

для тех, кто не потерял вкуса к жизни

ПРИРОДА АЛТАЯ

общественно-экологическое
издание №5 (245) 2016 год
26 мая 2016 года

Фото Сергея Елясова
«Белка в прыжке»

ЕЖЕМЕСЯЧНИК

В НОМЕРЕ



Александр Карлин на форуме Visit Altai оценил развитие туризма в крае – на второй странице обложки



Олег Рыжиков в школе № 53 впервые на «Музейной ночи» говорил об экологии – в спецвыпуске «Алтай чистым быть»



Лариса Никитина представляет новый конкурс юных художников – в спецвыпуске «Начни с дома своего»



Владимир Попрядухин поздравляет экологов с профессиональными праздниками – в спецвыпуске «Природа Алтая. Официально»



Сергей Малыхин рассказывает об ежегодной акции «Чистая Обь» – в спецвыпуске «Зелёная Сибирь»

А мне летать, а мне летать,
А мне летать охота!

ПРИРОДА АЛТАЯ



Национальная
Экологическая
премия «ЭкоМир»



Международный
фестиваль
журналистов



Конкурс «Сибирь –
территория надежд»



Общероссийский
конкурс Росприроднадзора



Всероссийский
конкурс «Власть
народная»



Признание
профессионального
сообщества



СЖР «За
профессиональное
мастерство»



Всероссийский
конкурс «Серебряный стриж»



Международный
конкурс «Золотое перо Ру西»



Всероссийский
открытый конкурс
«Эко-Око»

Очень неплохо эта программа пошла на Алтае, в Горном Алтае, в некоторых других субъектах Российской Федерации. Но этого, конечно, – я имею в виду масштабы всей нашей страны – недостаточно. Мы обязательно будем двигаться в этом направлении дальше, – отметил Владимир Путин, обращаясь к участникам форума.

– Мы гордимся столь высокими и авторитетными оценками, но в то же время понимаем, что мы должны соответствовать этим оценкам каждым днём сво-

ей практической работы, – сказал Александр Карлин.

– Каждый, кто хотел бы заниматься успешной туристической деятельностью, должен понимать, что это одна из интересных и привлекательных сфер вложения капитала и интеллекта, человеческой любви. В то же время это одна из самых динамично развивающихся сфер. И тот, кто не изучает опыт соседей, кто не привлек к работе профессиональных экспертов, кто не видит перспективу своей деятельности, не будет успешен. Мы рады предоставить площадку Алтайского края для самого широкого взаимодействия. Программой форума Visit Altai предусмотрено посещение интересных объектов и экспертных площадок, состоятся диалоги и обмен опытом. Без этого невозможно проведение подобных форумов, – подчеркнул Губернатор Алтайского края.

Он напомнил, что праздник «Цветение маральника», символизирующий открытие высокого туристического се-

зона, был признан лучшим в России проектом в сфере событийного туризма. «Алтайский медовый пряник» стал лучшим в России туристическим сувениром.

По словам Александра Карлина, праздник «Цветение маральника», который пройдёт 30 апреля, является уникальным событием, воспитающим любовь к своей малой родине, уважительное отношение к живой природе.

– Измерить эффект от подобных мероприятий можно не только в рублях. Этот праздник влияет на состояние человеческой души.

Туризм – не только сфера экономической деятельности, он имеет огромное духовно-просветительское значение, позволяет сплачивать народы, снижать риски всяческих конфликтов и недоразумений. Туризм делает мир надёжным, жизнь человека – осмысленной, направленной на будущее. Проведение нашего форума позволит внести путь небольшую, но положительную лепту в формирование представле-

– есть движение назад, – подчеркнул Александр Карлин.

Пленарное заседание посетили гости из Республики Казахстан, в работе форума также принимали участие представители Монголии и Китая. Почётными гостями форума VISIT ALTAI стали Алексей Конюшков, заместитель руководителя Федерального агентства по туризму, а также президент Национальной ассоциации специалистов событийного туризма «НАСТ» (г. Москва) Олег Алексеев, представитель компаний «Туроператор Корал Тревел Центр» (г. Москва) Лариса Киселёва.

«Взаимопонимание народов не измеряется ни в рублях, ни в тенге, ни в какой другой валюте»

– Туристическая отрасль становится одним из драйверов социально-экономического развития региона. Активное развитие отрасли позволяет привлечь инвестиции не только в объекты приёма и размещения туристов, но и в связанные отрасли: сферу оказания услуг, общественное питание. Мы активно развиваем транспортную инфраструктуру, строим дороги, развиваем специализированные виды перевозок, рассчитанные на туристический поток, – отметил Губернатор Алтайского края Александр Карлин.

Он напомнил, что в крае развиваются железнодорожные перевозки: по пригородным маршрутам следуют поезда, в том числе обеспечивающие комфортную доставку туристов к местам отдыха. В их числе – фирменные поезда «Калина красная» и «Восток». «Восток» получил название от космического корабля, на котором совершил полёт на орбиту уроженец Алтайского края Герман Титов. В туристическую местность «Горная Колывань» туристов может доставлять поезд «Просторы Алтая».

В настоящее время Алтайский край знают миллионы туристов в России и за рубежом. В качестве почетного гостя и эксперта в регионе побывал генеральный секретарь Всемирной туристской организации Талеб Рифаи, на которого Алтайский край произвёл неизгладимое впечатление.

25 апреля 2016 года Президент России Владимир Путин высоко оценил реализацию программы развития внутреннего и въездного туризма в Алтайском крае и в Республике Алтай в ходе работы пленарного заседания межрегионального форума Общероссийского народного фронта «Форум действий. Регионы» в Республике Марий Эл.

– Очень неплохо эта программа пошла на Алтае, в Горном Алтае, в некоторых других субъектах Российской Федерации. Но этого, конечно, – я имею в виду масштабы всей нашей страны – недостаточно. Мы обязательно будем двигаться в этом направлении дальше, – отметил Владимир Путин, обращаясь к участникам форума.

– Мы гордимся столь высокими и авторитетными оценками, но в то же время понимаем, что мы должны соответствовать этим оценкам каждым днём сво-



Пленарная часть прошла в зале филармонии



Александр Карлин



На переднем плане казахстанская делегация

ния о современном туризме. Тема трансграничных проектов прозвучала в выступлении главы региона: «Мы уже не просто изучаем опыт друг друга, а реализуем совместные проекты. Таких сюжетов, как «Большой Алтай», не так много в мире, – подчеркнул Губернатор.

Александр Карлин также отметил большую роль туризма не только в экономике стран, но и в объединении, взаимопонимании народов, сказав, что «это не измеряется ни в рублях, ни в тенге, ни в какой другой валюте».

Собственная информация, также использованы материалы официально-го сайта Алтайского края, Управления по туризму, курортному делу, межрегиональным и международным отношениям

Фото: Антон ФЕДОТОВ

На съезде экскурсоводов на следующий день после пленарной части состоялась встреча начальника отдела развития туризма Дениса Ильева и начальника отдела международных и межрегиональных отношений управления по туризму, курортному делу, межрегиональным и международным отношениям Анны Воронковой, руководителя отдела развития туризма акимата Павлодарской области Салтанат Нурмагамбетовой, руководителя отдела развития туризма акимата Восточно-Казахстанской области Ермека Бекишева и редактора газеты Сергея Малыхина. Обсуждался вопрос по развитию проекта «Алтай литературный». Впрочем, подробности – в сегодняшнем номере.



Природа Алтая

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки



Снимали боевик, историческое кино и мюзикл, фильмы «Финансист», «Танцуют все» и киноспектакль

Цифры



В «Библионочи» участвуют 290 библиотек в городах и районах Алтайского края

Цифры



Алтайская краевая универсальная научная библиотека им. В.Я. ШИШКОВА



22 апреля Алтайская краевая библиотека им. Вячеслава Шишкова превратилась в студию «Шишковка-фильм», где прошли съёмки грандиозной книголенты «Библионочь-2016». Это были едва ли не самые массовые «съёмы» в истории «отечественного кинематографа».

Тот факт, что масштабы студии не могут уместиться даже на четырёх этажах Шиш-

ковки, стал очевиден ещё до начала библионочной феерии. Так, на площадке перед зданием расположился «Транспортный цех», удивлявший ретроавтомобилями, в разные годы становившимися героями фильмов. В это же время «Малый транспортный цех» радовал ребятню: здесь можно было покататься на велосипедах и самокатах советской эпохи.

«Мы в восторге!»,

или Как полторы тысячи человек снимали книголенту «Библионочь-2016»



Старт акции, которую многие посетители впоследствии уже назвали лучшим культурным событием года, был дан на крыльце студии «Шишковка-фильм». Артисты уникального фрик-театра Happy End с первых секунд погрузили публику в тематику праздника, и сделали это так заманчиво, что от приветствия не удержался заместитель Губернатора Алтайского края **Даниил Бессарабов**.

— Сегодня библиотека — это место и чтения, и интересного общения. И «Библионочь», в которой участвуют 290 библиотек в городах и районах Алтайского края, это ещё раз подтвердит!

«Камера, мотор!»

А затем главный режиссёр (она же директор АКУНБ им. В.Я. Шишкова) Татьяна Егорова пожелала всем отличных впечатлений и в дуэте с **Даниилом Бессарабовым** произнесла классическую и столь долгожданную фразу: «Камера, мотор!». Первая волна гостей молниеносно накрыла 38 площадок киностудии. Пять бутафорских цехов, студия мультипликации, фотовыставки, кинозалы, кинолектории, кино-книго-буфет, декораторский и реквизиторский цеха, гримёрка, титровальная мастерская, музыкальные киностудии, выставочные павильоны не знали и минутки тишины и «простоя».

Повсюду мастерили затейливые вещицы, учились писать пером, рисовать горячим воском и создавать иллюстрации к книгам, блестили эрудицией в многочисленных викторинах, посвящённых кино на Алтае, истории кинематографа и мультипликации, знаменитым экранизациям и отдельным темам, популярным в литературе и кино. А ещё делали мультфильмы, пускали самолётики, любовались интересными экспозициями, оттачивали поэтическое мастерство, проходили вступительные экзамены во ВГИК и, конечно же, испытывали судьбу на кинопробах, где дирижировал самый настоящий режиссёр **Александр Быков**.

И, пожалуй, не найдётся и десятка гостей, которые бы не оценили внушительную выставку «Мир кино», где представлено более 600 изданий и иллюстративных материалов, посвящённых истории кинематографа.

Студия «Шишковка-фильм»

Студия «Шишковка-фильм» подготовила своим библиоактёрам шикарное ассорти на эту ночь. В этой палитре возможностей были предложения и для самых юных книгозрителей.

Так, малыши с упоением погрузились в работу художествен-

но-оформительского цеха, изредка отвлекаясь лишь на посещение гримёрки и библиобара. Здесь прохладительными напитками от души и без ограничений угостили всех желающих, но не просто так: валютой бара были знания в области кино, мультипликации и литературы, конечно!

Было у киностудии и англоязычное подразделение: весь вечер шла программа **Шекспир NONSTOP**, где и тонкие знатоки творчества титульного автора, и юные книгозрители могли получать массу впечатлений, знаний и, что примечательно, играючи попрактиковать свой английский!

И какая же киностудия без съёмочных павильонов?! Их было семь: снимали боевик, историческое кино и мюзикл, фильмы «Финансист», «Танцуют все» и киноспектакль. А в одном из павильонов шли съёмки сиквела, посвящённого привидению горного инженера. Того самого, который внезапно явился всем гостям «Библионочи-2015».

Преодолевая сложности почти высокогорного маршрута, используя альпинистское снаряжение, отважные искатели приключений провели немало времени в лабиринтах книгохранения библиотеки. Показался ли им призрак на этот раз? Об этом, пожалуй, пока умолчим...

Кроме прочего, в течение всего вечера шло оформление читательских билетов. Их номера участвуют в розыгрыше отличных призов, который состоится в ближайшие дни. Счастливчики получат пригласительный билет на две персоны в Молодёжный театр Алтая на спектакль «Охота жить!» (27 апреля) и пригласительный билет на две персоны в Алтайский театр музыкальной комедии на спектакль «Ромео и Джульетта» (28 апреля). И, к слову, о призах: библиоактёры покидали съёмочные площадки с прекрасными коллекциями выигранных призов и заслуженных подарков: восхитительных книг для детей и взрослых и тематическими сувенирами!

Все желающие оставляли свои отзывы в финальных «титрах». «Лучшее культурное событие в Барнауле!», «Мы в востор-

ге» — это, пожалуй, самые часто встречающиеся «оценки» среди наиболее лаконичных. И они отлично отражают суть всей акции. «Библионочь-2016» — это действительно то, что надо видеть и в чём стоит участвовать!

В завершение мероприятия перед неутомимыми гостями выступил **Виталий Гасаев**, который порадовал любимыми и новыми композициями и даже вовлёк в своё выступление маленьких зрителей, «сколотив» из них шикарный «ансамбль» и «подтанцовку». А потом прозвучало закономерное «Стоп, снято!» — и финальной точкой мероприятия стало лазерное шоу, исполненное на фасаде студии «Шишковка-фильм». В течение 15 минут библиоактёры, почти полностью занявшие площадь Ветеранов, восторженно встречали сменяющие друг друга яркие образы, объединённые тематикой праздника.

В съёмочном процессе приняло участие почти 1500 человек. И это не считая «работников киностудии»! Как некогда сказал **Бальзак**: «Каждая ночь должна иметь своё меню». «Меню» этой «Библионочи» было восхитительным, в нём каждый нашёл свои фирменные блюда. И каждый, безусловно, сыграл в книголенте «Библионочь-2016» именно главную роль!

В Год кино

Провожая последних книгозрителей, Татьяна Егорова отметила:

— В этом году общая концепция акции — Год кино — позволила нам максимально разнообразить тематические направления площадок и создать проект, интересный для всех, вне зависимости от возраста, интересов и увлечений. И особенно приятно видеть, что на мероприятии было много молодёжи, — как никогда за последние годы. Компании друзей, пары — едва ли не большую часть наших гостей сегодня составляли люди до 35 лет. И как здорово было видеть их глаза, полные счастья, удовольствия, интереса и азарта!

Прислала в редакцию Екатерина ПУШКАРСКАЯ

Адрес страницы в Интернете: http://www.prirodasibiri.ru/?id_page=5&id_rasd=167

ГМИЛИКА

Ежегодно 24 мая во всех славянских странах отмечают День славянской письменности и культуры. В этот день торжественно про-

Государственный музей истории литературы, искусства и культуры Алтая

славляют создателей славянской письменности – святых равноапостольных братьев Кирилла и Мефодия, учителей словенских.

Дни календаря культуры НАМ СВОЙ ЯЗЫК ЗАБЫТЬ НЕЛЬЗЯ

Как известно, святые Константин (в монашестве Кирилл) и Мефодий происходили из знатного и благочестивого рода византийского военачальника, проживавшего в греческом городе Солуни в IX веке.

Мефодий был старшим из семи братьев, Константин – самым младшим. Оба были грамотнейшими и образованнейшими людьми своего времени. Мефодий в начале своей жизни посвятил себя военному делу, но гуманистические наклонности и тяга к знаниям привели его в монастырь. Кирилл с детства отличался филологическими способностями. Он определил для себя стезю просветителя и целеустремленно шёл к ней.

Константин учился у лучших преподавателей Константинополя и в совершенстве постиг различные науки своего времени – философию, риторику, математику, астрономию, музыку, а также многие языки. За свой ум и выдающиеся познания он получил прозвание Философ. Получив сан священника, вёл библиотечную деятельность в соборе Святой Софии и преподавал философские науки.

«Чтобы беспрестанно творить молитву»

Тяга к иновескому подвигу привела его в монастырь на гору Олимп к брату Мефодию, как рассказывает текст жития, чтобы беспрестанно творить молитву и заниматься благочестивыми размышлениями.

Однако не удавалось Константина подолгу проводить время в уединении. Как лучшего проповедника веры, защитника Православия его часто посыпали в соседние страны для участия в диспутах. Поездки эти были для него весьма успешными.

Вся жизнь Константина была наполнена частыми трудными испытаниями и напряжённой работой. Это подорвало его силы, и в 42 года он сильно заболел. Незадолго перед кончиной он принял монашество с именем Кирилл и тихо скончался в 869 году. Случилось это в Риме, когда братья в очередной раз приехали искать у Папы Римского поддержки в главном своём деле – распространении славянской письменности.

Перед смертью Кирилл говорил брату: «Мы с тобою, как два вола, вели одну борозду. Я изнемог, но ты не подумай оставить труды учительства и снова удалиться на свою гору».

Мефодий пережил брата на 16 лет. Терпя лишения и поношения, он продолжал величайшее дело – перевод христианских текстов на славянский язык, проповедь православной веры, крещение славянского народа. Преемником себе он оставил лучшего из своих учеников, архиепископа Горазда, и около двухсот обученных им священников – славян.

Даровали людям

Кирилл и Мефодий, обладая глубокими знаниями в греческой и восточной культурах, обобщая их опыт в области письма, на основе славянских писаний создали первый славянский алфавит. Желание даровать людям возможность совершать богослужение и читать Слово Божие на родном славянском языке увенчалось успехом.

Изначально существовавшее в церковной среде убеждение о том, что только три языка являются достойными для богослужения и написания церковных книг (древнееврейский, греческий и латинский), было трудным препятствием в миссионерских трудах учителей. Однако после продолжительных диспутов Папа Римский утвердил богослужение на новом, созданном Кириллом и Мефодием славянском языке, а переведённые братьями книги приказал положить в римских церквях и совершать литургию и на славянском языке. Были переведены на славянский язык Евангелие, Апостол и Псалтырь.

До настоящего времени дошли две системы письма, бытовавшие в тот период времени в славянских землях, – «глаголица» и «кириллица» (названная по монашескому имени Константина). Последняя и легла в основу дальнейшего развития древнерусской книжности.

История и традиции

День памяти святых Кирилла и Мефодия как День славянской письменности и культуры начали праздновать в Болгарии ещё в XIX веке, затем эта традиция перешла и в другие страны: Россию, Украину, Белоруссию, Молдову. В настоящее время этому празднику посвящаются научные форумы, проводятся фестивали, выставки, книжные ярмарки, поэтические чтения, смотры художественной самодеятельности, концерты и другие разнообразные культурные мероприятия.

В России праздник письменности впервые официально отпраздновали в 1863 году, когда Святейший синод Русской православной церкви определил в связи с празднованием тысячелетия Моравской миссии святых Кирилла и Мефодия установить ежегодное празднование в честь преподобных Мефодия и Кирилла 11 мая (24 мая по новому стилю).

После революционных событий 1917 года традиция была прервана. Однако уже с 1963 года стали время от времени проводиться научные конференции, посвящённые этому празднику. В середине 1980-х годов по инициативе Мурманского отделения Союза писателей СССР (ныне – России) празднование Дня славянской письменности вновь масштабно отмечалось 24 мая.

Праздник был поддержан сотрудниками областной научной библиотеки, педагогами, студентами.

В 1990 году в Мурманске был установлен памятник святым равноапостольным Кириллу и Мефодию, подаренный Болгарией в благодарность и в поддержку восстановленной традиции всенародного празднования дня памяти первоучителей славян.

В соответствии с Постановлением Президиума Верховного Совета РСФСР от 30 января 1991 года № 568-1 о ежегодном проведении Дней славянской письменности и культуры с 1991 года государственные и общественные организации совместно с Русской православной церковью стали проводить Дни славянской письменности и культуры. Сегодня День славянской письменности и культуры – единственный праздник в РФ, который соединяет в себе светские и религиозные мероприятия.

В наших стенах

Многолетняя традиция празднования Дня славянской письменности и культуры имеет место и в стенах Государственного музея истории литературы, искусства и культуры Алтая.

Редкие книги на церковно-славянском языке представлены в постоянно действующей экспозиции «Из истории Православия на Алтае».

Ежегодные конференции, посвящённые вопросам русской истории и культуры, собирали вместе учёных, писателей, студентов и деятелей культуры, неравнодушных к проблемам многовекового наследия нашей культуры.

Выставки и концертные программы, приуроченные к празднику, подчёркивают значимость создания славянской азбуки святыми Кириллом и Мефодием для последующего развития русского языка и культуры в целом.

И в 2016 году 25 мая ГМИЛИКА вновь приглашает гостей на открытие выставки редких книг из собрания Музея истории Православия на Алтае. Посетителей ждут страницы старинных книг XVIII–XIX веков.

Н. ШИШКИНА,
заведующая отделом
духовной культуры Алтая,
ГМИЛИКА

Славянской азбуки создание
Мы нынче празднуем, друзья.
И этот миг – напоминание,
Что свой язык забыть нельзя!

Вас с днём культуры!
Только помните,
Как потрясающе велик
Добром, теплом сердец
наполненный
Наш удивительный язык!



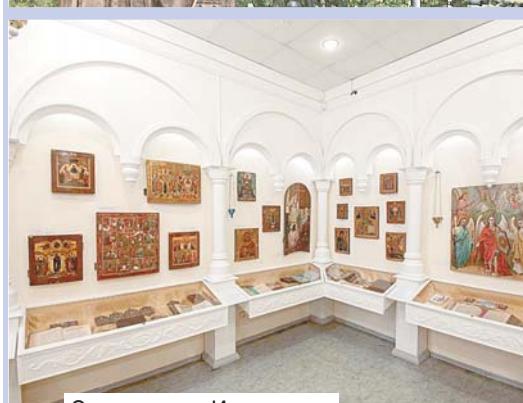
Памятники Кириллу и Мефодию



Псалтырь XIX в.



Саратов. Памятник Кириллу и Мефодию



Экспозиции «Из истории Православия на Алтае»



Заметки День славянской письменности и культуры – единственный праздник в РФ, который соединяет в себе светские и религиозные мероприятия

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Заметки Мефодий был старшим из семи братьев, Константин – самым младшим. Оба были грамотнейшими и образованнейшими людьми своего времени



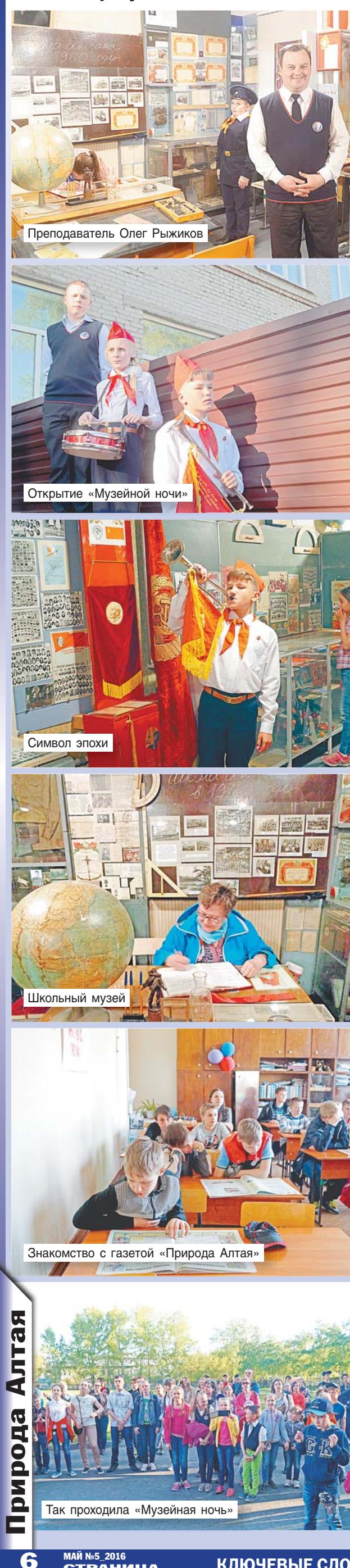
Интересно До настоящего времени дошли две системы письма, бытовавшие в славянских землях, – «глаголица» и «кириллица»



История День памяти святых Кирилла и Мефодия как День славянской письменности и культуры начали праздновать в Болгарии ещё в XIX веке



Заметки День славянской письменности и культуры – единственный праздник в РФ, который соединяет в себе светские и религиозные мероприятия



Природа Алтая

В барнаульской школе № 53

«Музейная ночь»

14 апреля в Барнауле прошла «Музейная ночь». В этом году для посетителей работали 86 музеев, выставочных залов и галерей по всему Алтай-

кому краю. Акцию посвятили Году российского кино, Году России в Греции и Греции в России, 55-летию первого полёта человека в космос.

ШКОЛА № 53

«Он воплотил в себе весь ХХ век»

Большая часть самых посещаемых музеев Барнаула находится в центре города – на улицах Льва Толстого, Ползунова, Ленина и близлежащих. Но я в этот раз отправилась на проспект Космонавтов в школу № 53. Мы уже рассказывали об их замечательном музее и его создателе – учителе **Олеге Рыжикове**, который и в этот раз стал одним из ведущих организаторов мероприятия. В этом музее собрано множество предметов быта середины и второй половины XX века.

Уже пятый год школа участвует в «Музейной ночи». С каждым разом гостей становится больше.

К примеру, на этот раз в выставочном зале музея демонстрировали работы двух юных художниц под названием «Освоение космоса». **Анастасия Зяблина** и **Анна Паршакова** из 6-го «А» класса по-

казали гостям свои картины, всего 28 работ. Здесь и фантазии на тему пребывания людей в межзвездном пространстве, и мысли о других планетах, и наблюдения за кометами. Под потолком в зале установили макет ракеты, и посетители, особенно самые юные, восторженно задирали головы и фотографировали.

Классный руководитель 6-го «А» **Людмила Гунько** уверена, что подготовка к таким событиям, как «Музейная ночь», – это отличный воспитательный процесс:

– Дети стремятся к самовыражению, и, давая им эту возможность, вы откроете много талантов.

Кроме выставки гости 53-й школы посмотрели на большом экране сказки российского кинематографа, поучаствовали в весёлых стартах, посвящённых

первому полёту человека в космос, попробовали силы в «литературном ринге», где проверили свои знания, угадывая отрывки знаменитых произведений. Специалисты библиотеки № 20 рассказали о биографии и творчестве писателя **Льва Квина**, а библиотека имени **К.И. Чуковского** устроила для посетителей «Музейной ночи» экскурс в историю Древней Греции. Дополнила список мероприятий киновикторина в формате игры.

О «Природе Алтая»

Моя же роль, как корреспондента «Природы Алтая», сводилась к тому, чтобы рассказать детям, родителям и педагогам о работе журналиста и о нашей газете. Поговорить об этом и об экологии меня убедил Олег Рыжиков. Ребят на моём уро-

ГМИЛИКА: Тигирекский заповедник,

14 мая во время проведения Всероссийской акции «Ночь музеев» сотрудники ГМИЛИКА предложили барнаульцам и гостям города насыщенную программу. В этот вечер посетители музея могли не просто ознакомиться с его экспозицией, но и поучаствовать в различных викторинах, играх и мастер-классах.

Средневековый бал и рыцарский турнир

С приветственным словом к гостям обратился заместитель Губернатора Алтайского края Даниил Бессарабов. Он отметил, что жители Алтайского края с удовольствием участвуют в «Ночи музеев», не упуская возможности соприкоснуться с историей региона в особенных условиях, когда каждый музей старается показать свои фонды, общаясь с гостями не просто в рамках, заданных экскурсионными программами.

– Сегодня прекрасный солнечный день, но даже плохая погода не останавливала моих земляков – тысячи жителей Алтайского края приходили в музеи, – сказал **Даниил Бессарабов**. – Радует, что и гостей акции год от года становится больше, и всё больше музеев в городах и сёлах региона участвуют в важнейшем культурном мероприятии.

Также **Даниил Бессарабов** посоветовал присутствующим почаше приходить в музеи – не только во время акций, но и в обычные дни, и подчеркнул, что эти учреждения интересны и местным жителям, и гостям Алтая, которых также год от года становится всё больше.

Директор ГМИЛИКА **Игорь Коротков** заметил, что для любого участника «Ночи музеев» – в определённом смысле вызов и испытание.

– Мы должны доказать, что в музее не просто можно много узнать, но и что у нас можно провести время очень интересно и креативно, – сказал он. – Мы очень серьёзно готовились к уже одиннадцатой «Музейной ночи» у нас и надеемся, что гости не ушли разочарованными. Самым главным итогом «Ночи му-

зеев» для нас станет ваше желание посетить нас ещё раз, в обычный день, чтобы спокойно, как говорят, с чувством, с толком, с расстановкой посмотреть наши экспозиции, изучить историю искусства нашего богатейшего края.

После торжественной церемонии открытия «Ночи музеев» гостей ГМИЛИКА ожидало множество интересных и ярких мероприятий. Например, средневековый бал и настоящий рыцарский турнир с участием Барнаульской школы стариинного танца, студии исторических проектов «Братство» и историко-культурного центра «Аваллон». Это было красочное и захватывающее шоу, за которым азартно наблюдали и взрослые, и дети.

В это же время на открытых площадках проходили бесплатные мастер-классы по плетению традиционных русских поясов и изготовлению кожаных браслетов, работали мастера-ремесленники, здесь же можно было под руководством кузнеца отчеканить памятную монету с символикой ГМИЛИКА.

В помощь бездомным животным

В уютном уголке музея парка представители Барнаульской городской общественной организации «Ласка» проводили благотворительную фотосессию, средства от которой будут направлены на помощь приюту. Каждый желающий за символическое денежное пожертвование мог сфотографироваться с грациозными русскими псовыми борзыми или добродушной хаски. Надо сказать, в желающих недостатка не было.

Здесь же был и самый крупный обитатель «Ласки» – конь по кличке Сальвадор. Да-да, оказывается, в «Ласке» находят приют и лошади. В тот вечер Сальвадор был настоящей звездой фотосессии, сфотографироваться верхом на нём и прокатиться по парку решались самые отважные.

Заместитель председателя «Ласки» **Софья Куликова** рассказала печальную историю этого коня. Когда-то он был звездой Новосибирского ипподрома, а когда

его спортивная карьера закончилась, его продали на одну из турбаз, где он катал туристов. Однако там Сальвадор повредил копыто, и новые хозяева решили отдать его на мясокомбинат. Тогда его и выкупили представители «Ласки», и с осени прошлого года он живёт в приюте, где делит территорию с лошадью Дайаной. У неё – скожая история, только травму ноги она получила ещё жеребёнком, а последние три года она живёт в «Ласке».

– Одной Дайане жилось скучновато, и мы подыскивали ей друга, – рассказывает **Софья Куликова**.

– А тут появилась возможность выкупить и спасти Сальвадора. Теперь они живут в приюте, даже с собаками подружились. Те поначалу облавляли лошадей, а потом привыкли и сейчас относятся к ним вполне дружелюбно.

На соседней площадке работали волонтёры Барнаульской группы помощи животным «Бездомыш». Они проводили собственную благотворительную ярмарку. Здесь можно было купить очаровательные вязаные игрушки, сувениры в технике декупаж, декоративные свечи и бутылки, мыло ручной работы.

– Изделия, представленные здесь, сделаны руками наших волонтёров, которым пришлось осваивать разные техники хенд-мейд, чтобы заработать средства на помощь бездомным животным, – рассказывает волонтёр группы **Оксана Соколова**. – Конечно, они не профессиональные мастера, но их изделия находят своих хозяев, такие благотворительные ярмарки мы проводим регулярно. Все полученные средства идут на лечение, стерилизацию и содержание животных в пунктах передержки. Наша цель – уменьшить количество бездомных животных на городских улицах. Волонтёры подбирают их, обеспечивают необходиимую ветеринарную помощь и отдают в добрые руки.

Оксана Соколова отмечает, что несмотря на то что сейчас находится очень много людей, готовых взять в дом «бездомыша», добрых рук на всех не хватает. Больше шансов обрести дом у кошек, а вот взять в квартиру

в краевом центре

презентации было много. Интерес у детей, конечно, вызвал рассказ об экспедициях «Начни с дома своего», палаточных лагерях и туристическом маршруте «Алтай литературный».

Мне стало интересно, как много школьники знают об экологических проблемах Алтайского края и своего города? Порадовало, что загрязнение рек, почвы, атмосферы беспокоит всех. Значит, постепенно люди тоже придут к пониманию необходимости перемен.

Я предложила ребятам несколько тем, которые можно разработать при желании и опубликовать в своей школьной газете или отправить в «Природу Алтая», – выставки творческих работ, посвящённых окружающей среде, экологические акции, путешествия и т. д. Затем, чтобы наглядно продемонстрировать, как проходят журналистские будни, провела игру «Интервью». Дети объединились по командам, я определила для каждой группы знаменательные даты (День эколога, День птиц, День заповедников и национальных парков, День лесника и пр.) и попросила составить интервью.

Были и серьёзные, и забавные, и наивные вопросы, но ребята с задачей справились. Мне

понравилось с ними работать, у них живая реакция и креативное мышление.

Итоги

Так как 2016 год посвящён российскому кино, заключительным аккордом «Музейной ночи» стал танцевальный фешн-моб под музыку из советских детских фильмов, таких как «Приключения Электроника», «Завтрак на траве» и другие. Пока малыши весело прыгали, повторяя движения за старшими, я поговорила с одной из мам.

Сын **Дарья Арнаут** учится в первом классе 53-й школы, и они впервые вместе посещают «Музейную ночь».

– Мне ещё ни разу не удавалось посещать эту акцию, а сюда пришла посмотреть школьный музей вместе с сыном. Он так много о нём рассказывал! Музей действительно впечатляет. Учебники, прописи, снимки старого города – всё родом из моего детства. Приятно было вернуться туда на минутку. А сын сегодня выступил для меня в роли экскурсовода. Ещё очень порадовал показ детских киносказок, которые я сама смотрела раньше. Нынешние школьники о них да-

же не слышали, а жаль. Впечатления остались очень приятные, поэтому на следующую «Музейную ночь», думаю, отправлюсь ещё и в другие музеи, – говорит **Дарья Арнаут**.

Директор школы № 53 **Юлия Галкина** так оценила прошедшее мероприятие:

– Музей – украшение нашей школы, он воплотил в себе весь XX век. Школьники видят те вещи, которые имели большую ценность для их родителей, бабушек и дедушек. Последние же вспоминают свои детство и молодость. Кроме экскурсий по музею мы каждый год планируем большую программу, активно сотрудничаем с библиотеками города, теперь работаем и с «Природой Алтая». Такой формат выводит на новый уровень эстетическое и нравственное воспитание наших ребят. По-моему, это здорово, когда в школу ребёнок приходит не только ради занятий, но и для знакомства с новинками литературы, с музеем и творческими выставками. Особенно радует, что кроме учителей и детей к нам приходит всё больше родителей.

Ирина ШИЛЬРЕФ

Фото автора

благотворительная ярмарка и скифский курган

собаку решаются немногие – ведь её нужно воспитывать, выгуливать, уделять больше внимания. И всё же волонтёры «Бездомышей» не опускают руки, а помогают бездомным животным чем могут, осваивая различные ремесла и изготавливая красивые поделки.

– Проблема бездомных животных в Барнауле в настоящее время очень актуальна, – считает **Оксана Соколова**. – К сожалению, многие люди не задумываются над тем, насколько это серьёзно. Мы стараемся в силу своих возможностей привлечь внимание горожан к этой проблеме, и очень часто находим положительные отклики.

Ради сохранения природы

Тигирекский заповедник представил обширную интерактивную программу «Заповедный мир Тигирека» с викториной, конкурсами и мастер-классом росписи по камню. В ней принял участие и клуб друзей заповедника «Природоград».

Желающих принять участие в этой программе оказалось настолько много, что музейный зал, где она проходила, едва мог вместить всех. На входе был установлен информационный баннер, на котором содержалась информация о заповеднике и его обитателях. Изучив её, любой желающий мог ответить на вопросы викторины «Кто живёт в заповеднике?». Затем участникам мероприятия предлагалось отгадать загадки о природе, например такую:

С грозной тучей неразлучен,
Он её помощник лучший,
Он её слезинок вождь,
Тучу тронешь – плачет... (дождь).

Следующее задание – отгадать кроссворд. Затем – собрать пазл с символом Тигирекского заповедника – летучей мышью.

Были мероприятия и для самых юных любителей природы – сложить летучую мышь в технике оригами или принять участие в игре «Сотвори заповедник своими руками». Надо было выпелить из пластилина животное, обитающее в заповеднике, и «поселить» его на специальном стенде.

Маленькие ребята взялись

за дело с энтузиазмом, и вскоре рукотворный заповедник кипел зверями и птицами. Интерес вызвал и мастер-класс по росписи камней. За каждое выполненное задание выдавали купоны, по количеству которых после мероприятия вручались призы от Тигирекского заповедника.

Любой желающий мог оставить свои рекомендации по сохранению природы, написав их на листке бумаги и опустив записку в специальную «Копилку идей». Вот несколько таких предложений: «Думаю, нужно изначально прививать людям правильное суждение о значимости природы. Всевозможная пропаганда. Также ужесточить меры наказаний за порчу и урон природе»; «Построить мусороперерабатывающий завод»; «За каждый положительный поступок в адрес природы давать вознаграждение»; «Как сохранить природу: не мусорить и не стесняться убирать мусор, даже чужой! Садить деревья, цветы, помогать животным».

Самым главным призывом было два слова: «Не мусорить».

Презентацию пришлось проводить дважды

Ещё одним ярким событием «Ночи музеев» в ГМИЛИКА стала презентация реконструкции захоронения скифского воин-кочевника VI-V веков до н. э. «Под звон мечей и пенье стрел», которую провела сотрудник музея **Светлана Жулина.** Она пояснила, что данный музейный проект был осуществлён на средства губернаторского гранта в сфере культуры в размере 130 тысяч рублей. Теперь в одном из залов ГМИЛИКА установлена витрина, размеры которой в точности совпадают с реальным местом раскопок этого захоронения.

Светлана Юрьевна рассказала, что поминально-погребальный комплекс был обнаружен случайно в селе Каменка Советского района. Данному памятнику угрожало разрушение вследствие ведущихся на данном участке строительных работ. Курган был обнаружен и вскрыт археологами из БЮИ и АлтГУ.

По оценкам исследователей,

найденные останки принадлежат воину европеоидного типа в возрасте 35-40 лет, ростом 180 см, который умер ненасильственной смертью. Специалисты БЮИ восстановили внешний облик мужчины. Его реконструированный портрет можно увидеть в том же музейном зале. Вместе с воином был похоронен и его боевой конь, причём располагался он несколько выше, чем его хозяин. В загробный мир воина проводили с большими почестями и богатым имуществом – в захоронении было обнаружено боевое снаряжение, оружие, остатки керамической посуды, кости жертвенных животных и много других интересных находок.

Презентация данного музейного объекта вызвала такой интерес у гостей музея, что проводить её пришлось дважды.

Кроме того, в этот вечер гостей ГМИЛИКА ожидала викторина с призами о культуре Греции «У истоков европейской цивилизации» и мультсериалом «Мифы Древней Эллады», а в Белом зале демонстрировалась музыкально-поэтическая композиция по стихам **Р. И. Рождественского** «Всё начинается с любви» с участием молодёжного театра «Стрекоза» при кафедре театральной режиссуры и актёрского мастерства Алтайского государственного института культуры.

Праздник получился красочным и увлекательным, каждый гость ГМИЛИКА нашёл занятие по душе и узнал много нового о быте русского народа, кинематографе на Алтае. Были организованы экскурсии «Тайны русской иконы», «Творчество писателей-земляков и киноискусства: **Мария Халфина**», «Алтай в отечественном кино» и многочисленные викторины.

Елена ПАНФИЛО

Фото автора

Многие гости ГМИЛИКА остались довольны проведённым временем и не спешили посетить другие места, а на вопрос «Где вы проведёте следующую «Ночь музеев?», не раздумывая, отвечали: «Конечно, в ГМИЛИКА!».





Юлия Денисенко

Снизить риски

О проведении ветеринарно-санитарного контроля остаточного количества антибиотиков в сырье и продуктах животного происхождения рассказала начальник отдела внутреннего ветеринарного надзора Управления Россельхознадзора по Алтайскому краю и Республике Алтай Юлия Денисенко:

– Помимо того что антибиотик является лечебно-профилактическим средством, он ещё влияет на откорм скота и птицы, стимулирует их рост. Антибиотики опасны тем, что регулярное употребление их вместе с мясом или молоком убивает в организме человека полезные бактерии, помогающие переваривать пищу. В результате происходит нарушение пищеварения. Перегружаются печень и почки. Антибиотики и продукты их метаболизма могут стать причиной аллергии и симптомов отравления людей. Когда уничтожается полезная микрофлора в организме, человек становится беззащитным перед любой инфекцией.

Отечественные производители, использующие антибиотики, обязаны гарантировать безопасность полученной сельскохозяйственной продукции для здоровья населения. Чтобы используемые в животноводстве антибиотики не причинили в последующем вреда человеку, остаточное содержание этих потенциально опасных химических соединений в готовой продукции не должно быть выше предельно допустимого уровня.

Использование антибиотиков нормируется техническим регламентом Таможенного союза ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», в соответствии с которым непереработанное продовольственное сырьё животного происхождения может быть получено от животных, подвергшихся воздействию антибиотиков, но только после их выведения из организма животных.

То есть если животное не забывает сразу после приема препаратов, а дождаться, когда они выведутся естественным путем, вреда для человека не будет. Однако это правило не всегда соблюдаются производителями. Стремясь получить прибыль, они вводят животным огромные дозы препаратов и не следят за сроками их выведения из организма.

Использование лекарств во многом оправдано, так как без них на животноводческих фермах стали бы разгораться эпидемии, и мясо было бы заражено.

По внешнему виду человек не может определить, есть ли в продукте антибиотик, это можно подтвердить только в лабораторных условиях, – отмечает Юлия Денисенко.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Заметки**

В этом году наш регион присоединился к проведению Всемирного дня прав потребителей, прошедшего под девизом «Исключить антибиотики из меню»

Цифры

Ежегодно Роспотребнадзором в стране исследуется на содержание антибиотиков около 20 000 проб пищевых продуктов

Сведения

Помимо того что антибиотик является лечебно-профилактическим средством, он ещё влияет на откорм скота и птицы, стимулирует их рост

Важно!

Отечественные производители, использующие антибиотики, обязаны гарантировать безопасность полученной сельскохозяйственной продукции для здоровья населения

РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР СООБЩАЕТ

В сельском хозяйстве для развития животноводства и птицеводства, повышения производства мяса и других продуктов животного происхождения применяются антибиотики. Снизить риск загрязнения ими продовольственного сырья и пищевых

продуктов можно только при эффективной системе контроля на всех стадиях – от производства до реализации. В Алтайском крае и Республике Алтай ежегодно проводится государственный мониторинг качества и безопасности пищевых продуктов.

Антибиотики в пищевых продуктах

Лаборатория

В 2015 году проведено 1373 исследования продукции животного происхождения (молоко, молочная продукция, мёд, яичный порошок, субпродукты птицы), в 21 случае были обнаружены антибиотики. На предприятиях, допустивших нарушения, был введён режим усиленного лабораторного контроля сроком на три месяца. Ряд хозяйствующих субъектов привлечены к административной ответственности.

Полностью исключить применение антибиотиков, конечно, невозможно, но необходимо контролировать их правильное использование. Этим и занимаются Россельхознадзор, Роспотребнадзор, государственные ветеринарные инспекции. Кроме того, производители контролируют себя сами, этого требует их производственный процесс.

Лабораторный контроль

Вячеслав Зубанов, заместитель директора Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральная научно-производственная ветеринарная радиологическая лаборатория», рассказал:

– Антибиотики были созданы для борьбы со смертельно опасными заболеваниями, но затем стали применяться для лечения и профилактики заболеваний животных. Недобросовестные фермеры добавляют антибиотики в корма для консервирования.

В животноводстве используется более 70 видов антибиотиков, но наиболее употребляемыми являются давно известные и недорогие пенициллины, тетрациклины, сульфаниламиды, стрептомицин, производные фторхинолона, левомицетин. Чаще всего их можно обнаружить в мясных продуктах (говядина свинина, мясо птицы), молоке коровьем сыром, в яйцах, в рыбе. Реже обнаруживаются остатки антибиотиков в молочных продуктах, пчелином мёде, в баранине, копчености, крольчатине.

Проблема содержания антибиотиков относится и к растительным продуктам, которые могут обрабатываться ими при увеличении массы плодов в воде.

Говоря о наличии антибиотиков в молоке, купленном в магазине, речь идет, конечно, о микроскопических дозах этих веществ. Но из-за специфических особенностей данных препаратов даже минимальные дозы антибиотиков негативно влияют на микрофлору

кишечника, а также повышают риск возникновения устойчивости болезнетворных микроорганизмов к лекарствам.

На прилавках магазинов можно встретить молоко с различным сроком годности – от двух месяцев до полугода. Это не означает, что молоко с длительным сроком хранения содержит антибиотики. Причина длительного хранения в способе обработки молока и свойствах упаковки.

Сроки хранения
Тепловая обработка молока – это пастеризация или стерилизация. Задача тепловой обработки состоит в уничтожении микроорганизмов и тем самым продлении сроков хранения продукта.

Пастеризацией называют тепловую обработку при температуре ниже точки кипения или же, попросту, нагрев до температуры ниже 100°C. При пастеризации погибают микроорганизмы, которые не образуют споры, в том числе возбудители дизентерии, тифа, холеры. Не выдерживают пастеризацию кишечная палочка и молочнокислые бактерии. Споры, которые выживают при пастеризации, во время хранения молока – начинают размножаться, что вызывает порчу молока.

Стерилизация – это тепловая обработка молока при температуре выше 100°C. При таком нагреве погибают не только микроорганизмы, но и их споры, за счёт чего молоко может храниться довольно долго даже без холодильника. Кроме того, стерилизация также может проводиться по-разному: бывает просто высокотемпературная стерилизация, бывает под давлением, где темпе-

ратура обработки продуктов выше. Один производитель может давать более щадящий режим, другой применяет стерилизацию с давлением. Отсюда и различие в сроках годности. Стерилизовать молоко не спешат, потому что высокая температура приводит к нежелательным изменениям в нём, в том числе и к вкусовым. Поэтому производители стараются найти «золотую» середину между продолжительностью срока хранения и сохранением свойств молока.

Кроме того, срок хранения зависит и от упаковки. В тетрапаках продукты хранятся долго, пластиковая бутылка даёт меньший срок годности. Некоторые производители обеспечивают продление срока хранения за счёт добавления низина. Это единственный антибиотик, добавление которого в продукты питания не запрещено российским законодательством, так как он разлагается нашим организмом. Но это не относится к молоку. В молоко добавлять низин запрещено.

Исключить из меню
Заместитель начальника отдела надзора за гигиеной детей и подростков и гигиеной питания Управления Роспотребнадзора по Алтайскому краю Ольга Бархатова рассказывает:

– Ежегодно Роспотребнадзором в Российской Федерации исследуется на содержание антибиотиков около 20 тысяч проб пищевых продуктов. Удельный вес выявления антибиотиков в пищевых продуктах в последние 10 лет снизился с 1,5% до 0,5%, из них наибольшие показатели отмечаются в молоке и молочных продуктах (до 1,1%), наименьшие – в продуктах детского питания

(менее 0,1%).

В Алтайском крае Управлением Роспотребнадзора в 2015 году исследовано на содержание антибиотиков более 1200 проб пищевых продуктов. Удельный вес проб пищевой продукции, не соответствующей гигиеническим нормативам по содержанию антибиотиков, составил 0,1% (выявлены одна проба в мясе). В 2014 году этот показатель составил 1,2%.

В этом году наш регион присоединился к проведению Всемирного дня прав потребителей, прошедшего под девизом «Исключить антибиотики из меню». Международная организация по защите потребителей совместно со странами-членами организовала проведение кампаний, направленных на то, чтобы призвать предприятия быстрого питания прекратить продажу мяса, выращенного с использованием большого количества антибиотиков. Ряд мероприятий, как для производителей продуктов питания, так и для потребителей, был организован Управлением Роспотребнадзора по Алтайскому краю.

На внеочередном заседании совета по вопросам, затрагивающим интересы малого и среднего предпринимательства, участники обсудили темы, направленные на снижение риска загрязнения продовольственного сырья и пищевых продуктов антибиотиками и обеспечение полной безопасности продуктов питания для потребителей края. Представитель Управления Россельхознадзора по Алтайскому краю и Республике Алтай рассказал о ветеринарно-санитарном контроле остаточного количества антибиотиков в сырье и продуктах животного происхождения.

Для того чтобы продукты, содержащие вредные вещества, не попадали к потребителю, на каждом предприятии должен быть наложен производственный контроль. Представители ГК «Киприно» и ЗАО «Алтайский бройлер» рассказали, как контролируется использование антибиотиков на этих предприятиях.

По итогам встречи принято решение о налаживании информационного обмена между ведомствами, а также между ведомствами и предприятиями.

Светлана Химочкина, пресс-служба Управления Россельхознадзора по Алтайскому краю и Республике Алтай

Адрес страницы в Интернете: http://www.prirodasibir.ru/?id_page=8&id_rasd=167

БЕЗОПАСНОСТЬ

Страница ККУ «УГОЧС и ПБ
в Алтайском крае»

Происшествия на воде являются сезонными рисками. Они увеличиваются с наступлением весенне-летнего сезона, когда большое количество

людей проводят много времени на берегах водоёмов. Вода – не только источник жизни, но и источник опасности.

Источник жизни и опасности – вода

Одно из происшествий на воде, которое закончилось трагедией, случилось в Первомайском районе Алтайского края.

Трагедия на Федуловской протоке

4 мая этого года мужчина 1975 года рождения ушёл на рыбалку в сторону протоки реки Оби. Там, по левую сторону протекает протока Косихинская, ещё её называют Федуловской в честь пристани Федула. Федуловская протока славится у рыболовов, а также у любителей активного отдыха на берегу песчаного пляжа летом. Места здесь нельзя назвать глубокими, расстояние до дна составляет 2-3 метра. Мужчина взял с собой полную рыбакскую амуницию: лодку, удочки, даже сети...

Через два дня, по информации очевидцев, была обнаружена лодка, правда, уже без хозяина. Тут же была вызвана команда спасателей-водолазов краевого поисково-спасательного отряда на акваториях ККУ «УГОЧС и ПБ в Алтайском крае».

Ранним утром 6 мая катер КС-10202 с дежурной сменой водолазов выдвинулось к месту происшествия. Трое профессиональных водолазов, капитан-механик, начальник спасотряда и представитель полиции менее чем через час прибыли на Косихинскую протоку. Обследовав место, на котором, по показаниям очевидцев, пропавшего мужчину видели в последний раз, водолазы обнаружили перевёрнутую лодку, а также сети. В сетях оказались обувь и перчатки, по всей видимости, принадлежавшие рыбаку.

Алтайские водолазы немедленно приступили к детальному прочёсыванию окружающей водной акватории. Поиски затруднялись наличием густых кустов, которых в тех местах большое количество. Несмотря на это, тело пропавшего рыбака было найдено. К сожалению, это не единственный случай, произошедший в этом году на акваториях края, когда в результате элементарной человеческой халатности погибают люди...

Необходимо добавить, что использование рыболовных сетей на сегодняшний день является запрещённым видом рыбной ловли. Это влечёт штраф для физических лиц в размере от двух до пяти тысяч рублей с конфискацией судна и других орудий добывчи; для должностных лиц штрафные санкции ещё более строгие – от двадца-



ти до тридцати тысяч рублей с конфискацией судна и других орудий добывчи; для юридических лиц – от ста до двухсот тысяч рублей соответственно.

Немного цифр

Ничто так не демонстрирует реальное положение вещей, как статистика. Вот и понимание истинной картины происшествий на воде в нашем регионе можно наилучшим образом понять, обратившись к цифрам. Так, с начала 2016 года на территории Алтайского края, а точнее на его акваториях произошло пять происшествий. В результате названных несчастных случаев погибло пять человек. Для сравнения, възмём аналогичный период прошлого года. Тогда с 1 января по 10 мая 2015 года на водных бассейнах региона произошло 11 происшествий, в результате которых погибло семь человек.

Рейды безопасности

Надзор за соблюдением правил пользования маломерными судами на акваториях Алтайского края ведётся постоянно. В ходе рейдов сотрудники Государственной инспекции по маломерным судам проводят беседы с судоводителями, выявляют нарушения правил безопасности.

...Один из рейдов прошёл ранней весной на Гилёвском водохранилище, его организовали сотрудники группы патрульной службы № 4 города Змеиногорска. При его проведении было выявлено, что лёд на водохранилище всё ещё занимает 2/5 площасти акватории. Водо-

вил безопасности на воде и у воды. Инспекторы напомнили гражданам об опасности водной стихии.

Подобный рейд сотрудники инспекции из Алтайского района провели также на территории особой экономической зоны «Бирюзовая Катунь», госинспекторы проверили водоём, расположенный на данной территории.

...В «большие» майские выходные дни государственные инспекторы группы патрульной службы № 2 Центра ГИМС МЧС России по Алтайскому краю **Геннадий Руденко** и **Анатолий Катаев** проводили патрулирования. Были проведены десятки бесед с судоводителями и пассажирами маломерных судов по соблюдению мер безопасности при нахождении на водоёмах в весенний период. Выявлено два нарушения правил пользования маломерными судами, по которым вынесено два постановления о привлечении нарушителей к административной ответственности.

В работе группы приняли участие Главный государственный инспектор по маломерным судам Алтайского края **Андрей Субочев** и начальник Центра ГИМС МЧС России по Алтайскому краю **Сергей Непенин**.

Выходя в плавание, проверьте...

Сейчас, когда навигация уже открыта, а до пляжного сезона ещё далеко, инспекторы ГИМС напоминают о необходимости соблюдения правил безопасности на водных объектах. Выходя в плавание ранней весной на маломерном судне, проверьте:

– техническое состояние лодки: нет ли водотечности корпуса, закрыты ли сливные пробки, нет ли пробоин в днище и выше ватерлинии, герметичность отсеков плавучести;

– наличие спасательных жилетов по количеству человек, находящихся в лодке, и спасательного круга;

– исправность двигателя и наличие вёssel;

– обязательно посмотрите прогноз погоды на предстоящий день;

– наденьте тёплую и водонепроницаемую одежду;

– предупредите близких людей: куда вы направляйтесь и когда вернётесь.

Алёна СЕЛЕЗНЁВА

Помните, что надетый спасательный жилет – это не только спасательное средство, но и неплохая защита от холодного ветра во время управления лодкой.



Акция «Научись плавать»

В целях предупреждения несчастных случаев на водных объектах во время летних каникул сотрудники подразделений МЧС уделяют особое внимание обучению молодого поколения правилам безопасности жизнедеятельности на воде. Акция «Научись плавать», которая недавно стартовала в Алтайском крае, активно реализуется в школах, детских садах и лагерях.

Вот и в середине мая встречу, которая проходила на территории закрытого бассейна школы № 118, организовали сотрудники ГИМС Алтайского края, спасатели Западно-Сибирского поисково-спасательного отряда им. **Зюкова**, сотрудники отдела информационного обеспечения ГУ МЧС России по Алтайскому краю и отдела пропаганды и связей с общественностью ККУ «УГОЧС и ПБ в Алтайском крае», а также преподаватели и учащиеся старших классов образовательного учреждения.

Открыл мероприятие сотрудник государственной инспекции по маломерным судам ГУ МЧС России по Алтайскому краю **Дмитрий Петрягин**. Он начал с того, что рассказал ребятам, какие бывают спасательные средства. Подробно охарактеризовал каждое из них и даже продемонстрировал их в деле. Конец **Александрова**, спасательный круг и, конечно, спасательный жилет – теперь ребята при необходимости смогут применить каждое из них.

Далее профессиональный спасатель Западно-Сибирского поисково-спасательного отряда им. **Зюкова** рассказал старшеклассникам о причинах, по которым чаще всего тонут люди. Сотрудник отряда, за плечами которого десятки спасённых жизней, преподал ребятам мастер-класс по спасению утопающего. В заключение работники МЧС напомнили присутствующим главный постулат безопасности во время купального сезона: купаться можно только в строго установленных, санкционированных местах.

Занятия вызвали большой интерес среди учащихся, ведь кроме теоретической части можно было и самому поучаствовать в проведении урока. Будем искренне надеяться, что ребята усвоят полученные знания и при необходимости обязательно примнят их на практике.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Внимание!



Использование рыболовных сетей на сегодняшний день является запрещённым видом рыбной ловли

Цифры



С начала 2016 года на акваториях Алтайского края в результате несчастных случаев погибло 5 человек

Заметки



Акция «Научись плавать», которая недавно стартовала в Алтайском крае, активно реализуется в школах, детских садах и лагерях

Важно!



Главный постулат безопасности во время купального сезона: купаться можно только в строго установленных, санкционированных местах



О мерах по предотвращению замора рыбы

Алтайской межрайонной природоохранной прокуратурой в мае текущего года проведена проверка по информации, размещённой в СМИ о нарушении природоохранного законодательства. Из данной публикации следует, что гражданами была обнаружена мёртвая рыба в районе яхт-клуба, расположенного на правом берегу реки Оби.

21 апреля 2016 года сотрудниками отдела ВТУ Росрыболовства были отобраны образцы рыбы (судак, окунь) и переданы в Алтайский филиал ФГБНУ «Госрыбцентр» для исследования и установления причин их гибели.

Согласно результатам исследования, исходя из состояния пробы, предположительно гибель предоставленных образцов (рыбы) наступила в результате локального заморного явления, произошедшего по течению Оби, после чего произошёл скат мёртвых тушек до места отбора.

Как известно, в результате недостатка или полного отсутствия в воде кислорода, необходимого для жизни водных биоресурсов, может наступить замор рыбы.

Для предотвращения возникновения зимних заморов рыб необходима организация оперативного контроля за содержанием растворённого в воде кислорода в период после становления льда и до его расплыва на водоёме (январь–март). При снижении концентрации кислорода до 3 мг/л рекомендуется обустроить проруби и майны (2x2 м, по одной на 3-5 га), наладить расчистку ледового поля от снега (до 30% площади).

Эффективной мерой предотвращения заморных явлений рыб в водоёмах и водотоках, предрасположенных к заморным явлениям, является внесение извести. Известкование способствует разложению и ускорению минерализации органического вещества, а также улучшению газового режима, нейтрализует кислую реакцию воды.

Д. РЫБАЛЬЧЕНКО,
помощник Алтайского
межрайонного природоохранного прокурора,
юрист 1-го класса

ПРИРОДООХРАННАЯ ПРОКУРАТУРА

Алтайского края

Алтайская межрайонная природоохранная прокуратура Алтайского края провела проверку информации, размещенной в средствах массовой информации и сети Интернет, о выявлении несанкционированной свалки домашних животных в Барна-

уле. При проведении проверки изложенные факты нашли своё подтверждение. На участке местности в краевом центре обнаружено несанкционированное размещение трупов домашних животных – кошек и собак.

Нерадивый ветеринар привлечён к ответственности

Управлением ветеринарии Алтайского края загрязнённый земельный участок очищен от биологических отходов, проведена его дезинфекция. Останки животных уничтожены путём помещения в яму **Бекари** в Новоалтайске.

В рамках проверки были установлены владельцы одного из животных, который был их домашним питомцем. Владельцы пояснили, что передали на кремацию труп своей собаки индивидуальному предпринимателю, который не выполнил надлежащим образом взятых на себя обязательств.

Прокуратурой была организована проверка деятельности предпринимателя. Установлено, что он является владельцем ветеринарной клиники, которая функционирует на первом этаже многоквартирного жилого дома.

В помещении ветеринарной клиники на стеллажах и шкафах вместе с ветеринарными препаратами, используемыми для оказания помощи животным, на момент проверки были размещены лекарственные средства и ветеринарные препараты с истекшим сроком годности ещё в 2015 году.



В целях устранения изложенных нарушений предпринимателю внесено представление.

В связи с допущенными нарушениями законодательства о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения, на основании постановления природоохранного прокурора Индустриальным районным судом г. Барнаула 10 мая 2016 года постановлена

деятельность ветеринарной клиники «АВВА» сроком на 14 суток. Основанием для этого послужило нарушение п. 4.10 СНиП 31-01-2003 «Здания жилые многоквартирные», принятых постановлением Госстроя РФ от 23.06.2003 № 109, согласно которому в цокольном, первом и втором этажах жилых зданий не допускается размещать ветеринарные клиники и кабинеты.

Кроме того, в связи с нарушением санитарно-ветеринарного законодательства по инициативе природоохранного прокурора владельца ветеринарной клиники 6 мая 2016 года признали виновным по ч. 1 ст. 10.6 КоАП РФ, ему назначен штраф в размере 3000 рублей.

Как показало изучение рынка ветеринарных услуг в Барнауле, многие ветеринарные клиники размещены в жилых домах, что влечёт нарушение прав неопределённого круга лиц и может повлечь возникновение заболеваний граждан, в том числе болезнями, общими для человека и животных.

В связи с изложенным природоохранной прокуратурой на второе полугодие запланирована проверка в сфере соблюдения законодательства о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения при размещении ветеринарных кабинетов и клиник.

С. МАЦАКОВ,
заместитель Алтайского
межрайонного природоохранного прокурора, советник юстиции

Об изменениях законодательства в сфере обращения с отходами производства и потребления

С 1 июля 2015 года вступили в силу отдельные положения Федерального закона от 29.12.2014 № 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и принятые утратившими силу отдельные законодательные акты (положений законодательных актов) Российской Федерации» (далее – Закон № 458-ФЗ), согласно которым с 01.07.2015 лицензированию подлежит деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности.

Понятия сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов даны Федеральным законом «Об отходах производства и потребления».

Лицензирование деятельности по сбору, транс-

портированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I–IV классов опасности осуществляют органы Росприроднадзора (на территории Алтайского края – Управление Росприроднадзора по Алтайскому краю и Республике Алтай).

Федеральным законом от 29 декабря 2015 года № 404-ФЗ срок на получение лицензии продлён до 1 июля 2016 года.

Таким образом, юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации отходов I–IV классов опасности, предоставлен переходной период до 1 июля 2016 года для получения лицензии.

Также необходимо отметить, что лицензии на деятельность по обезвреживанию и размещению отходов I–IV классов опасности, выданные до 1 июля 2015



года, сохраняют своё действие до 1 января 2019 года (с правом их переоформления на лицензии на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности, определены Постановлением Правительства РФ от 03.10.2015 № 1062).

Особенности получения лицензии, лицензионные требования, перечень работ, составляющих деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности, определены Постановлением Правительства РФ от 03.10.2015 № 1062 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности».

Перечень документов, который необходимо представить в лицензирующий орган для переоформления лицензии в случае изменения адресов мест осуществления лицензируемого вида деятельности, определён Положением о лицензиро-

вании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности, утверждённым Постановлением Правительства Российской Федерации от 03.10.2015 № 1062.

Особенности получения лицензии, лицензионные требования, перечень работ, составляющих деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности, определены Постановлением Правительства РФ от 03.10.2015 № 1062 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности».

А. ГЛОТОВА,
помощник Алтайского
межрайонного природоохранного прокурора,
юрист 1-го класса

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Сведения

На участке местности в краевом центре обнаружено несанкционированное размещение трупов домашних животных – кошек и собак



Сведения

Природоохранной прокуратурой на второе полугодие запланирована проверка эпидемиологического благополучия населения при размещении веткабинетов и клиник



Сведения

Лицензирование деятельности по работе и размещению отходов I–IV классов опасности осуществляют органы Росприроднадзора



Сведения

Эффективной мерой предотвращения заморных явлений рыб в водоёмах и водотоках является внесение извести

для учителей и школьников НАЧНИ С ДОМА СВОЕГО



Природы Алтая

ты счастья есть лети

25 апреля на Неделе туризма на Алтае в Институте водных и экологических проблем СО РАН состоялась встреча с заслуженным путешественником России, первым заместителем председателя Томского отделения РГО Евгением Ковалевским. Евгений – профессор географии, дважды чемпион по экстремальным сплавам, обладатель семи мировых рекордов и достижений в области экстремальных экспедиций, один из первопроходцев северной ре-

ки Эвереста Арун. Не имеет аналогов и кругосветное плавание на надувном парусном катамаране по океанам Земли.

На встречу к коллегам в Барнаул Евгений приезжает уже не первый раз. В апреле он привёз рассказ об этнографической экспедиции «Королевство Бутан. В поисках формулы счастья», которая состоялась в январе 2016 года. Об этом и других своих путешествиях Евгений рассказал гостям встречи.

ВСТРЕЧИ В ПУТИ

По морям, по делам, нынче здесь, завтра там



Евгений Ковалевский



Слушатели

Реки и океаны

– Более 33 лет я сплавлялся по горным рекам. В том числе это были самые сложные реки мира – в Королевстве Непал. Для того чтобы остаться в живых во время такого сплава, мы использовали плот «бублик», придуманный томским студентом политехнического университета. Бублик выполнен из двух надувных вертикально расположенных тороидов (проще сравнить с огромным надувным колесом), скреплённых между собой рамой. Все члены экипажа размещаются внутри тороидов, пристёгнутые ремнями безопасности. За десять лет мы прошли все самые сложные реки Непала.

– Пять раз я сплавлялся по рекам Эвереста. Никто до нас в верхних каньонах на границе Непала и Тибета не был. Мы шли вслепую. Река Арун лежит в глубоком каньоне, высота стен которого более километра. Если путь был перегорожен скалами, нужно было разбирать плот и выходить из каньона. Если выпадешь за борт, то вероятность гибели почти 100%, как и если вдруг лопнет кольцо плота. За несколько этапов мы проходили каждую реку, – рассказывает Евгений Ковалевский.

Параллельно на экране шли ролики, снятые при сплавах.

– Поскольку все реки впадают в океан, совершенно закономерно было на каком-то этапе и мне обратиться к нему, – продолжает путешественник. – В течение семи лет шёл океанский проект-путешествие на плоту, сконструированном новосибирским капитаном Анатолием Куликом. Начиная с 2006 года, мы планомерно пытались представить жизнь «на океане», возможность преодоления океанских просторов на плоту. В 2006 году команда из пяти человек «прощала» Индийский океан. Перед этим целый год готовились. Наш транспорт – небольшой катамаран – имел восемь метров в длину и три в ширину. Спали в маленькой палатке, ни душа, ни прочих удобств. Мы просто жили на поверхности океана два с половиной месяца.

Затем последовал Атлантический этап. Здесь даже в штиль волны достигают двух-трёх метров. Опасность была и другая. Акулы несколько раз нападали на наш плот, пробивали его, приходилось прыгать в воду и заделывать дыры. Последний этап – по Тихому океану – длился более года.

Нас было четверо, мы чередовали трёхчасовые вахты днём и но-

чью. При этом так утомлялись, что, если было свободное время, просто ложились спать. Через полгода засыпали даже на вахте, обвязываясь верёвками, чтобы не выпасть за борт. Бывало, пели под гитару, если стоял штиль. Но большую часть времени отнимал ремонт. Катамаран экспериментальный, собирали его на берегу океана.

Несколько месяцев по ночам я лежал и смотрел на бескрайнее звёздное небо. Дельфины стаями резвились вокруг нас, зелёным светом искрился plankton.

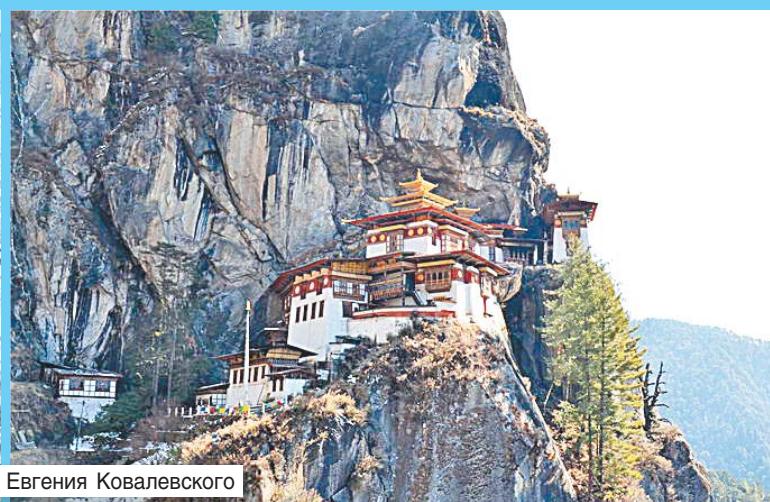
Мы запланировали идти от острова до острова. Рассчитывали маршрут так, чтобы от острова до другого плыть не больше месяца. Основной провизией был питательный порошок от спонсора. Смешиваясь его с водой и ешь. Наш капитан запасал на островах рис, лапшу, капусту...

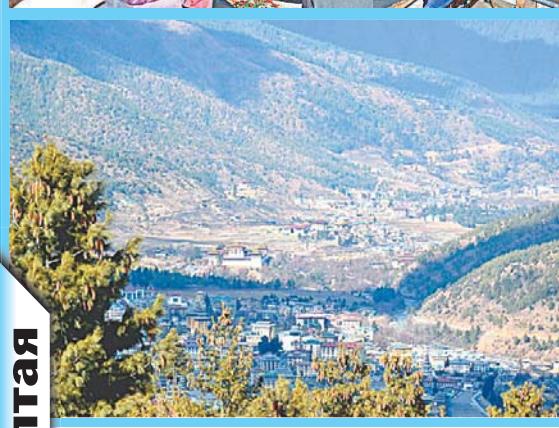
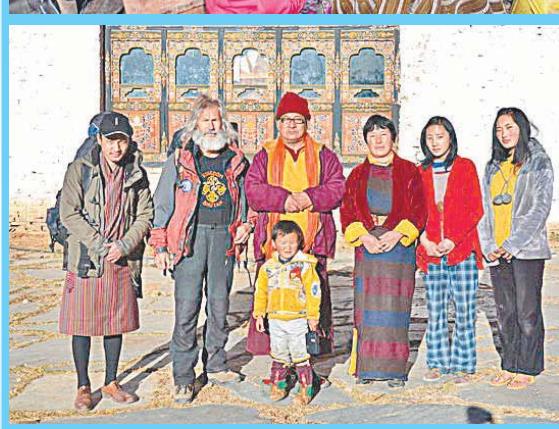
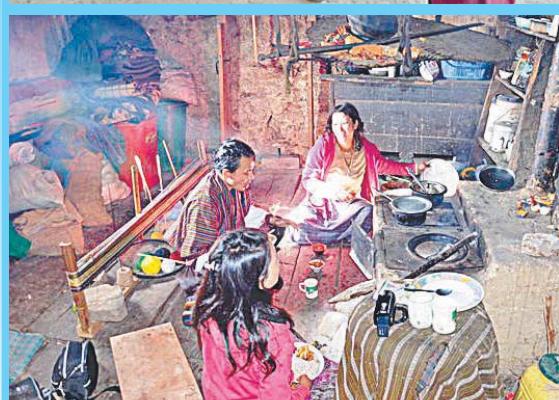
Бывало так, что пресной воды не хватало. Мы запасались на две недели. Но если начинался штурм, то следовать курсу было трудно. Мы собирали дождевые капли. Прямо ставили вёдра к парусу, с него стекала вода. В день нужно два с половиной литра воды на человека.

Начало. Окончание на стр. 12

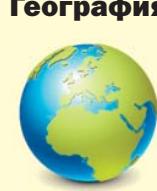


Фото с официального сайта Евгения Ковалевского





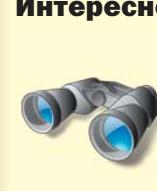
ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ



География Королевство Бутан – маленькая независимая страна. В ней 650 тысяч жителей, так же, как в Томске. Все буддисты с едиными ценностями



Цитата **Шабдрунг Ринпоче:** «Если правительство не может обеспечивать счастье своих подданных, то нет смысла в существовании такого правительства»



Интересно В 2000 году, когда телевидение всё-таки появилось, бутанцы узнали, что траву, которую они скармливают коровам, называется марихуана



История В 1974 году Бутан стал открываться для мира, наладил сотрудничество с Индией и Англией. В Бутане около 15 тысяч монастырей

ВСТРЕЧИ В ПУТИ

По морям, по делам, нынче здесь, завтра там

Окончание. Начало на стр. 11

Королевство Бутан. Быт

Чтобы не останавливаться на этом этапе постижения мира, Евгений решил познакомиться с очень значимым для природы явлением – человеком.

– Территория Гималаев – территория счастья, которую я уже давно воспринимаю именно так, подходит для этой цели как нельзя лучше. Мои тридцать дней там были расписаны буквально по минутам. Я владею тремя языками – русским, испанским и английским. В Бутане свой язык, называется он дзонгкэ. У меня был проводник, с ним мы общались на английском.

Королевство Бутан – маленькая независимая страна. В ней 650 тысяч жителей, так же, как в Томске. Все буддисты с едиными нравственными и моральными ценностями.

Попасть в Бутан трудно по финансовым причинам. Сутки пребывания там для туриста стоят 250 долларов. Я полгода переписывался с четырьмя министерствами, чтобы мне разрешили там путешествовать как учёному. Пришлось переслать огромное количество подтверждений, что я профессор географии и лидер томского отделения РГО. И мне сбросили цену с 250 до 130 долларов в день. За месяц ушло шесть тысяч долларов.

Теперь о самой стране. Бутан – единственное государство в мире, где запрещено курение. Кроме того, там нельзя охотиться и причинять вред любым живым существам – птицам, зверям и даже насекомым. 80% жителей страны – крестьяне, которые выращивают рис и овощи. В Бутане все вегетарианцы, пытаются в основном только этими продуктами с приправой карри.

В этой стране нет наркотиков, коррупции и вообще преступности. Нет нищих, бездомных и голодных. Они счастливы. И для того чтобы понять причину их счастья, я месяц жил как простой бутанский крестьянин. Ходил пешком между деревнями, иногда ездил на автобусе, ночевал у гостепримных людей в домах.

Они живут обычно кланами по 12-15 человек в доме из двух комнат. Одна комната – алтарная, где они молятся, вторая – для жизни, где едят, смотрят телевизор, спят. Кстати, до 2000 года в стране было запрещено телевидение как несвместимое с их культурой. В домах нет стёкол, потому что они дороги. Если на улице 10°C, а ты спишь на полу, холод добирается даже через спальник и одежду. Вся семья, не раздеваясь, в одежде, в которой ходят целый день, ложится спать.

Несмотря ни на что, эти люди счастливы. В буддизме самое главное – распространять вокруг себя добро. Только тогда ты сам будешь счастлив. Все осознанно верят в карму и реинкарнацию.

Изменения

– В 2000 году, когда телевидение всё-таки появилось, бутанцы узнали, что трава, которую они скармливают коровам, называется марихуана и что в других странах её используют весьма интересным образом. Это не повлияло на них. Никто, например, не стал торговать ей для заработка. Я спрашивал у министров и крестьян, почему они не боятся преступности? И мне отвечали, что плохие поступки человека обязательно передадутся в качестве несчастий его детям, а в другом воплощении настигнут и его самого. В это верят все. А ещё в то, что нужно творить добро и делать людей вокруг себя счастливыми. Это тантрический буддизм, – поясняет Евгений.

Четвёртый король выстроил первую дорогу в стране, до 1974 года дорог не было. Чтобы пройти с запада на восток (500 километров), люди тратили несколько месяцев. Когда появились машины, бутанцы стали понимать, что выхлопы вредят состоянию окружающей среды. Запрещать их не стали, но к 2025 году все жители пересядут на электрокары.

В 1974 году Бутан стал открываться для мира, наладил сотрудничество с Индией и Англией. В первую страну они продают электроэнергию. В университетах обеих стран обучаются их будущие чиновники. Недавно открыли первый университет Бутана. Стоит отметить, что образование бутанцы всегда получали в монастырях. Сейчас в Бутане около 15 тысяч монастырей. Не каждый ребёнок семьи идёт в монастырь. Тот, которому выпадает эта часть, изучает культуру и традиции страны несколько лет.

Планы

Встреча с Евгением Ковалевским заканчивалась многочисленными вопросами, которые задавали из зала. Обстановка была лёгкой и дружеской, путешественник подробно отвечал на все вопросы. Затем показал привезённые символы буддистской духовной культуры – ритуальные чаши и поющие колокола. Согласно традициям, с помощью этих предметов можно отправлять свои желания Всемленной, и они воплотятся.

Ирина ШИЛЬРЕФ
Фото с официального сайта Евгения КОВАЛЕВСКОГО

– В какой-то момент жизни я понял, что моё призвание – это путешествия. Это значит, я должен ставить для себя задачи планетарного масштаба. Именно поэтому я пошёл в Гималаи, потом в океан. Сейчас передо мной ещё несколько задач, например обогнать земной шар на дирижабле. Может, когда-нибудь расскажу вам и об этом, – говорит Евгений.

Адрес страницы в Интернете: http://www.prirodasibiri.ru/?id_page=12&id_razd=167

БАРНАУЛ

Городская станция
юных натуралистов

Выработка нового отношения человека к природе – задача не только социально-экономическая и техническая, но и нравственная. Она вытекает из необходимости повышать экологическую культуру, фор-

мировать новое отношение к природе, основанное на неразрывной связи человека с ней. Одним из средств решения данной задачи становится экологическое воспитание.

«Будь природе другом!»

Более трети века

Экологическим воспитанием учащихся на протяжении 35 лет занимается Барнаульская городская станция юных натуралистов (БГСЮН).

Наша цель – формирование ответственного отношения к окружающей среде, которое строится на базе экологического сознания. Это предполагает соблюдение нравственных и правовых принципов природопользования и пропаганду идеи его оптимизации, активную деятельность учащихся по изучению и охране природы своей местности.

Учебная деятельность, осуществляемая на станции, включает в себя разнообразные виды, и поэтому является универсальной. Важно то, что ребята участвуют не в отдельных мероприятиях, а в непрерывном процессе по изучению, сохранению и улучшению природной среды.

Среди традиционных массовых форм натуралистической работы следует выделить тематические дни: День Земли, День птиц, День леса, День воды и др. Содержание натуралистических праздников может быть различным, но принципы организации их общие. Неважно, какая тема избрана для того или иного мероприятия, главное, чтобы оно было направлено на развитие школьников, формирование их активной жизненной позиции, гражданской ответственности за судьбу родной природы и надолго осталось в памяти всех его участников.

Конкурс экоплакатов

Именно с такой целью в апреле 2016 года МБУ ДО «Барнаульская городская станция юных натуралистов» организовала и провела окружной конкурс экологических плакатов «Будь природе другом», посвященный Дню Земли.

День Земли – всемирное движение в защиту нашей планеты как общего глобального Дома, объединяющее множество различных мероприятий и акций природоохранных, экологических и миротворческих.

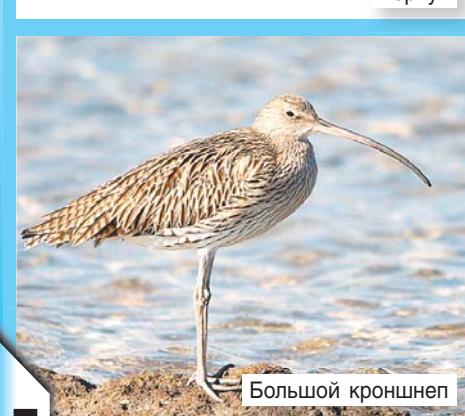
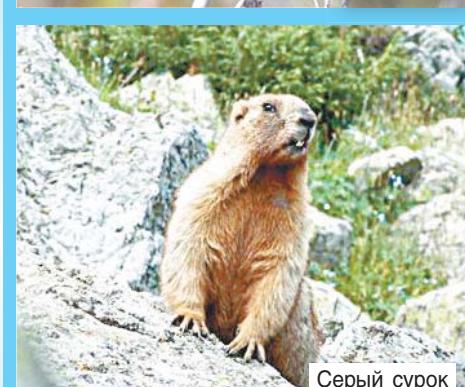
Это не столько праздник, сколько повод ещё раз задуматься о вопросах хрупкого и уязвимого равновесия окружающего мира, проблемах взаимоотношений человека и окружающей среды.

На конкурс было представлено 98 работ из 20 образовательных организаций барнаульского образовательного округа. По условиям работы выполнялись в двух номинациях: экологический плакат «Будь природе другом» и тематический плакат «Вместе сохраним лес от пожаров» по четырём возрастным категориям: 7-8 лет, 9-11 лет, 12-14 лет и 15-18 лет.

Победители и призёры

Победителями и призёрами номинации «Экологический плакат «Будь природе другом» среди учащихся 7-8 лет стали:
1-е место – Дмитрий Князев, МБОУ «Первомайская ООШ», руководитель – Марина Владимировна Ильина; 2-е место – Евгения Григорьева, МБОУ «Первомайская ООШ», руководитель – Марина Владимировна Ильина; 3-е место – Максим Сафонов, МБОУ «ООШ № 95», г. Барнаул, руководитель – Наталья Андреевна Сафонова.





ВО ИМЯ СОХРАНЕНИЯ ПРИРОДЫ:

Открыт приём работ на краевой детско-юношеский экологический конкурс художественных работ «Во имя сохранения природы: Красная книга Алтайского края».

Конкурс посвящён выходу очередного переиздания «Красной книги Алтайского края», которое осуществляется в 2016 году и проводится в преддверии Года экологии в России.

Начался приём работ на экологический конкурс юных художников

Целью проекта является: формирование у школьников ответственного и доброго отношения к природе родного края, убеждённости в необходимости её сохранять, развитие творческой активности школьников в решении экологических проблем, экологическое просвещение школьников Алтайского края художественными средствами.

В конкурсе могут принимать участие учащиеся общеобразовательных, художественных школ, школ искусств и учреждений дополнительного образования Алтайского края. Для того чтобы принять участие, необходимо отправить предварительную заявку до 15 июня 2016 года.

Работы создаются по двум основным номинациям:

- «Навсегда в ответе!»;

- «Наше внимание и забота».

Специальные номинации, дополнительно учреждённые организаторами конкурса:

- «Тигирек – заповедный форпост Алтая»;

- «Добрый дом для животных и птиц»;

- «Помощники природы».

Из присланных в музей работ отбираются 50 лучших, которые будут экспонироваться на выставке художественных работ «Во имя сохранения природы: Красная книга Алтайского края». Поскольку она носит просветительский характер, то рядом с работами школьников будут размещены фотоизображения с научными аннотациями из «Красной книги Алтайского края» тех же видов животных и растений, которые выбрали ребята.

Генеральными партнёрами музеиного конкурсного проекта являются: Союз организаций лесной отрасли Алтайского края «Алтайлес»; лесная холдинговая компания «Алтайлес»; Главное управление природных ресурсов и экологии Алтайского края.

Партнёры: ФГБУ «Государственный заповедник «Тигирекский»; ООО «Барнаульский зоопарк»; КГОУ ДОД «Алтайский краевой детский экологический центр»; КГБУ «Туристский центр Алтайского края» (Алтайтурцентр); частная арт-галерея Щетининых.

Информационный партнёр: газета «Природа Алтая».

Подробности и технические требования к работам см. в Положении о конкурсе, опубликованном ниже.

Положение

о краевом детско-юношеском экологическом конкурсе художественных работ «Во имя сохранения природы: Красная книга Алтайского края»

2016 год – год Красной книги Алтайского края

Общее положение

Краевой детско-юношеский экологический конкурс художественных работ «Во имя сохранения природы: Красная книга Алтайского края» проводится по инициативе Государственного музея истории литературы, искусства и культуры Алтая (ГМИЛИКА), Союза организаций лесной отрасли Алтайского края «Алтайлес» и лесной холдинговой компании «Алтайлес». Посвящён конкурс выходу очередного переиздания «Красной книги Алтайского края», которое осуществляется в текущем, 2016 году и проводится в преддверии Года экологии в России.

Основными (генеральными) партнёрами музеиного конкурсного проекта являются:

- Союз организаций лесной отрасли Алтайского края «Алтайлес», лесная холдинговая компания «Алтайлес»;
- Главное управление природных ресурсов и экологии Алтайского края.

Партнёры:

- ФГБУ «Государственный заповедник «Тигирекский»;
- ООО «Барнаульский зоопарк»;
- КГОУ ДОД «Алтайский краевой детский экологический центр»;
- КГБУ «Туристский центр Алтайского края» (Алтайтурцентр);
- частная арт-галерея Щетининых.

Информационный партнёр:

- газета «Природа Алтая».

Цели

Цели проекта – формирование у школьников ответственного и доблого отношения к природе родного края, убеждённости в необходимости её сохранять; развитие творческой активности школьников в решении экологических проблем; экологическое просвещение школьников Алтайского края художественными средствами.

Задачи

1. Приобщение подрастающего поколения к пониманию экологических проблем современности, к изучению «Красной книги Алтайского края»;

2. Открытие выставки лучших конкурсных работ на базе музея и проведение мероприятий, популяризующих идеи конкурса, а также награждение победителей конкурса;

3. Работа по экологическому просвещению населения края на базе выставки лучших работ;

4. Издание календаря на 2017 год, объявленного Президентом РФ Годом экологии в России, с работами победителей конкурса с целью проведения дальнейшей работы по экологическому просвещению.

Участники конкурса

В конкурсе могут принимать участие учащиеся общеобразовательных, художественных школ, школ искусств и учреждений дополнительного образования Алтайского края. Возрастной диапазон участников: 7-17 лет.

Организация, порядок и сроки проведения

Внимание! Ввиду сжатых сроков подготовки работ к конкурсному отбору (с 20 мая по 30 сентября 2016 г.) и его формы проведения в виде летнего задания необходимо отправить предварительную заявку на участие в конкурсе до 15 июня 2016 года (заявка может быть оформлена учащимся, его родителем или педагогом).

В заявке необходимо указать ФИО участника, его возраст, координаты для обратной связи (телефон, электронную почту) и номинацию выбранной работы, а также Ф. И. О. и координаты педагога, под руководством которого будет выполняться работа (если есть).

Конкурсный отбор художественных работ проводится в два этапа:

1-й этап: Конкурс предлагается в качестве летнего задания его участникам. Конкурсный отбор проводится на местах в муниципальных учреждениях образования до 30 сентября 2016 года. Утверждается жюри из числа педагогического состава школы или ДОУ, которое проводит отбор лучших работ. Отобранные работы высыпаются в ГМИЛИКА до 3 октября 2016 года.

2 этап: Проводится в ГМИЛИКА с 4 по 10 октября 2016 года. В ГМИЛИКА создаётся жюри из специалистов: музеиных сотрудников, экологов и художников. Из присланных в музей работ отбираются 50 лучших, которые будут экспонироваться на выставке художественных работ «Во имя сохранения природы: Красная книга Алтайского края» с 28 октября по 30 ноября 2016 года.

Из этих 50 лучших выставочных работ жюри выбирает победителей и лауреатов краевого конкурса. Результаты сообщаются на закрытии выставки во время церемонии награждения победителей и лауреатов краевого конкурса.

Выставка

Выставка художественных работ «Во имя сохранения природы: Красная книга Алтайского края» будет сформирована из лучших, присланных на конкурс. Поскольку она носит просветительский характер, то рядом с работами школьников будут размещены фотоизображения с научными аннотациями из Красной книги Алтайского края тех же видов животных и растений, которые выбрали ребята.

Финансирование конкурса

Расходы на изготовление печатной продукции (календари на 2017 год) с изображением работ-победителей и приобретение призов для победителей осуществляются на средства лесной холдинговой компании «Алтайлес», формирование части призового фонда обеспечивают КГБУ «Государственный музей истории литературы, искусства и культуры Алтая», ФГБУ «Государственный заповедник «Тигирекский», ООО «Барнаульский зоопарк», КГОУДОД «Алтайский краевой детский экологический центр», КГБУ «Туристский центр Алтайского края» (Алтайтурцентр) и частная арт-галерея Щетининых.

Содержание

Конкурс проводится в двух возрастных группах: младшая (7-13 лет) и старшая (14-17 лет).

Работы создаются по двум основным номинациям:

- «Навсегда в ответе!»: исчезающие виды флоры и фауны Алтайского края;
- «Наше внимание и забота»: виды флоры и фауны Алтайского края, требующие постоянного мониторинга (наблюдения с целью возможного в перспективе включения их в Красную книгу).

Специальные номинации, дополнительно учреждённые организаторами конкурса:

- «Тигирек – заповедный форпост Алтая». Специалисты заповедника могут отметить работы участников конкурса, на которых изображены «краснокнижники» особо охраняемой природной территории – Государственного природного заповедника «Тигирекский»;
- «Добрый дом для животных и птиц». Директор Барнаульского зоопарка может отметить работы участников конкурса, на которых изображены дикие животные и птицы, внесённые в Красную книгу Алтайского края и являющиеся обитателями Барнаульского зоопарка;

Красная книга Алтайского края

• «Помощники природы». Руководители Союза организаций лесной отрасли Алтайского края «Алтайлес», лесной холдинговой компании «Алтайлес» и «Алтайского краевого детского экологического центра» могут отметить работы тех участников конкурса, которые занимаются в школьных лесничествах и экологических объединениях Алтайского края.

(Поощрительные призы в этих специальных номинациях носят дополнительный характер и присуждаются конкурсным работам из двух основных номинаций.)

На конкурс представляются графические, живописные или выполненные в иных плоскостных техниках работы, изображающие растения, насекомых, птиц и млекопитающих из Красной книги Алтайского края, которые рекомендованы специалистами-экологами и размещены в ПРИЛОЖЕНИИ.

Внимание! Все изображённые в работах персонажи в обязательном порядке должны являться частью композиции пейзажа или сюжетной картины. Необходимо избегать изображения выбранного объекта в стиле наглядного учебного пособия.

Требования к оформлению

- работы представляются в развернутом виде без рамок и других вариантов оформления размером А3;
- работа должна быть подписана автором с оборотной стороны с указанием Ф. И. О. автора рисунка, названия работы;
- информация о работе и её авторе представляется на отдельном листе А4:

1. Ф. И. О., дата рождения автора.

2. Название работы (с точным назначением изображённого краснокнижного вида).

3. Год выполнения работы.

4. Полный почтовый адрес и телефон автора.

5. Наименование учреждения, представившего работу.

6. Адрес, телефон, факс, электронный адрес учреждения.

7. Ф. И. О. и должность руководителя, подготовившего автора.

Внимание! Один автор может представлять не более двух работ в одной номинации и участвовать во всех номинациях.

Работы, поступившие на конкурс, не рецензируются и не возвращаются.

Критерии оценки

К оценке допускаются работы, отвечающие требованиям конкурса к содержанию и оформлению.

Работы в каждой номинации конкурса оцениваются по двум возрастным категориям каждым членом комиссии по пятибалльной системе:

- художественный уровень исполнения (сюжет, пейзаж) – до 5 баллов;
- актуальность (соответствие теме конкурса) – до 5 баллов;
- оригинальность – до 5 баллов.

Подведение итогов и награждение

Компетентное жюри определяет победителей и лауреатов детско-юношеского краевого конкурса из лучших работ, представленных на выставке художественных работ «Во имя сохранения природы: Красная книга Алтайского края».

Победители конкурса определяются в каждой из двух основных номинаций по двум возрастным группам по наибольшей сумме баллов. Победителям вручаются дипломы 1-й, 2-й, 3-й степеней и призы от организаторов конкурса.

Лауреатам также вручаются дипломы и призы по основным и дополнительным номинациям, в том числе приз «зрительских симпатий» и иные специальные призы.

Педагогам, чьи учащиеся стали победителями и лауреатами, вручаются благодарственные письма.

Участникам конкурса, чьи работы были отобраны на выставку в ГМИЛИКА, пересылаются в электронном виде сертификаты участника итоговой выставки (от имени Государства Алтайского края).

стенного музея истории литературы, искусства и культуры Алтая).

Участники конкурса, чьи работы не были отобраны на выставку, в электронном виде получают сертификат (в общем списке участников), подтверждающий их участие в конкурсе (от имени Государственного музея истории литературы, искусства и культуры Алтая).

Лучшие конкурсные работы будут использованы организаторами конкурса для наглядных агитационных материалов на тему охраны и защиты природы. Присылая работы на конкурс, автор тем самым подтверждает своё согласие на дальнейшее их использование с целью экологического просвещения по усмотрению любого из организаторов конкурса.

По результатам конкурса будет напечатан календарь на 2017 год: «Год экологии в России» – с изображением работ-победителей, которые будут вручены победителям и лауреатам, и создан DVD-диск с материалами о конкурсе для распространения среди его организаторов.

Вся информация о конкурсе и его результатах размещена на сайте ГМИЛИКА (www.gmilika22.ru), а также на сайте Союза организаций лесной отрасли Алтайского края «Алтайлес» (www.altailles.org).

Награждение победителей и лауреатов состоится 30 ноября 2016 года в 14.00 в Белом зале Государственного музея истории литературы, искусства и культуры Алтая (г. Барнаул, ул. Л. Толстого, 2).

Адрес музея: 656056, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Л. Толстого, 2.

Координатор конкурса

Координатором конкурса является заместитель директора музея по научно-просветительской работе –

Лариса Петровна Никитина

р. т. 8 (3852) 244-771;

с.: 8-913-240-10-30; 8-960-953-07-31)



Земляная звезда черноголовая



Полипорус зонтичный



Сальвиния плавающая – водный папоротник



Ирис Палласа



Кубышка малая



Пион марьян корень



Адонис весенний

ПРИЛОЖЕНИЯ о Красной книге Алтайского края

Красная книга Алтайского края учреждена Постановлением администрации края от 16 апреля 1996 г. № 200 с целью сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных. В первое издание Красной книги, которое вышло в свет в 1998 году, вошли 144 вида растений и 134 вида животных, подлежащих охране на территории края.

Красная книга Алтайского края является официальным изданием, которое содержит свод научных сведений о состоянии природных популяций редких и исчезающих видов животных и растений. В 2006 году вышло второе издание Красной книги, в котором с учётом новых сведений списки растений и животных были дополнены, появились разделы, посвящённые редким видам мхов, грибов, лишайников. В 2013 и 2014 годах списки редких видов, утверждаемые приказом Главного управления, дополнились ещё тремя объектами – это сибирская кабарга, ковыль красивейший и гриб сетконоска сдвоенная. В настоящее время в Красную книгу занесено 227 видов растений и 148 видов животных.

В связи с тем, что Красная книга должна переиздаваться раз в 10 лет, в 2016 году началась необходимая для этого работа. На заседании комиссии по ведению Красной книги, созданной при заместителе Губернатора Алтайского края **А.Н. Лукьянове**, состоялось обсуждение предложений по тем видам животных и растений, которые предлагается включить в новое издание Красной книги Алтайского края либо исключить из неё. Приняты важные решения по корректировке списков животных

и растений, занесённых в Красную книгу Алтайского края. К концу года планируется подготовка оригинала-макета нового издания и выпуск электронного тиража.

Виды флоры и фауны, внесённые в Красную книгу Алтайского края

ЖИВОТНЫЕ: Аполлон обыкновенный, кудрявый пеликан, большая белая цапля, чёрный аист, огарь, савка, красноносый нырок, беркут, орлан-белохвост, большой подорлик, степной лунь, степной орёл, чёрный гриф, балобан, кречет, сапсан, филин, бородатая неясыть, белая куропатка, красавка, стерх, чёрный журавль, дрофа, стрепет, ходуличник, шилоклювка, вяхирь, ушастый ёж, белка-летяга, выдра, перевязка, кабарга сибирская.

РАСТЕНИЯ: Лук алтайский, белокрыльник болотный (калла), коштень европейский, эремурус алтайский, зубянка сибирская, колокольчик широколистный, родиола холодная, рододендрон **Ледебура** (маральник), ирис сибирский, ирис тигровый, каньдик сибирский, рябчик шахматный, тюльпан алтайский, красоднев жёлтый, кувшинка чисто-белая, башмачок известняковый (настоящий), башмачок капельный (пятнистый), башмачок крупноцветковый, гнездоцветка клобучковая, пальчатокоренник балтийский, ятрышник шлемоносный, пион степной, ковыль перистый, аконит **Крылова**, липа сибирская, водяной орех (чилия).

Предлагаемые для включения в Красную книгу Алтайского края (редакция 2016 года)

ЖИВОТНЫЕ: Кумай, кобчик, дубровник, большой кроншнеп, серый сурок.
(Полный перечень Красной книги

Алтайского края смотри на официальном сайте Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края).

Список для мониторинга с целью выяснения необходимости дальнейшего включения видов в Красную книгу Алтайского края

ЖИВОТНЫЕ: Домовый сыч, западный щитомордник, лесостепной сурок.

РАСТЕНИЯ: Пион марьян корень, кубышка малая, сальвания плавающая, родиола розовая (золотой корень), адonis весенний (стародубка, горицвет), клюква болотная, лиственница сибирская, ель сибирская, сосна сибирская кедровая.

Виды «краснокнижной» флоры и фауны Тигирекского заповедника (Алтайский край)

ЖИВОТНЫЕ: Аполлон обыкновенный; чёрный аист, белая куропатка, филин, пёстрый каменный дрозд, большой подорлик, чёрный гриф, балобан, сапсан, кабарга, белка-летяга, выдра, ушан **Огнева**.

РАСТЕНИЯ: Лук алтайский, володушка длиннообёртковая, тысячелистник **Ледебура**, соссюрея (горькуша) высокая, колокольчик широколистный, горечавка крупноцветковая, ирис (касатый), каньдик сибирский, шлемник алтайский, башмачок крупноцветковый, камнеломка теректинская, фиалка тигирекская, марьян корень, родиола розовая.

(Полный перечень смотри на сайте заповедника)

Виды «краснокнижных» птиц и животных Алтайского края, обитающих в Барнаульском зоопарке

ЖИВОТНЫЕ: Розовый пеликан, розовый фламинго, большая белая цапля.

ВНИМАНИЕ!
Введён особый
противопожарный
режим

Глава региона Александр Карлин 20 апреля принял решение о введении особого противопожарного режима в связи с установлением аномально жаркой и сухой погоды, сообщили в пресс-службе краевой администрации.

На период действия особого противопожарного режима запрещено посещение гражданами лесов, разведение костров, проведение пожароопасных работ в лесах, на землях сельскохозяйственного назначения, особо охраняемых природных территорий регионального запаса, землях запаса, вдоль дорог, в зонах рек и озёр, на территориях поселений и городских округов, садоводческих, огороднических и дачных объединений граждан, на предприятиях.

Органам местного самоуправления поручено осуществить комплекс организационно-методических мероприятий, направленных на защиту населения и территории от чрезвычайных ситуаций, связанных с природными пожарами.

Оперативным штабам лесничеств тушение лесных пожаров предписано осуществлять во взаимодействии с комиссиями по предупреждению и ликвидации ЧС и обеспечению пожарной безопасности органов местного самоуправления.

Ежедневно специалисты регионального пункта диспетчерского управления лесной охраны фиксируют десятки и даже сотни возгораний, которые возникают на территории края.

По данным космического мониторинга (система ИСДМ-Рослесхоз), с начала апреля спутник зафиксировал 300 термоточек в границах Алтайского края, огнём было охвачено почти 25 тысяч гектаров. В основном это не-лесные земли: сельхозполя, поймы рек, степи, пустыри. Горят зажжённая рукой человека сухая трава. В большинстве случаев травяные и сельхозпальпы проводятся без опашки обрабатываемой площади, без должного контроля со стороны руководителей организаций, органов местного самоуправления.

Травяные пожары представляют высокую опасность для лесных насаждений. Так, за последние несколько суток пострадали леса на площади 30 гектаров, в том числе и по причине перехода огня от сельхозпальп.

Все лесные пожары благодаря оперативным действиям со стороны лесной пожарной охраны своевременно ликвидированы. Предприятия – арендаторы лесных участков вынуждены на собственные средства тушить и травяные пожары, чтобы пресечь путь огня к лесам.

В создавшейся обстановке в целях снижения пожарной опасности и было принято решение об установлении особого противопожарного режима на всей территории края.

ЗЕЛЁНЫЕ ЛЁГКИЕ АЛТАЯ

На территории Клепиковского участкового лесничества Боровлянского лесничества Усть-Пристанского района 28 апреля прошла акция

«Аллея Памяти», посвящённая годовщине Победы в Великой Отечественной войне. На площади 1,5 га посажены 3300 саженцев сосны.

Высадили Аллею Памяти

В закладке аллеи приняли участие дети, жители и гости села Клепиково, специалисты территориального отдела краевого управления лесами по Боровлянскому лесничеству, работники ООО «Лес Бизнес-М».

Место для посадки выбрали не случайно: здесь в декабре прошлого года прошла сплошная санитарная рубка, ставшая последствием наводнения 2014 года. Стоявшая большая вода в низменностях села и прилегающих к нему участках леса не уходила больше года. Деревья утратили свои жизненные функции – вымокли корни, усохли кроны, при ветре они падали.

Владимир Александрович Елизаров, начальник лесничий отдела обеспе-

чения полномочий в области лесных отношений по Боровлянскому лесничеству управления лесами Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края, рассказал:

– Мы смотрели с болью в сердце на погибший лес и вырубленные участки, решив весной 2016 года начать восстановление леса. Увы, эти молодые сеянцы не заменят столетние деревья, но свой вклад был внесён, и будущему лесу расти.

Закладывая Аллею Памяти, каждый пришедший делал это с гордостью, с радостью, с надеждой в будущее, представляя себе шумящий бор, играющий в лесу детвору, собирающих грибы и ягоды людей.



Есть миллион новых деревьев!



13 мая в Алтайском крае завершились весенние акции по созданию новых участков леса, озеленению городов и сёл с участием их жителей. Благодаря усилиям добровольцев в населённых пунктах появился ещё один миллион сосен и лиственниц.

Трёхлетние саженцы деревьев хвойных пород, выращенные в лесных питомниках, бесплатно предоставила лесная холдинговая компания «Алтайлес»: 300

тысяч саженцев раздали в Барнауле, 700 тысяч – в районах края.

Деревья высаживали на придомовых территориях, на пришкольных участках, в детских садах и других учреждениях. Предприятия и организации коллективные заявки на получение саженцев присыпали заранее, много деревьев забрали обычные жители.

Как отметили в лесной компании, с каждым годом весенние лесопосадоч-

ные акции приобретают всё больший масштаб. В этом году они прошли в Угловском, Рубцовском, Топчихинском, Кулундинском районах, в городах Барнауле, Бийске, Новоалтайске, Рубцовске.

Кроме районов и городов, которые традиционно забирали большой объём посадочного материала, были и новички: например, Краснощёковский и Усть-Калманский районы. В холдинге надеются в буду-

щем привлечь к акции все районы и города Алтайского края.

Напомним, весенние акции «Один житель – одно дерево» и «Лес Победы» с бесплатной раздачей саженцев проводятся в регионе третий год подряд. Организаторы отмечают: на получение посадочного материала на следующую весну заявки нужно оформлять заранее, в феврале – марте 2017 года.

Материалы полосы предоставила пресс-служба Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края

Адрес страницы в Интернете: http://www.prirodasibiri.ru/?id_page=15&id_razd=167

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цитата

Владимир Елизаров:

«Увы, эти молодые сеянцы не заменят столетние деревья, но свой вклад был внесён, и будущему лесу расти»



Экопроект



Весенние акции «Один житель – одно дерево» и «Лес Победы» с бесплатной раздачей саженцев проводятся в регионе третий год подряд

Цифры



Трёхлетние саженцы деревьев из лесных питомников бесплатно предоставила компания «Алтайлес»: 300 тысяч саженцев в Барнауле, 700 тысяч – в районах края

Важно!

На период действия особого противопожарного режима запрещено посещение лесов, разведение костров, проведение пожароопасных работ в лесах



Экологические праздники

Ежегодно в последнюю субботу мая специалисты охотничьего хозяйства страны отмечают свой профессиональный праздник – День охотоведа. В этом же году праздник выпадает на 28 мая. Дата дня охотоведа выбрана не случайно. Она связана с датой открытия отделения охотоведе-

ния при зоотехническом факультете Иркутского сельскохозяйственного института в 1950 году. Именно с того дня появилась и стала развиваться иркутская школа охотоведения, выпускники которой работают в охотничьем хозяйстве всей Сибири и Дальнего Востока.

28 мая – Российский день охотоведа



Александр Бондарев

Евгений Батурина

Сергей Байдуков

Анатолий Котлов

Сергей Панов

Инициатор

Инициатором создания отделения был известный сибирский зоолог, охотовед, деятель охраны природы, доктор биологических наук, профессор **Василий Николаевич Скалон**.

Обладая огромной эрудицией, культурой, способностью увлечь молодое поколение здравыми идеями, «породить дух творчества», объединить вокруг себя квалифицированных учёных и практиков, **Василий Николаевич** был душой отделения. Он постоянно доказывал, что проблема строительства правильного охотничьего хозяйства не столько биологическая, сколько организационно-экономическая.

В 1967 году приказом Министерства сельского хозяйства СССР на базе отделения был создан факультет охотоведения, который действует и поныне. Иркутский институт сельского хозяйства стал государственной сельскохозяйственной академией.

Факультет в Иркутске

По сути дела, факультет охотоведения готовит специалистов по использованию биологических ресурсов, в его учебном плане есть достаточное количество соответствующих дисциплин (помимо «чисто охотоведческих»), таких как «Лесное хозяйство», «Рыбное хозяйство», «Учёт животных и растительных ресурсов», «Экономика природопользования», «Рекреационное природопользование».

Студенты-охотоведы всегда отличались своей эрудицией и широтой интересов. Выпускники факультета после его окончания работали и работают практически во всех сферах народного хозяйства, связанных с природопользованием. Но не только. Известный священник, богослов **Александр Мень** окончил факультет охотоведения в 1958 году. Среди выпускников – два губернатора,



Иркутск. Здесь они учились

большое количество начальников региональных управлений и много высококлассных специалистов.

С развитием охотничьего хозяйства Сибирского и Дальневосточного регионов возросла потребность в специалистах этой сферы. Появились отделения охотоведения в Красноярске, Благовещенске, Томске, Уссурийске, Улан-Удэ. Однако основой охотоведческого образования по праву остаётся иркутский факультет охотоведения.

У нас в крае
В Алтайском крае живут и работают более четырёх десятков выпускников иркутского факультета охотоведения. Большинство из них трудится в охотничьем хозяйстве.

Интересны ответы известных в охотничьем мире Алтая людей на вопрос: «Что для вас последняя суббота мая – День охотоведа – и что для вас охотоведение?».

Часть из них мы представляем вашему вниманию, уважаемые читатели.

«Смысль моей жизни»
Александр Яковлевич Бондарев (выпуск 1970 года, с 1987 по 1994 гг. – начальник Управления охотничьего хозяйства Алтайского края).

– Раньше, когда я работал, не принято было отмечать такие «неофициальные» праздники. Сейчас другое дело, есть повод отметить. Последняя суббота мая – день создания отделения охотоведения, а охотоведение – это смысл моей жизни. Я всю жизнь проработал в охотничьем хозяйстве.

да), ведущий специалист управления охотничьего хозяйства.

– Охотоведение – это вся моя жизнь, это мое всё: работа, мысли, стремления, планы. Именно иркутский факультет охотоведения – то, что нужно для охотничьего хозяйства. Я горжусь, что окончил этот факультет.

Раньше как-то не отмечали данный праздник, сейчас много общаясь с однокурсниками и другими выпускниками, обмениваемся новостями, поздравляем друг друга.

«Я без него ничто»

Сергей Николаевич Байдуков, егерь заказника «Кислухинский» КГБУ «Алтайприрода» (выпуск 1985 года).

– День охотоведа, последняя суббота мая, для меня великий день – это праздник, память об институтских годах, день братства охотоведов. Обычно я в этот день созваниваюсь с коллегами, однокурсниками, мы поздравляем друг друга.

Охотоведение – это моя жизнь, я без него ничто.

«Образ жизни»

Сергей Владимирович Панов (выпуск 1992 года, председатель правления Алтайской краевой общественной организации охотников и рыболовов с 2004 года по настоящее время).

– День охотоведа – это праздник, наш факультетский праздник, это возможность вспомнить учёбу, своё становление как личность. Родители заложили стержень в нас, а факультет дал профессию, закалил характер, научил дружить, научил жить. Хочу выразить особую благодарность преподавателям, которые нас учили, вкладывали в каждого из нас знания и душу.

Охотоведение для меня – и профессия, и образ жизни, и судьба. Я так считаю.

Алиса БАТУРИНА, фото предоставлено автором



International Day for Biological Diversity

22 мая Международный день биологического разнообразия

В воскресенье, 22 мая, отмечается Международный день биологического разнообразия. Он был провозглашён Генеральной Ассамблей ООН в 1995 году в специальной резолюции на основе рекомендации Конференции сторон Конвенции о биологическом разнообразии, которая состоялась в 1994 году. Отмечается он ежегодно с 1995 года, в первые годы – 29 декабря, с 2001 года – 22 мая.

Цели, к которым стремятся около 200 стран, присоединившихся к Конвенции, очевидны: сохранение биологического разнообразия живых видов и экологических систем, устойчивое использование компонентов биологического разнообразия и получение выгод от использования генетических ресурсов.

Главная задача проведения Международного дня биологического разнообразия – обратить внимание общественности на проблему безвозвратного исчезновения на Земле многих представителей флоры и фауны.

Биологическое разнообразие нашей планеты продолжает сокращаться, а экологическое равновесие всё ещё подвергается изменениям. Около 60% экологической системы деградирует или используется безрассудно, что ведёт к потерям и тяжёлым последствиям.

Всемирный союз охраны природы выделяет семь основных факторов, способствующих снижению биологического разнообразия: потеря и фрагментация естественной среды; конкуренция со стороны инвазивных видов; загрязнение окружающей среды; глобальные климатические изменения; опустынивание; рост человеческого населения; чрезмерное потребление и безрассудное использование природных ресурсов.

Одним из способов борьбы за сохранение разнообразия жизни на нашей планете является охрана редких и исчезающих видов растений и животных, а также бережное отношение к природе.

Ежегодно Генеральный секретарь ООН готовит послание к широкой общественности по случаю Международного дня биологического разнообразия.

По информации из открытых источников

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цитата

Сергей Байдуков:
«Обычно я в этот день созваниваюсь с коллегами, однокурсниками, мы поздравляем друг друга»

Цитата

Евгений Батурина:
«Если бы была возможность заново начать свою жизнь – всё равно бы стал охотоведом и прошёл бы этот путь до конца»

Цитата

Александр Бондарев:
«Ни на грамм неождал я от том, что связал свою жизнь с охотой и охотничьим хозяйством»

Цитата

Василий Скалон:
«Проблема строительства правильного охотничьего хозяйства не столько биологическая, сколько организационно-экономическая»

ЗАПОВЕДНИК «ТИГИРЕКСКИЙ»

Объявлен конкурс «Живая природа Алтая – 2016»

Все фотографии, представляемые на конкурс, должны рассказывать о дикой природе Алтая, в первую очередь об особо охраняемых природных территориях заповедниках, заказниках, национальных и природных парках, памятниках природы. География конкурса: Алтайский край, Республика Алтай, Восточный Казахстан, Монгольский и Китайский Алтай.

В текущем году «Живая природа Алтая» включает шесть номинаций, четыре из которых объявлялись и ранее («Пейзаж», «Животные», «Растения», «Мирокомир»). Кроме того, добавляются две новые: «Заповедный Алтай» и «Фотоистория».

«Заповедный Алтай» – фотографии ООПТ, охраняемых видов флоры или фауны, мероприятий по охране природы; работы специалистов особо охраняемых природных территорий; людей, занятых сохранением живой природы; фотографии о гармоничном взаимодействии дикой природы и человека.

«Фотоистория» – серия снимков от 5 до 12 фотографий, рассказывающих о каком-либо явлении или событии в мире природы, моментах из жизни животных и растений, а также текст, описывающий ситуацию. Предусматривается мультимедийное экспонирование фотоисторий.

Победителей ожидают призы и дипломы, лучшие фотографии будут экспонироваться на выставочных площадках Алтайского края, Республики Алтай, Республики Казахстан и Монголии. Фотоработы принимаются с 30 апреля по 30 октября 2016 г.

Организаторы конкурса:

– КГБУ «Государственный музей истории литературы, искусства и культуры Алтая» (ГМИЛИКА);

– ФГБУ «Государственный природный заповедник «Тигирекский»;

– ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Катунский»;

– ФГБУ «Алтайский государственный природный биосферный заповедник»;

– ФГБУ «Национальный парк «Сайлюгемский».

Соорганизатор конкурса:

– Клуб исследователей природы Алтая AltaiNature.

При поддержке:

Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края, Управления Алтайского края по развитию туристско-рекреационного и санаторно-курортного комплексов, органов исполнительной власти Республики Алтай.

От редакции. В этом номере нашей газеты на первой и последней страницах обложки использованы фотографии фотоконкурса «Живая природа Алтая – 2015».

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цифры

На охраняемой территории учтено 22 лоси, 85 маралов, 158 косуль, 190 соболей, 305 тетеревов, 1555 рябчиков

Интересно

12 февраля в тайге Белорецкого участка общая глубина снега составляла 136 см (а в некоторых местах более двух метров!).

Цифры

Суточный ход лоси приурочен к местности с глубиной снега в среднем 48 см, у марала – 32 см и у косули – 26 см

Сведения

По итогам ЗМУ-2016 численность основных видов копытных, а также соболя в заповеднике стабильна и имеет некоторую положительную тенденцию

Зимние маршрутные учёты животных (ЗМУ) – неотъемлемая часть работы российских заповедников и других охраняемых природных территорий. Они необходимы для мониторинга численности популяций, планирования охранных и биотехнических мероприятий. Согласно установленной методике ЗМУ проводятся ежегодно в конце января. В 2016 году в Тигирекском заповеднике и его охранной зоне было заложено 24 учётных маршрута, по которым сотрудниками заповедника в общей сложности пройдено 296 километров.

Дикие животные не только необходимы для нормального функционирования горных экосистем, они ещё и подлинное украшение всей природы...

Генрих Собанский
«Звери Алтая» (2008)

Подведены итоги зимних учётов животных

Численность видов

Всего по заповеднику в ходе ЗМУ-2016 отмечено 17 видов зверей и 3 вида тетеревиных птиц. Так, на охраняемой территории учтено 22 лоси, 85 маралов, 158 косуль, 190 соболей, 305 тетеревов, 1555 рябчиков. Казалось бы, эти цифры не так уж и велики, но нужно помнить, что Тигирекский – самый маленький по площади заповедник Сибири, при этом основная – горно-таёжная – часть заповедника из-за глубокоснежья малопригодна для зимовки копытных.

Большинство животных уходит оттуда за пределы охраняемой территории – в низкогорную лесостепь и степь ещё до начала проведения ЗМУ. Учитывая направление сезонной миграции (на север, северо-запад), большая часть животных мигрировала (как и в предыдущие годы) с территории заповедника в охотничьи угодья Змеиногорского, Краснощёковского и Куринского районов.

Свообразие зимы 2015–2016 годов заключалось в том, что она началась, как и в прошлом году, вроде бы сразу и «дружно» с обильными снегопадами. В зиму 2014–2015 годов это, как обычно, привело к установлению стабильного снежного покрова в конце ноября и декабре.

Совсем не так было прошлой зимой. Снегопады сопровождались неустойчивой погодой с сильными оттепелями (с плюсовой температурой воздуха в дневное время) и, как следствие, таянием выпавшего снега, а также образованием на северных склонах ледовой корочки. Перелом затяжного начала зимы к более или менее устойчивой зимней погоде наступил лишь с началом января.

Обильные снегопады восполнили убыль снега в предыдущие оттепели. При этом общая глубина снега оказалась очень значительной: 12 февраля в тайге Белорецкого участка она в среднем составляла 136 см (а в некоторых местах более двух метров!). В Притигирекской низкогорной лесостепи на эту же дату глубина снега в среднем составляла 43 см.

Спектр выбора

Горная экспозиционная лесостепь заповедника,



Табунок маралов. Фотоловушка



Лисица. Фотоловушка

как всегда, представляла копытным широкий спектр выбора благоприятных местобитаний на различных склонах сопок и речных долин. К моменту проведения ЗМУ-2016, например, по результатам троплений (определения суточного хода животного) отмечены такие «предпочтения» разных животных (правильнее сказать возможности, которые устроили конкурентию за пищу): суточный ход лося приурочен к местности с глубиной снега в среднем 48 см, у марала – 32 см и у косули – 26 см.

Когда показатели высоты снежного покрова превышают определённые критические значения, то наблюдается массовый исход копытных, прежде всего, косули, из Притигирекской лесостепи к северу в предуровьеса степные угодья.

Вопросы и ответы

Интересно, что видовое распределение копытных по глубине снега, казалось бы, понятное на первый взгляд, вызывает воп-

росы. Почему лось и марал при наличии малоснежных участков на склонах определённой экспозиции предпочитают более глубокоснежные стации?

На этот вопрос есть несколько ответов. Кроме глубины снега у лося и марала есть определённые требования к защитным качествам местности. Это, прежде всего, наличие лесов-перелесков, где зверь чувствует себя более уверенно, чем на открытых степных склонах. Второй фактор – кормовой.

Значительную долю в питании лося и марала в зимний период составляют веточные корма, как наиболее доступные и не требующие больших затрат энергии на их поиск и употребление. Низкокалорийность компенсируется доступностью.

Такие кормовые предпочтения снова приводят лося и марала в леса-перелески, долины ручьёв, закустаренные ложбины. Немаловажен также в это время водный ресурс. Жажды от сухих обезвоженных кор-

мов вынуждает придерживаться доступных источников питья. Следует сказать, что животные активно едят снег, но при всяком удобном случае предпочитают пить воду.

Косуля не избегает открытых пространств в зимний период, выбирая малоснежные склоны для питания сухой травой. Относительно более калорийный корм обеспечивает её относительно высокую подвижность, что даёт ей возможность в течение суток чередовать различные сочетания кормовых и защитных уроцищ.

Итоги и выводы

По итогам ЗМУ-2016 можно заключить, что численность основных видов копытных, а также соболя в заповеднике стабильна и имеет некоторую положительную тенденцию.

Напротив, зайцев и боровой дичи (глухарь, тетерев, рябчик) учтено меньше, чем в предыдущие годы. Возможно, уменьшение численности тетеревиных связано с неблагоприятными условиями (сырая и холодная погода) в конце весны – начале лета (время появления птенцов), складывавшимися последние несколько лет. Депрессия же численности зайцев наблюдается по всему Алтайскому региону.

В завершение хочется сказать слова благодарности госинспекторам заповедника и всем участникам учётов 2016-го, так как именно в этом году вся основная часть мероприятия была выполнена в максимально сжатые сроки.

Олег ГАРМС,
Дмитрий КУЗМЕНКИН,
Тигирекский заповедник

ПРИРОДА АЛТАЯ ОФИЦИАЛЬНО

№4
2016 год

Спецвыпуск

В России 28 мая отмечается День охотоведа, а 5 июня – День эколога. Последний введен в календарь профессиональных праздников указом Президента Владимира Путина в 2007 году. Главный праздник российских экологов совпадает со Всемирным днем окружающей среды (World Environment Day), который отмечается ежегодно, начиная с 1973 года. Он был учрежден 15 декабря 1972 года резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН.

С этими двумя праздниками поздравляет коллег и наших читателей начальник Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края Владимир Николаевич Попрядухин.

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

28 мая отмечают свой праздник специалисты охотничьего хозяйства – охотоведы. Дата праздника связана с открытием отделения охотоведения в Иркутском сельскохозяйственном институте, которое впоследствии стало знаменитым факультетом охотоведения и основной школой охотоведения, готовившей кадры для Сибири и Дальнего Востока.

Только профессиональный подход к делу позволит рационально использовать природные ресурсы, не дать им истощиться или исчезнуть. Особенно это касается животного мира как наиболее уязвимого от деятельности человека ресурса.

От всей души поздравляю всех профессионалов охотничьего хозяйства с их праздником и желаю дальнейших успехов в развитии охотничьего хозяйства.



ПРИМИТЕ ПОЗДРАВЛЕНИЯ!

Главное управление природных ресурсов и экологии поздравляет всех жителей Алтайского края и читателей газеты «Природа Алтая» с российским Днём эколога и Всемирным днем окружающей среды!

Этот день для всех экологов имеет особое значение. Как принято накануне праздников, мы в этот день оглядываемся на сделанное и смотрим вперёд.

Алтайскому краю есть чем гордиться! В экологическом рейтинге регионов России мы в текущем десятилетии регулярно входим в первую десятку. И это не случайно. Такой показатель – результат скоординированной работы всех структур, которые занимаются как освоением природных ресурсов, так и охраной природы.

Создание Главного управления, действующего с 1 января 2014 года, в которое вошли экологи, лесники и охотники, полностью оправдало себя и позволяет совместно и более эффективно решать все проблемы и возникающие вопросы.

Немаловажное значение имеет и взаимодействие с широкой общественностью: населением, экологическими организациями, учёными, преподавателями высших и средних учебных заведений, студентами, учителями, школьниками. В этом направлении активно работает наш Общественный совет.

Серьёзное внимание мы уделяем информированию населения о состоянии природной среды края. Люди должны знать, как идут дела, и они это знают благодаря газете «Природа Алтая», читателями которой вы являетесь, регулярным прямым линиям специалистов, работе сайта, взаимодействию со всеми средствами массовой информации края.

Искренне поздравляю всех вас с Днём эколога и Всемирным днем окружающей среды, желаю здоровья, энергии и уверенности в будущем. С праздником!

В конце весны и начале лета охотники и экологи отмечают свои профессиональные праздники. Редакция нашей газеты присоединяется к поздравлениям начальника Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края Владимира Николаевича Попрядухина, а также желает нашим читателям, охотоведам и защитникам природы: чистого вам воздуха, чистой воды, чистой земли и чистых помыслов, друзья!

По итогам 2015 года Алтайский край занял шестое место в экологическом рейтинге субъектов Российской Федерации – к такому заключению пришли эксперты общероссийской общественной организации «Зелёный патруль».

Эта организация с апреля 2008 года публикует экологический рейтинг субъектов Российской Федерации.

Цель данного проекта – осуществление общественного мониторинга и срав-

нительная оценка регионов Российской Федерации в сфере экологической безопасности и охраны окружающей среды.

Экологический рейтинг субъектов Российской Федерации формируется по мере поступления информационных материалов из различных источников, включая СМИ, органы власти, общественные организации, экспертные организации, хозяйствующие субъекты и инициативные группы граждан.

Информационными ма-

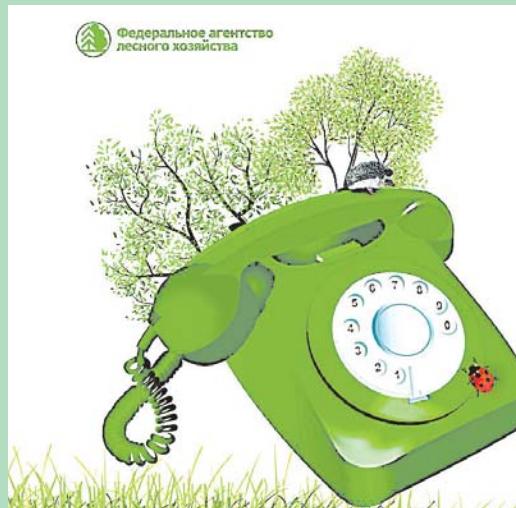
териалами являются актуальные сообщения, публикации или документы, которые описывают состояние объектов и процессов, а также ситуации, мероприятия и события в сфере экологии и охраны окружающей среды в режиме Online.

Подробную информацию по данному проекту и его реализации можно посмотреть на сайте общероссийской общественной организации «Зелёный патруль».

Отдел экспертизы и нормирования

Шестое место в экорейтинге России

Ответственность за поджоги



Неосторожное обращение с огнём, лесные пожары, нелегальные рубки, свалки мусора, самовольная застройка

ПРЯМАЯ ЛИНИЯ ЛЕСНОЙ ОХРАНЫ

8-800-100-94-00

Если в лесу беда...

С начала пожароопасного сезона только в апреле текущего года лесными инспекторами Главного управления возбуждено 26 производств по делам об административных правонарушениях по ст. 8.32 КоАП РФ «Нарушение правил пожарной безопасности в лесах». Вынесено 22 постановления о наложении штрафов на сумму 110,5 тыс. рублей.

Кроме того, по фактам непроведения работ по опашиванию противопожарной полосой сельскохозяйственных угодий, повлекших переход огня на земли лесного фонда (Косихинский, Новицкихинский, Троицкий районы), направлено 6 материалов в органы прокуратуры для решения вопроса о возбуждении административного производства по ст. 20.4 КоАП РФ «Нарушение требований пожарной безопасности в лесах».

Лесная охрана предупреждает: на период действия особого противопожарного режима в Алтайском крае действуют запреты:

– проведение пожароопасных работ на землях всех категорий, включая частные усадьбы, запрещено;

– разведение костров запрещено;

– посещение гражданами лесов запрещено.

За несоблюдение установленных запретов в условиях особого противопожарного режима наказание ужесточается.

Нарушения требований пожарной безопасности в лесах влекут наложение административного штрафа на граждан в размере от 2000 руб. до 4000 руб.; на должностных лиц – от 15 000 руб. до 30 000 руб.; на юридических лиц – от 400 000 руб. до 500 000 руб.

Нарушения правил пожарной безопасности в лесах влекут наложение административного штрафа на граждан в размере от 4000 до 5000 рублей; на должностных лиц – от 20 000 руб. до 40 000 руб.; на юридических лиц – от 300 000 руб. до 500 000 руб.

За нарушение ППБ, повлекшее возникновение лесного пожара, предусмотрено наказание в виде административного штрафа до 1 000 000 рублей.

Уничтожение или повреждение лесных насаждений путём поджога грозит уголовным преследованием и наказанием вплоть до

лишения свободы на срок до десяти лет.

Кроме штрафных санкций при сжигании стерни (поживных остатков и т. д.) в случае перехода огня с прилегающих земель в лесной фонд возникают обязательства о возмещении вреда, причинённого лесным насаждениям.

Размер ущерба, причинённого лесным пожаром на площади 3 га берёзового леса, может достигать 10 000 руб. и более.

Кроме того, с виновника подлежат взысканию расходы, понесённые службой лесной охраны на тушение лесного пожара.

По материалам отдела федерального государственного лесного и пожарного надзора в лесах

Лесная охрана напоминает: в случае обнаружения пожара, фактов проведения работ с открытым огнём, возникновения иных обстоятельств, создающих угрозу возникновения лесного пожара, необходимо немедленно сообщать об этом в диспетчерскую службу по прямой линии лесной охраны (тел. 8-800-100-94-00) или дежурную часть МЧС (тел. 01; 010).

ВНИМАНИЕ!
Пребывание в
лесах ограничено
из-за истребления
вредителей

16 мая начальник Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края **В.Н. Попрядухин** подписал приказ № 816 «Об ограничении пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств». Это связано с тем, что в ближайшее время в ряде районов края будут проводиться масштабные мероприятия по истреблению насекомых-вредителей леса.

В документе сказано, что в период с 27 мая по 15 июня (20 дней) на землях лесного фонда РФ, расположенных на территориях Речкуновского, Озёрского участковых лесничеств Озёрского лесничества (все кварталы и выделы), Корниловского, Андроновского участковых лесничеств Баевского лесничества (все кварталы и выделы), Велижанского, Высоко-Грибовского, Панкрушихинского, Прыганского, Пустынного участковых лесничеств Панкрушихинского лесничества (все кварталы и выделы), Курочкинского, Ново-Заринского, Средне-Инского и Причумышского участковых лесничеств Ларичинского лесничества (все кварталы и выделы) будут проводиться работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов с применением пестицидов.

Указанные участки лесного фонда расположены на территории Тальменского, Панкрушихинского, Крутыхинского, Каменского, Баевского и Тюменцевского муниципальных районов Алтайского края.

В связи с этим на вышеуказанный период вводится ограничение пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств в виде запрета посещения лесов, за исключением граждан, трудовая деятельность которых связана с пребыванием в лесу.

Начальникам-лесничим отделов обеспечения полномочий в области лесных отношений по Озёрскому, Ларичинскому, Панкрушихинскому, Баевскому лесничествам приказано установить на расстоянии 200-500 метров от границ территорий, на которых введено ограничение, предупредительные аншлаги с указанием информации о применении пестицидов и периоде действия ограничений.

Кроме того, начальникам отделов поручено обеспечить оповещение населения, а также глав администрации муниципальных районов и лиц, использующих леса, о проведении работ и о местах их проведения за 10 дней до начала мероприятий, а также осуществлять контроль за соблюдением этих требований.

Органам местного самоуправления рекомендовать ввести запрет на пребывание граждан в лесах и въезда в них транспортных средств на территориях, прилегающих к землям лесного фонда, на которых введено соответствующее ограничение.

Заметки



Как только гусеницы приступят к активному питанию и начнут расти, наступит время для проведения обработки леса

Сведения



Для человека и животных «Лепидоцид» совершенно безвреден

Цитата



Владимир Черных:
«У нас достаточно средств, чтобы провести обработку на территории всех очагов массового размножения сосновой совки и шелкопряды-моношенки»

Цифры



В идеальных условиях эффективность «Лепидоцида» составляет до 95%, однако специалистов вполне устроит и 85%

ОФИЦИАЛЬНО

Главное управление природных ресурсов и экологии Алтайского края

вредителей леса – сосновой совки и шелкопряды-моношенки. Как отмечают в ведомстве, в последние несколько лет леса края подверглись так называемому зелёному пожару, возникшему вследствие массового размножения хвоегрызущих насекомых.

Средства для тушения «зелёных пожаров» выделены



Владимир Черных (слева) и Александр Зверев

Под воздействие вредителя за последние годы попали ленточные и приобские боры девяти лесничеств, расположенных в 17 муниципальных районах региона. Повреждено более 200 тысяч гектаров лесных насаждений. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов намечены на период с 20 мая по 20 июня.

Беспрецедентные меры

В данный момент решаются последние организационные вопросы, связанные с проведением работ. На лесные участки выезжают лесопатологи для проведения контрольных исследований и назначения конкретных дат проведения обработки насаждений.

Начальник управления лесами Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края **Владимир Черных** и директор филиала ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Алтайского края» **Александр Зверев** рассказали о работе, которая проводится в рамках подготовки к истребительным мероприятиям в очагах размножения насекомых-вредителей леса, о сроках и способах готовящейся обработки насаждений, исполнителях и масштабах работ, мерах безопасности, рекомендуемых для населения.

Как отметил **Владимир Черных**, в Алтайском крае precedentов проведения истребительных мероприятий на столь обширных площадях ещё не было. В этой работе будут задействованы не только управление лесами Главного управления природных ресурсов и экологии, Центр защиты леса Алтайского края и арендаторы лесных участков, но также органы местного самоуправления, руководители муниципалитетов и население районов, которые попадут в зону проведения истребительных мероприятий.

Благополучная зимовка
Ранее специалисты управления лесного хозяйства возлагали надежды на суровую малоснежную зиму, которая если бы не уничтожила вредителей, то хотя бы значительно сократила их количество. Однако, как показали результаты весенних контрольных лесопатологических обследований, проведённых специалистами Центра защи-

ты леса Алтайского края, оказалось, что и сосновая совка, и шелкопряды-моношенка перезимовали более чем благополучно.

По предварительным данным, вредитель перезимовал достаточно хорошо, и сегодня выход его составляет порядка 90-95 процентов, – рассказал **Александр Зверев**. – Нами взяты образцы яйцекладок шелкопряды-моношенки и образцы куколок сосновой совки, которые перезимовали, из них идёт высокое отрождение (выход) гусениц шелкопряды-моношенки из яиц и выход бабочек из куколок сосновой совки. Данные исследования проводились в лабораторных условиях, а что касается происходящего в лесу, замечено, что начался выход гусеницы шелкопряды-моношенки из яиц, но активного его питания пока нет благодаря установившейся холодной погоде. Все гусеницы шелкопряды-моношенки находятся на стволах деревьев и ещё не добрались до кроны. Сосновая совка в свою очередь вышла из куколок, отлетела, отложила яйца, но выход гусениц из яиц пока не наблюдается, в связи, опять же, с неблагоприятными погодными условиями. Поэтому у нас есть ещё неделя-полторы для того, чтобы завершить подготовительные работы, выехать на поражённые вредителем лесные участки с заключительным обследованием, выяснить количество гусениц в кронах деревьев и дать окончательные результаты перед проведением непосредственно наземных и авиационных работ по ликвидации очагов массового распространения вредных организмов.

Александр Зверев пояснил, что как только гусеницы приступят к активному питанию и начнут расти, наступит время для прове-

дения обработки леса. Производить эти работы раньше не имеет смысла, поскольку вредитель должен сесть препарата «Лепидоцид» вместе с хвойей. Подпадая в пищеварительный тракт вредителя, он становится смертельным для гусениц ранних возрастов.

А вот для человека и животных «Лепидоцид» совершенно безвреден. Как сказал **Владимир Черных**, смертельная доза для человека составляет один литр препарата, что сравнимо с этиловым спиртом. К тому же препарат действует на желудочно-кишечный тракт организма с щелочной средой. Для организмов с кислотной средой – как у всех теплокровных – он не опасен.

Средства выделены полностью

Владимир Черных сообщил журналистам хорошую новость – благодаря активной позиции Губернатора Алтайского края Александра Карлина и его личной встрече с руководителем Рослесхоза **Иваном Валентиком**, средства на проведение истребительных мероприятий были выделены из федерального бюджета в полном объёме.

Как напомнил **Владимир Александрович Черных**, в прошлом году средства на борьбу с хвоегрызущими вредителями из федерального бюджета не были выделены, однако управление лесами изыскало девять миллионов рублей на проведение обработки самых опасных очагов на территории 14 тысяч гектаров. Теперь предстоит обработать 227 тысяч га, на что из средств нераспределённого резерва Рослесхоза было выделено 260 миллионов рублей.

– Теперь мы уже с твёрдой уверенностью можем гово-

рить, что у нас достаточно средств, чтобы провести обработку на территории всех очагов массового размножения сосновой совки и шелкопряды-моношенки, – сказал **Владимир Черных**. – Предполагается провести наземную обработку на площади 158 тысяч и авиационную – на площади 69 тысяч гектаров. На сегодняшний день все необходимые подготовительные работы произведены, по каждому лесничеству составлена технологическая карта производства работ, определены места базирования авиации, взлётные площадки, места хранения «Лепидоцида», места базирования наземной техники.

Кроме того, изготовлено 202 предупредительных аншлага и порядка 10 тысяч листовок об ограничении доступа в лес. Для жителей 17 районов, на территории которых будут проводиться истребительные мероприятия, разработан целый комплекс мероприятий предупредительного и разъяснительного характера, в том числе публикации в местных СМИ и совещания с пчеловодами и фермерами.

В ожидании погоды

Сейчас истребительные мероприятия сдерживаются лишь погодными условиями, они для проведения обработки леса пока неблагоприятны, так как слишком низкие ночные (да и дневные) температуры. Вредитель же приступает к активному питанию при 20 градусах тепла.

Как пояснил **Владимир Черных**, желательно проводить обработку в тёплую безветренную погоду в ранние утренние илиочные часы. При этом желательно отсутствие осадков, которые значительно снижают эффективность препарата.

Владимир Черных подчеркнул, что в идеальных условиях эффективность «Лепидоцида» составляет до 95%, однако специалистов вполне устроит и 85%.

Елена ПАНФИЛО
Фото автора

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Адрес страницы в Интернете: http://www.prirodasibiri.ru/?id_page=19&id_rasd=167

ОФИЦИАЛЬНО

С 16 апреля в Алтайском крае объявлен пожароопасный сезон. Большое количество сельхозпальсов совпало с возможностью лесов отдохнувшими. А из-за погодных условий ситуация стала ухудшаться.

С 25 по 28 апреля прошли командно-штаб-

ные учения федерального уровня по ликвидации чрезвычайных ситуаций (наводнений и пожаров). В них были задействованы органы МВД и МЧС, служба медицины катастроф, специалисты лесной охраны и Роспотребнадзора.

Предварительная оценка

27 апреля на территории Бобровского лесничества Первомайского района состоялся третий этап командно-штабных учений, на которых было отработано взаимодействие спецслужб по тушению условного пожара.

На высоком уровне

Перед началом учений состоялось совещание межведомственного оперативного штаба и оперативного штаба по охране лесов от пожаров на территории Алтайского края под председательством заместителя губернатора **Александра Лукьянова**. На совещании директор Департамента пожарно-спасательных сил и специальных формирований генерал-лейтенант МЧС России **Александр Агафонов** выслушал отчеты глав районов о готовности местных спецслужб к чрезвычайным ситуациям.

Начальник управления лесами Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края **Владимир Черных** сообщил:

— Особый противопожарный режим подразумевает усиление ответственности виновников, штрафы, частое патрулирование лесов. На конец апреля пожары зафиксированы на площади 36 000 гектаров, все очаги были потушены. В марте межведомственная комиссия проверяла регион на готовность к чрезвычайным ситуациям. По их оценкам, край к ЧС готов.

Такую же оценку дал заместитель Губернатора Алтайского края **Сергей Локтев** на онлайн-совещании с заместителем министра России по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, генерал-лейтенантом внутренней службы **Леонидом Беляевым**.

Учения

В Бобровке проверяющей комиссией центрального аппарата МЧС предстояло определить не только качество подготовки служб, но и соответствие фактических сил и средств тем отчетным данным, которые предоставляются регионом в сводном плане.

По «легенде» учений, в Первомайском районе горит лес на площади около 250 гектаров. Зафиксировано пять очагов возгорания. В любую минуту огонь может перекинуться на посёлок Бобровка. Члены оперативного штаба для принятия мер по локализации и ликвидации условных лесных пожаров, недопущению ЧС приняли следующие решения:

— срочно проинформировать председателя КЧС Первомайского района о складывающейся

лесопожарной ситуации, рекомендовать незамедлительно перевести силы и средства районного звена ТП РСЧС в режим чрезвычайной ситуации;

— привлечь вертолёт «Робинсон R-44» с лётчиком-наблюдателем авиаотряда КАУ «Алтайлес» для проведения мониторинга развития крупного лесного пожара, координации наземных сил и средств пожаротушения;

— в соответствии с региональным планом тушения выдвинуть к месту пожара силы и средства ПХС-3 типа, дислоцирующиеся в ООО «Бобровский лесокомбинат»;

— в связи с возникновением ЧС для принятия неотложных мер по спасению граждан, проживающих в Бобровке, органам местного самоуправления совместно с полицией организовать оповещение и подворный обход граждан;

— ГУ МВД России по Алтайскому краю организовать сопровождение колонны лесопожарной техники от села Бобровка к месту лесного пожара, обеспечить ограничение доступа населения на земли лесного фонда, расположенные в зоне ЧС, и принять меры по расследованию причин возникновения условного лесного пожара совместно с органами государственного пожарного надзора;

— директору краевого Центра медицины катастроф оказать содействие в оказании первой медицинской помощи Первомайской ЦРБ. На базе участковой больницы организовать оказание первой помощи. При необходимости произвести эвакуацию людей (нуждающихся, пострадавших) на стационарное лечение;

— привести в полную готовность средства КАУ «Алтайлес», находящиеся в селе Лебяжье Центрального района Барнаула;

— краевому управлению ГО ЧС развернуть подвижной пункт управления для работы оперативного штаба в районе села Бобровка (стадион);

— осуществлять постоянный обмен информацией о лесопожарной обстановке на территории Бобровского лесничества с оперативным штабом Рослесхоза;

— дальнейшее руководство тушением условного крупного лесного пожара на территории Первомайского района проводить в рамках совместных действий комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Первомайского района с оказанием ей необходимой помощи.

Тушение условного пожара провели работники ООО «Бобровский лесокомбинат» совместно с пожарными подразделе-

ниями МЧС, ведомственной пожарной охраной. Основные усилия были направлены на предотвращение распространения огня и его перехода на населённый пункт.

На тушении условного лесного пожара в Первомайском районе было задействовано 23 единицы техники, в том числе пожарные автомобили, тракторы, бензовоз, вертолёт, 36 радиостанций и 127 человек.

Комментарии

Заместитель начальника Главного управления МЧС России по Алтайскому краю, начальник управления надзорной деятельности и профилактической работы, полковник внутренней службы **Алексей Жук** рассказал, что командно-штабные учения по всей стране проходят в четыре этапа. Первый — это сбор и оповещение органов управления всех субъектов, второй — тренировка служб при угрозе возникновения паводковой ситуации, третий — крупные лесные пожары, четвёртый — угроза пожаров населённым пунктам. Привлечена вся территориальная подсистема РСЧС. Все профильные службы во время отработки действий разных видов ЧС действуют в равной мере. Свои учения по пожароопасным ситуациям и паводку у МЧС в этом сезоне прошли ещё в начале апреля.

Директор Департамента пожарно-спасательных сил и специальных формирований генерал-лейтенант **Александр Агафонов**:

— Все мы помним катастрофические для Алтайского края последствия, вызванные наводнениями 2014 года. Общими силами мы должны сделать всё возможное и невозможное, чтобы быть готовыми к беде и оказать помощь населению. На данный момент результаты готовности сил и средств РСЧС в Алтайском крае на паводкоопасный и пожароопасный периоды находятся на высоком уровне.

Всего в масштабных учениях на территории Алтайского края было задействовано 6371 человек, 1115 единиц техники, в том числе от МЧС — 3573 человека, 855 единиц техники. Использовались три воздушных судна, два беспилотных летательных аппарата.

При подготовке материала использована информация официального сайта Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края, собственная информация

Ирина ШИЛЬРЕФ
Фото автора и предоставлено
Алёной СЕЛЕЗНЁВОЙ



Александр Агафонов и Сергей Локтев



Владимир Черных



Группа МЧС



Подготовка техники и людей к учениям



Учения идут



Вид с вертолёта

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цифры

На конец апреля пожары зафиксированы на площади 36 000 гектаров, все очаги были потушены

Словарь

РСЧС — Единая государственная система предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях

Сведения

РСЧС включает в себя: МЧС, МВД, медицину, ФСБ, коммунальщиков и все госструктуры, которые могут быть задействованы для ликвидации ЧС

Цифры

Всего в масштабных учениях на территории Алтайского края было задействовано 6371 человек, 1115 единиц техники



Кеклик



Крапивник



Лесостепной сурок



Западный щитомордник



Розовый скворец



Обыкновенный тритон

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения



В Алтайском крае известна только одна находка полипоруса ячеистого

Сведения



Весёлка желторебристая – редкий вид, в России известен только в горных районах Южной Сибири в пихтовых лесах и реликтовой черневой тайге

КРАСНАЯ КНИГА КРАЯ

Предлагаемые изменения явились результатом дискуссии среди представительного профессионального сообщества.

Какие в ней произойдут изменения: что включить?

ЧТО ВНЕСТИ?

Члены комиссии по ведению Красной книги Алтайского края предложили внести в неё девять видов растений, семь – мхов, один – лишайника, шесть – грибов.

Гнездовка настоящая. Вид известный из единственного местонахождения с крайне низким обилием. Произрастает в уникальных старовозрастных сомкнутых сосновых лесах с участием лиственницы на грядах среди болот.

Лук **Палласа**. Уязвимый вид, эндемик Алтая и Джунгарии.

Лук карликовый. Вид, занесённый в Красную книгу РФ и обнаруженный на территории Алтайского края за последние годы.

Петрорагия альпийская. Известно единственное местонахождение вида в крае – на оз. Кольванском.

Земляная звезда черноголовая. Редкий вид с низкой численностью по всему ареалу. Единственное местонахождение в Западной Сибири – в Барнаульском ленточном бору.

Полипорус ячеистый. В Алтайском крае известна только одна находка. Единичные локалитеты (географически или экологически чётко ограниченные области, в которых одно угрожаемое событие может быстро затронуть все особи данного таксона) находятся на юге Западной Сибири. Вероятно, третичный реликт.

Полипорус зонтичный. Включён в Красную книгу РФ. В крае известно только одно местонахождение.

Весёлка желторебристая. Редкий вид, в России известен только в горных районах Южной Сибири в пихтовых лесах и реликтовой черневой тайге.

ЧТО ИСКЛЮЧИТЬ?

Кеклик. Сведения о нахождении кеклика, основанные на опросных данных и описании неспециалистов, представленные в Красной книге Алтайского края (2006), вероятно, ошибочны.

Крапивник. За период действия региональной Красной книги дополнительной информации по этому виду не появилось. В целом крапивник не свойствен фауне Алтайского края, территории которого приходится на обширный разрыв между западным и восточным фрагментами ареала. Редкие находки, касающиеся не только территории края, но и других районов Западной Сибири, говорят о возможности обнаружения вида на территории региона, и даже редких случаях гнездования и в дальнейшем. Учёные считают, что антропогенные факторы антропогенной природы на этот вид и его редкость не влияют, поэтому крапивника целесообразно исключить из региональной Красной книги.

Члены комиссии по ведению Красной книги Алтайского края предлагают исключить из основного списка и внести в приложение следующие виды растений для мониторинга состояния: сальвания плавающая (водный папоротник), герций коралловидный, ирис **Палласа**, бузульник метельчатый, эвтрема цельнолистная, кубышка малая, вахта трёхлистная, пион **Марынин** корень, адonis весенний и др.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Рекомендовано внести в приложение к Красной книге (список объектов животного мира, требующих особого внимания и мониторинга природных популяций) следующие виды животных:

Лесостепной сурок

Обитает на территории Новосибирской, Томской, Кемеровской областей и Алтайского края. Его ареал ограничен Присалайрием, следовательно, это не просто эндемик России, а единственный узкоэндемичный вид млекопитающих в Алтайском крае. По официальным данным (2014 г.), численность сурка (без уточнения вида) в районах обитания лесостепного сурка в Алтайском крае составляет около 19,5 тысячи особей; в Новосибирской области – 10,5 тысячи особей (2012 г.); в Кемеровской области – 4,3 тысячи особей (2015 г.); в Томской области – не более 0,1 тысячи особей. Общая численность лесостепного сурка, таким образом, не превышает 35 тысяч особей, что позволяет отнести его к малочисленным видам, причём в Алтайском крае сосредоточено более половины мировой популяции.

Западный щитомордник

Обладает широким ареалом от Нижнего Поволжья и Закавказья до Северо-Восточного Китая и реки Зея. В Алтайском крае известен из степных предгорий и низкогорий Западного Алтая, где населяет скальные, петрофитно-степные и щебнисто-кустарниковые биотопы. За всю историю изучения документально подтверждены находки всего в семи пунктах края, причём в одном из них вид к настоящему времени, видимо, исчез.

По экспертным оценкам, численность щитомордника в Алтайском крае за последние десятилетия сократилась, что, вероятно, связано с утратой местобитаний, применением инсектицидов и родентицидов в 1960–80-е гг., а в последние годы – с увеличением частоты и площади степных пожаров в весенне-летний период. Учитывая точечность распространения вида в крае, потенциальную угрозу ему представляют горнорудные разработки.

Домовый сыч

Вид распространён преимущественно в пустынях, полупустынях, в горах с ксерофитной растительностью Северной Африки, Аравии, Малой, Передней и Центральной Азии. На Алтае съедается в Юго-Восточной провинции. В Западной Сибири это редкая птица степного юга региона.

Самой северной точкой регистрации домового сыча в Азии считалось озеро Тенгиз в Казахстане. В последние годы появились новые данные о распространении этого вида гораздо севернее. Гнездования домового сыча в Алтайском крае наблюдали в 2005-м в селе Новоярки Каменского района. Эти птицы хорошо известны местным жителям, по их словам, они держатся там летом постоянно в течение как минимум десяти последних лет (т. е., по крайней мере, с 1995 по 2005 годы). По опросным данным, домовой сыч отмечен летом 2003 года в с. Рассказиха. В последнее время домовые сычи два раза попадали в питомник редких птиц «Алтай Фалькон» под Барнаулом.

Розовый скворец

В Алтайском крае розовый скворец – нерегулярно гнездящийся в западных районах края вид на периферии ареала с пульсирующей границей распространения и резко выраженнымами всплесками и падениями численности, не связанными с антропогенным фактором, что характерно для вида в целом.

Следует отметить, что ни за последние сто лет, ни за последние десять лет ситуация не изменилась. Вид так же, как и раньше, гнездится нерегулярно, но если гнездится, то часто в большом количестве как, например, в селе Павловка Угловского района в 2012 году. В основе такой пульсации, вероятно, лежит флуктуация (периодическое изменение) численности саранчовых – основного кормового объекта этого вида.

Обыкновенный тритон

Новых сведений о его распространении и численности почти нет. Однако учёные считают, что данный факт не свидетельствует об изменении его распространения или ухудшении состояния популяций в регионе, а говорит скорее о недостаточности внимания к этому виду.

Подготовила
Елена ПАНФИЛО

Кроме этого, члены комиссии по ведению Красной книги Алтайского края предложили изменить категорию редкости для целого ряда видов растений и животных.

Сведения



В Алтайском крае известна только одна находка полипоруса ячеистого

Сведения



Весёлка желторебристая – редкий вид, в России известен только в горных районах Южной Сибири в пихтовых лесах и реликтовой черневой тайге

Сведения



За всю историю изучения западного щитомордника документально подтверждены находки всего в семи пунктах края

Сведения



Домовой сырьё отмечен летом 2003 года в с. Рассказиха. В последнее время домовые сычи два раза попадали в питомник редких птиц «Алтай Фалькон»

ОФИЦИАЛЬНО

Заповедник «Тигирекский» – это единственная в крае особо охраняемая природная территория федерального значения. Он создан с целью сохранения эталонных природных комп-

лексов: черногорской тайги, горной лесостепи и других ландшафтов среднегорий и имеет большое значение для сохранения биологического разнообразия Алтая-Саянского региона.

Площадь заповедника «Тигирекский» вырастет в два раза?

История

Появлению заповедника на карте края предшествовала огромная работа специалистов природоохранных структур и органов всех уровней власти тех лет. Однако планы удалось осуществить не в полной мере – в заповедную территорию была выделена лишь половина из первоначально планируемых площадей – 41,5 тыс. га.

Не все местные жители и власти оказались готовы к тому, чтобы «отдать» земли для изучения и сохранения природы, отказаться от хозяйственной деятельности, ведь заповедник – закрытая для человека зона, куда без специального пропуска вход запрещён.

Жители Чарышского района не дали своего согласия, без которого реализовать проект в полном объёме не представлялось возможным. В то же время жители Змеиногорского, Третьяковского и Краснощёковского районов не препятствовали важному начинанию. В результате в состав заповедника вошли три обособленных участка: Ханхаринский (Краснощёковский район), Тигирекский (Краснощёковский район), Белорецкий (Змеиногорский и Третьяковский районы). И это стало большой победой инициаторов проекта.

Учёные и общественники активно приступили к освоению новых видов деятельности – в то время опыта ведения заповедных дел в крае не имелось.

Сегодня же «Тигирекский» – это полноценная структура, имеющая силы и средства для охраны, а также штат сотрудников для изучения заповедной природы.

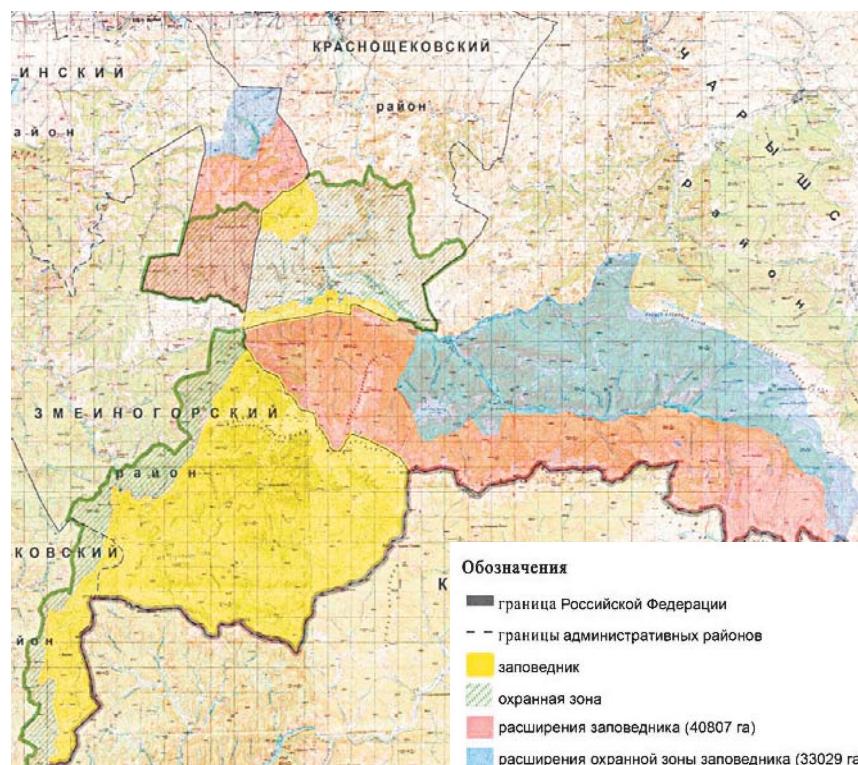
Главная проблема

И всё же главной проблемой для успешной реализации целей и задач, поставленных перед заповедником, является разобщённость и малый размер территории, не позволяющие эффективно сохранять наиболее редкие для края природные комплексы высокого рода, считают специалисты.

Поэтому сотрудники заповедника всегда стремились расширить его границы и вели большую работу в этом направлении. Сегодня учёные предлагают почти в два раза увеличить площадь ООПТ за счёт участков дикой природы, сохранившихся в Курьинском и Чарышском районах.

Их предложения поддерживают большинство жителей вовлекаемых территорий, власти края. Проект получил одобрение со стороны Минприроды, что можно считать готовностью финансировать деятельность обновлённого заповедника.

Новые границы «Тигирекского», с учётом соблюдения инте-



ресов всех вовлекаемых сторон, выверены «до метра», готовы экологические и экономические обоснования, утверждают разработчики проекта. Однако все необходимые согласования получить пока не удаётся.

В целях решения данной проблемы начальник Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края **Владимир Николаевич Попрядухин** посетил заповедник, побывал в селении Тигирек, где сейчас располагается один из кордонов, провёл совещание с руководством заповедника и активистами Общероссийского народного фронта.

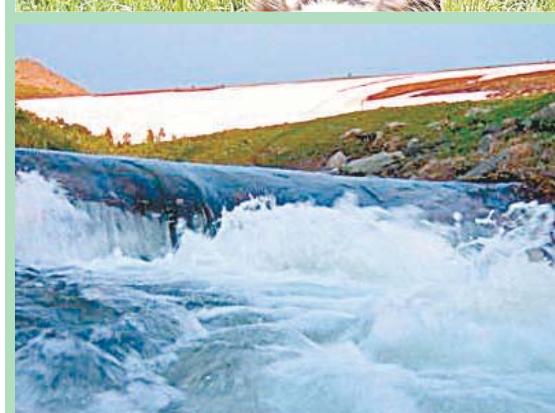
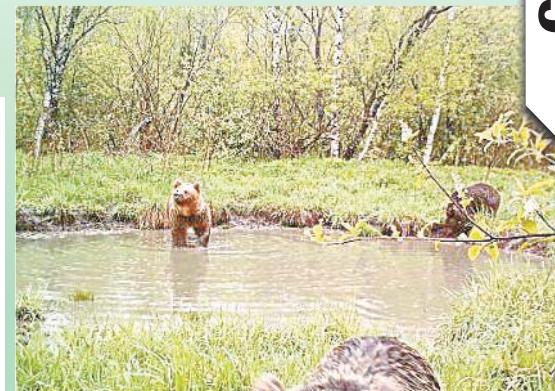
Руководитель природоохранного ведомства края ещё раз убедился в целесообразности проводимой работы по расширению ООПТ и в том, что серьёзной хозяйственной деятельности на предполагаемых к присоединению участках не ведётся.

Необходимость придания высокого охранного статуса этой территории сомнений не вызывает. Тем более что сегодня в заповеднике имеются ресурсы и потенциал для обеспечения надлежащей охраны от браконьеров, пожаров и иных угроз. При расширении заповедника, несомненно, имеется возможность совместить потребности местного населения и желание жителей всего края сохранить на своей земле первозданные участки дикой природы.

Совещание

Для всестороннего изучения вопроса **В.Н. Попрядухин** провёл в Барнауле организационное совещание, на которое были приглашены руководители заинтересованных федераль-

Главное управление природных ресурсов и экологии Алтайского края



Адрес страницы в Интернете: http://www.prirodasibiri.ru/?id_page=22&id_rasd=167

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цифры

В Алтайском крае функционируют 97 ООПТ краевого значения – 37 госзаказников, 59 памятников природы, природный парк «Ая»

Цифры

Общая площадь ООПТ края по состоянию на 31.12.2015 составляет 758,7 тыс. га

Цифры

ООПТ федерального значения в крае представлена одной территорией – это государственный природный заповедник «Тигирекский» площадью 41,5 тыс. га

Цифры

За 2014-2015 годы доля площади ООПТ от общей площади края выросла с 4,3 до 4,76%

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: История, сохранение, жители, границы, согласования, дикая природа, совещание

МАЙ №4 2016 СТРАНИЦА

5

Спецвыпуск



Провели акцию!

В последних числах апреля специалисты территориального отдела краевого управления лесами провели акцию «Живи, лес!». Они высадили сеянцы сосны обыкновенной в 49-м квартале Петровского участкового лесничества на площади 0,5 га. Подготовка почвы произведена осенью 2015 года арендатором лесного участка ООО «Альфа».

В терротделе по Ларичинскому лесничеству также сообщили, что с 18 апреля, с началом выкопки посадочного материала на лесных питомниках, стартовал сезон посадок леса.

Под создание лесных культур в Ларичинском лесничестве запланировано в этом году 334,4 га, кроме того, методом комбинированного лесовосстановления (сочетание посадки с мерами содействия естественному возобновлению леса) будет восстановлено 139,8 га лесных земель.

По состоянию на 30 апреля 2016 года арендатором ООО «Алтай-Форест» создано 221,5 га лесных культур при плане 188 га (118% задания), проведено дополнение лесных культур на площади 174,1 га при плане 188 га (93% задания).

Виктор Андреевич Иванов, начальник-лесничий отдела обеспечения полномочий в области лесных отношений по Ларичинскому лесничеству управления лесами Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края:

— Темпы работ по лесовосстановлению у ООО «Алтай-Форест» самые хорошие, качество работ, по результатам обследований, на уровне, что говорит о серьёзной подготовке арендатора к лесовосстановлению на арендованной площади.

На 29 апреля закончили запланированную посадку в ЗАО «Алтайкровля» Талыменский ЛХУ (0,45 га) и ООО «Леспром» (3,4 га). ЗАО «Ларичинский ЛПХ» выполнил посадку лесных культур на площади 100 га при плане 176 га (57% задания).

Прохладная сырья погода благоприятствует лесовосстановлению. Молодым высаженным саженцам необходимо несколько недель сырой нежаркой погоды, чтобы благополучно укорениться в новых условиях произрастания, поэтому есть надежда на хорошую приживаемость лесных культур, при естественно, соблюдении технологии посадки.

По материалам отделов обеспечения полномочий в области лесных отношений

ОФИЦИАЛЬНО

Управление лесами

Весна для лесников — время напряжённое. Прежде всего, это связано с проведением посадок новых насаждений, технической приемкой и подготовкой к лесопожарному периоду. А кроме того — это время и особого «лесного экологического воспитания» детей. Ведь имен-

но весной проходят многочисленные акции в лесном хозяйстве края. Об этом и рассказывает наша сегодняшняя подборка, которую мы сделали с помощью сайта Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края.

Посадили деревья трубой «Поттипутки»

28 апреля в рамках акции «Всероссийский день посадки леса» в Барнаульском лесничестве провели посадки сосны.

Эта посадка стала первой для недавно созданного школьного лесничества городской школы № 93. Для юных лесников был выделен участок в лесничестве размером 0,2 га.

Ребята трудились под началом специалистов территориального отдела краевого управления лесами. Они же подготовили эту площадь под посадки: очистили от нежелательной растительности, нарезали борозды.

Дети и взрослые вместе посадили 300 саженцев сосны обыкновенной с закрытой корневой системой, которые им предоставил селекционно-семеноводческий центр Алтайского края.

При посадке такие сеянцы вынимаются из ячеек контейнеров и высаживаются с комом земли в специально подготовленное посадочное место — ямку (лунку), выполненную с помощью разнообразных ручных инструментов.

Затем провели инструктаж по работе мечом **Колесова** и лесопосадочной трубой «Поттипутки».

Дети поработали с большим удовольствием.



Идёт техническая приемка

В Ключевском, Лебяжинском, Баевском, Барнаульском, Озеро-Кузнецковском, Павловском, Новичихинском, Знаменском, Ракитовском лесничествах план по лесопосадкам выполнен.

10 мая специалисты управления лесами приступили к следующему этапу: технической приемке площадей с лесными культурами. Она проводится в целях установления фактических объемов и качества выполненных работ.

Техническую приемку участков лесных культур,



созданных посадкой, осуществляют не ранее 10 и не позднее 20 дней с момента окончания работ.

При технической приемке проверяют правильность отвода и оформления участков лесных культур, соблю-

дение технологии, качество использованного посадочного материала, густоту посадки, схему размещения культивируемых растений, качество выполненных работ и состояние самих растений на момент проверки.

Все участки лесных культур, не отвечающие указанным требованиям, подлежат исправлению.

Техприемка лесных культур на землях лесного фонда будет проходить поэтапно, так же, как проводились сами посадки.

Окончательные выводы о проведённых мероприятиях по созданию лесных культур, проведённых этой весной в лесном хозяйстве края, специалисты управления лесами сделают в июне, когда завершат все необходимые проверки.

В степи вырастет лес



В Шипуновском районе продолжают выращивать лес. Начало этому было положено еще осенью прошлого года, когда работники леса совместно с главами местного самоуправления Шипуновского района неподалеку от райцентра заложили первые ряды хвойных древесных культур.

Работники Шипуновского филиала КАУ «Алтайлес» оказали помощь в подготовке почвы и создании противопожарной минерализованной полосы. В этот раз посадку леса осуществляли учащиеся 10-х классов совместно с учителями

местной средней общеобразовательной школы им. **А.В. Луначарского**. Активно помогали ребятам сотрудники терротдела управления лесами по Шипуновскому лесничеству.

В акции приняло участие около 40 человек. В качестве посадочного материала

использовали двухлетние сеянцы сосны с закрытой корневой системой, высажили их полторы тысячи штук.

В то время, когда мероприятия по «зелёному» благоустройству населённых пунктов завершаются, профессиональные посадки на

землях лесного фонда, в глубине лесных массивов, в рамках работ по лесовосстановлению еще ведутся.

На 13 мая ООО «Залесовский агролесхоз» посадку лесных культур завершил. Лесные участки арендаторов ООО «Каменский ЛДК» (исполнитель работ ООО «Залесовский лес»), ООО «СибБиоРесурс» относятся к Алтай-Саянскому горнотаёжному району с сильно увлажнёнными почвами, поэтому они к посадке приступили позднее и пока продолжают работы. В ООО «Алтай-Форест» решили посадку проводить осенью.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Сведения

Техническую приемку участков лесных культур, созданных посадкой, осуществляют не ранее 10 и не позднее 20 дней с момента окончания работ



Заметки

Когда мероприятия по «зелёному» благоустройству населённых пунктов завершаются, профессиональное лесовосстановление еще ведется



Цифры

На 29 апреля закончили запланированную посадку в ЗАО «Алтайкровля» Талыменский ЛХУ (0,45 га) и ООО «Леспром» (3,4 га)



Заметки

Молодым высаженным саженцам необходимо несколько недель сырой нежаркой погоды, чтобы благополучно укорениться в новых условиях произрастания

ОФИЦИАЛЬНО

В Главном управлении природных ресурсов и экологии Алтайского края в середине мая прошёл «Час прямого провода» по теме: «Лес Победы – 2015. О состоянии

созданных в прошлом году участков искусственных лесов, их опекунах и дальнейших мероприятиях по сохранности памятных участков».

«Леса Победы» в надёжных руках

Акция «Лес Победы» проводилась в России весной прошлого года в честь 70-летия Победы в Великой Отечественной войне. По итогам масштабных патриотических мероприятий, которые на территории нашего края были организованы и проведены специалистами Главного управления природных ресурсов и экологии совместно с муниципальными властями, работниками леса, добровольцами, общественниками, Алтайский край вошёл в тройку лучших регионов, по мнению основных организаторов акции – общественного экологического движения «Зелёная Россия».

Акция продолжается

Сто гектаров памятных лесов на землях лесного фонда было создано руками работников леса и добровольцев. Высажено 300 тысяч сеянцев хвойных пород.

В городах и сёлах были разбиты новые парки, скверы и аллеи памяти, защитные лесополосы, обновлены мемориалы Славы. Более 30 тысяч саженцев деревьев было высажено в населённых пунктах.

Эти насаждения не остались без внимания. Акция продолжается, за её участками закреплены организации, которые ведут уходы за насаждениями: поливают, пропалывают, оберегают от порчи и болезней.

За участками лесных культур, созданными в рамках акции на землях лесного фонда, ухаживают профессиональные работники леса, воспитанники школьных лесничеств, детских экологических объединений, школьники, студенты. Основные кураторы этих участков – специалисты территориальных отделов краевого управления лесами.

Ученики и лесники

Так, в райцентре Алтайское руками учеников СОШ № 2 и работников КАУ «Алтайлес» была создана и сегодня содержитя в надлежащем состоянии сосновая аллея «70 лет Победы». Школьники и лесники огородили и полили молодые сосны, провели прополку. Они продолжают ухаживать за насаждениями.

В селе Пещёрка Залесовского района также высадили большую аллею из пихты. Уход за саженцами ведут учащиеся Пещёрской средней общеобразовательной школы.

Профессионалы и добровольцы

В райцентре Шипуново к 70-летию Победы создали целый лес – на площади 25 гектаров Шипуновского лесничества провели посадки сосны. Работники КАУ «Алтайлес» охотно помогали жителям района, в том числе представители местного самоуправления, миграционной и экологической служб, ученики школы № 1, воспитанники

клуба «Витязь».

Уходы за лесными культурами на «Участке Победы» осуществляют работники КАУ «Алтайлес», они привлекают к этой работе молодёжь и школьников.

Добровольцы высадили сосны в Первомайском районе. Участок памятного леса заложили в окрестностях села Фирсово. В акции приняло участие более 100 человек: депутаты, чиновники, политические деятели, работники леса, участники школьных лесничеств, ветераны войны и труда, общественники, студенты, журналисты, жители Барнаула и близлежащих сёл.

Уходы за культурами ведут работники ООО «Бобровский лесокомбинат» лесной холдинговой компании «Алтайлес».

В честь 70-летия Великой Победы на территории Баевского лесничества в Каменском районе, в шести километрах от села Луговое вблизи трассы Барнаул – Камень-на-Оби, было посажено около восьми тысяч деревьев сосны на площади два гектара. В посадках приняли участие представители районной администрации, коллектив арендатора лесных участков ООО «Каменский ЛДК», учащиеся старших классов Луговской, Гончаровской и Рыбинской средних школ, военнослужащие, казаки. Впоследствии лесники и школьники провели прополку от сорной растительности. Сосновый лесок чувствует себя хорошо.

В Панкрушихинском и Круглихинском районах силами лесников и общественности при непосредственном участии специалистов отдела обеспечения полномочий в области лесных отношений по Панкрушихинскому лесничеству были заложены памятные участки культур сосны, защитники, ярины.

Следят за состоянием насаждений лесники и воспитанники школьного лесничества «Хранители леса».

Масштабное участие

Самым масштабным участием в акции «Лес Победы» может гордиться Угловский район. Во-первых, лесники с участием жителей (студенты, школьники, предприниматели, журналисты, пограничники) создали сосновый участок в глубине леса на землях Озёрно-Кузнецового лесничества, который обозначили аншлагом «К 70-летию Великой Победы». Кроме того, в сёлах Озёрно-Кузнецово, Лаптев Лог, Круглое из сеянцев сосны заложены «Аллеи Победы». В Мирном, Шадрухе, Симоново разбиты скверы.

В райцентре Угловское в честь Великой Победы высадили сибирскую аллею. В Алексеевке провели озеленение памятника героям войны. В посадках принимали участие и обеспечивали всех посадочным материалом работники арендатора земель Озёрно-Кузнецового лесничества – ООО «Грин-Форс».

За лесопосадками ведутся ухо-

ды, сельсоветы следят за новыми «зелёными уголками» в своих муниципалитетах.

В райцентре Ключи также «всем миром» в рамках акции «Лес Победы» заложили большую сосновую аллею. Уходы проводят администрация Ключевского сельского совета.

Аллеи и парки

В селе Усть-Кажа и на территории Усть-Кажинской средней школы, Дома культуры, памятника павшим воинам в Великой Отечественной войне Красногорского района проводились посадки аллеи из пихты, сосны, берёзы, ярины силами работников отдела обеспечения полномочий в области лесных отношений по Фрунзенскому лесничеству, учеников Усть-Кажинской средней школы и воспитанников детского творческого объединения «Экос», которые взяли на себя труд по уходу за сельскими аллеями.

В Бийске в ходе акции «Лес Победы» студенты политехнического института разбили парк и ведут уходы за посадками. Во дворах 25-й и 11-й городских школ ученики и педагоги высадили аллеи и следят за ростом деревьев.

В селе Заря Бийского района новый парк появился благодаря заботливым рукам учеников Заринской средней школы. В Большеутренево аллею заложили юные лесники – участники школьного лесничества «Росток». Большеутреневской средней школы. Они не только ухаживают за посадками, но и изучают развитие растений.

В райцентре Советское студенты Бийского техникума лесного хозяйства в память о героях Великой Отечественной войны сделали «Зелёное кольцо» из сосен, а ухаживают за ними ребята из местной школы.

В селе Вылково Тюменцевского района к 70-летию Победы также была заложена памятная еловая аллея. В посадке принял участие около 100 человек, в том числе Губернатор Алтайского края **А.Б. Карлин**, ветераны Великой Отечественной, администрация района, сотрудники лесничества, школьники, жители села. Уходы за посадкой осуществляют сотрудники сельской администрации.

Это далеко не полный список проведённых в городах и районах края мероприятий, приуроченных к 70-летию победы в Великой Отечественной войне в рамках акции «Лес Победы», – отметили специалисты управления лесами в ходе «Часа прямого провода».

В 2016 году посадки и уходы за рукотворными лесами, скверами, парками, аллеями и другими видами насаждений будут продолжены. Акция «Лес Победы» становится традиционным весенним мероприятием для жителей края.



Спецвыпуск

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цифры

100 гектаров памятных лесов на землях лесного фонда было создано руками работников леса и добровольцев. Высажено 300 тысяч сеянцев хвойных пород

Сведения

Акция продолжается, за её участками закреплены организации, которые ведут уходы за насаждениями: поливают, пропалывают, оберегают от порчи и болезней

Заметки

В райцентре Шипуново к 70-летию Победы создали целый лес – на площади 25 гектаров Шипуновского лесничества провели посадки сосны

Интересно

Самым масштабным участием в акции «Лес Победы» может гордиться Угловский район

**Экологические
инспекторы
ужесточают контроль
за оборотом ЖБО**

Главное управление напоминает водителям ассенизаторских машин, что в Барнауле жидкие бытовые отходы разрешено сливать в колодец на самотёчном коллекторе № 18, который находится по адресу: пр. Космонавтов, 74, – в районе полигона твёрдых бытовых отходов по договору, заключённому с обслуживающей организацией (в краевом центре – ООО «Барнаульский водоканал»).

Главное управление также напоминает, что организации, предоставляющие услуги по сбору и вывозу жидких бытовых отходов, должны иметь лицензию на деятельность по транспортировке, хранению, обращению с опасными отходами, располагать специализированными автотранспортными средствами, способными транспортировать ЖБО на городские очистные сооружения.

Данный вид отходов является IV классом опасности. Лица, которые допущены к транспортировке и обращению с такими отходами, обязаны иметь профessionальную подготовку, подтверждённую свидетельствами.

С 1 июля 2015 года вступили в силу законодательные изменения о лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности. Оформить лицензию на транспортирование (вывоз) отходов можно до 1 июля 2016 года, обратившись в лицензирующий орган (Росприроднадзор).

**Отдел регионального
государственного
экологического надзора**

Несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при сборе, накоплении, использовании, обезвреживании, транспортировании, размещении и ином обращении с отходами производства и потребления, веществами, разрушающими озоновый слой, или иными опасными веществами – влечёт наложение административного штрафа на граждан в размере 1000–2000 рублей; на должностных лиц – от 10 000 до 30 000 рублей; на лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, – от 30 000 до 50 000 рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток; на юридических лиц – от 100 000 до 250 000 рублей или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток.

ОФИЦИАЛЬНО

Управление природных ресурсов и нормирования

Отходы – вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению (ст. 1 ФЗ РФ от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»). Твёрдые и жидкие бытовые отходы – отходы, образующиеся в результате жиз-

недеятельности населения (приготовление пищи, упаковка товаров, уборка и текущий ремонт жилых помещений, крупногабаритные предметы домашнего обихода, фекальные отходы нецентрированной канализации и др.) (Постановление Правительства РФ от 10.02.1997 № 155 «Об утверждении Правил предоставления услуг по вывозу твёрдых и жидких бытовых отходов»).

В ходе рейда выявлено

4 апреля в Барнауле состоялся рейд по выявлению случаев несанкционированного слива жидких бытовых отходов (ЖБО).

Проверка проходила на территории Индустримального района и была инициирована специалистами Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края, на неё были приглашены сотрудники администрации Барнаула, общественные деятели, депутаты Барнаульской городской Думы (БГД) и сотрудники полиции.

Проблема

По итогам рейда были задержаны водители четырёх ассенизаторских машин, которые производили слив отходов в коллекторы промзоны в районах проездов Южный, Деловой и Северный Власихинский.

Единственная официальная точка, куда должны доставляться все городские ЖБО, – коллектор № 18 на проспекте Космонавтов. Здесь отходы подвергаются обеззараживанию с помощью специальных реагентов. Однако согласно наблюдениям туда ежедневно приезжает всего одна ассенизаторская машина. Это означает, что все остальные ЖБО попадают на другие, «неофициальные» точки. Не самый плохой вариант, если сливы производят в промышленный коллектор, хотя и это, конечно, противозаконно. Но есть достаточно примеров, когда отходы выливали прямо в городском бору или недалеко от жилых домов.

Самый популярный аргумент у работников компаний, занимающихся вывозом ЖБО: «почему мы должны ехать из дальнего района, к примеру посёлка Центрального, на другой конец города, проспект Космонавтов? Это невыгодно».

Пойманые водители напирают на то, что поднятие цен за вывоз ЖБО даже на 200 рублей для того, чтобы отвезти нечистоты на официальный полигон, приводит к отказу многих клиентов от услуг. Им проще обратиться к тому, у кого цены ниже, поэтому слив производится там, где удобно.

Решение

– Необходимо создать больше специально отведённых для слива мест,



а также увеличивать штрафы. Сейчас эта сумма колеблется от 100 рублей до 3000. Если обязать нарушителей выплачивать по 50 000 или 100 000, тогда изменения будут. Предприниматели не захотят терять свои деньги, – считает председатель комиссии по охране окружающей среды и экологии при комитете по социальной политике БГД **Иван Куц**.

Несколько совещаний по этим вопросам состоялось, но пока конкретных решений не последовало.

Полномочия наказывать

компанию неофициально. В случае, если руководитель откажется признать нарушение, вся ответственность падает на работника.

Государственный инспектор Алтайского края в области охраны окружающей среды Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края **Андрей Алевалов** рассказал:

– Главное управление природных ресурсов и экологии проводит подобные проверки каждую неделю в разных районах города. Самые популярные места слива – проезды Южный и Деловой, Широкая Пролеска в Центральном районе, посёлок Центральный (там отходы сливают иногда прямо в озеро), проезд Канатный, улица Звёздная, посёлок Научный Городок. Впрочем, стоит отметить, что количество несанкционированных сливов в сравнении с предыдущими месяцами сократилось.

Над решением проблемы работают специалисты ГУПР, администрация города, комитет ЖКХ. Сейчас идёт согласование дополнительных точек слива. Их будет четыре, но для этого необходимо оформить все документы.

– Есть опыт и практика других городов. Например, создание профильного государственного органа, контролирующего весь процесс, – начиная от предоставления транспорта и заканчивая системой мониторинга за перемещением отходов. Этим может заниматься и коммерческая организация, которая возьмёт на себя те же полномочия. В Барнауле же отдельных компаний очень много, и их работа никак не координирована. Но самое главное – для разрешения проблемы необходимы инвестиции, – отмечает **Иван Куц**.

Ирина ШИЛЬРЕФ
Фото автора

По самым приблизительным подсчётам, на создание одной точки слива ЖБО уйдёт приблизительно десять миллионов рублей. В эту сумму входит отвод земельного участка, создание рабочего проекта, прохождение экспертизы, закуп специального оборудования и его установка. Согласно расчётом специалистов, санкционированных точек для слива ЖБО нужно минимум десять по всему городу.

Спецвыпуск

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Сведения

Единственная официальная точка, куда должны доставляться все городские ЖБО, – коллектор № 18 на проспекте Космонавтов. Здесь отходы подвергаются обеззараживанию с помощью специальных реагентов



Сведения

Поднятие цен за вывоз ЖБО даже на 200 рублей приводит к отказу многих клиентов от услуг



Сведения

Полномочия наказывать нарушителей есть только у администрации города и Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края



Сведения

Количество несанкционированных сливов в сравнении с предыдущими месяцами сократилось

ЗЕЛЁНАЯ СИБИРЬ



Спецвыпуск

«При реализации проекта используются средства государственной поддержки, выделенные в качестве гранта в соответствии с распоряжением Президента Российской Федерации от 01.04.2015 № 79-рп и на основании конкурса, проведённого Общероссийской общественной организацией «Лига здоровья нации»

В столице Алтайского края 13 мая провели девятую по счёту экологическую акцию «За чистую Обь». В роли её организаторов неизменно выступают Алтайское краевое общественное движение «Начни с дома своего», газета «Природа Алтая» при поддержке Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края, администрации Барнаула, регионального отделения Общероссийского народного фронта (ОНФ), Общественной палаты края, издательского дома «Регион», Алтайского краевого детского экологического центра.

Участниками экологической акции стали сотрудники Главприроды Алтайского края, Росприроднадзора и других природоохраных структур, представители Общественных советов края, ОНФ, общественных организаций, бойцы стройотрядов и студенты классического, аграрного и педагогического университетов, школьники, воспитанники краевого детского экологического центра и станции юных натуралистов, просто неравнодушные к чистоте природы люди. В этом году, стоит отметить, проект осуществлён в рамках президентского гранта «Зелёная Сибирь».

И стала чище Обь

Фронт работ стал шире

Руководитель общественного движения «Начни с дома своего» **Сергей Малыхин** отметил, что можно уверенно говорить о том, что действуют две тенденции. Во-первых, участников акции «За чистую Обь» (в том числе взрослых людей) с каждым годом становится больше. Во-вторых, барнаульцы и гости города с уважением относятся к труду экологов.

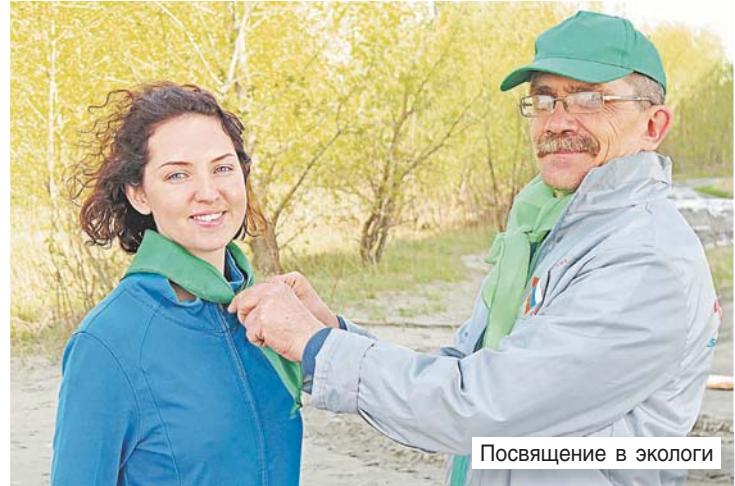
— В силу климатических особенностей прошлого года мы не смогли провести акцию на «своём» обычном участке: под Новым мостом через Обь тогда долго держалась вода. Поэтому нынче шли туда, опасаясь, что наших сил не хватит, чтобы привести участок в порядок. Оказалось, что на самом деле мусора на этом месте за пропущенный год не стало больше.

В результате более 150 человек успели убрать мусор и в районе нового автомобильного моста, и на диком пляже недалеко от загородного комплекса «Заречье». Это место также активно посещают любители отдыха на природе. Учитывая, что действие двух названных тенденций мы наблюдаем не один год, можно говорить, что в Алтайском крае эффективно ведут экологическое пропагандирование населения, — резюмировал **Сергей Малыхин**.

Почему мы приходим сюда?

В процессе работы участники рассказывали о том, какие причины их побуждают участвовать в уборке мусора за другими людьми. Педагог АКДЭЦ **Наталья Кауль** вместе с девятью ребятами, обучающимися основам экожурналистики, учениками заочной школы Центра, участниками прошлогодних экспедиций «Начни с дома своего» и двумя десятками педагогов работала на участке возле Нового моста.

— Эта группа ребят участвует в экологической акции такого формата вто-



рой раз. Первый опыт был, когда в конце апреля мы вместе наводили порядок в Юбилейном парке Барнаула. Все ребята охотно взялись за дело. Они единодушны в том, что своим примером могут изменить отношение других людей к природе в лучшую сторону, — рассказывает **Наталья Витальевна**.

Серьёзно к работе пошли и дети из городской станции юных натуралистов.

— Я считаю, что своей работой мы помогаем окружающему миру. Оставленный мусор вредит всем живым существам в этих местах — деревьям, насекомым, птицам и животным, грязной становится сама Обь и почва на её берегах. А для того чтобы все люди поняли, как они вредят природе, я думаю, нужно установить за разбрасывание мусора высо-

кие штрафы, оборудовать места отдыха мусорными контейнерами и назначить ответственного за территорию, — говорит школьница **Екатерина Белова**.

Доцент кафедры природопользования и геоэкологии АлтГУ **Владимир Горбачёв** каждый год участвует в акции со своими студентами.

— 12 мая отмечался День экологического образования. Думаю, такие акции, как эта, как раз и способствуют развитию экологической культуры. Говорить об этом мало, надо заниматься конкретными делами, которые сплачивают людей, особенно если они преследуют одну цель. Участок в районе Нового моста давно облюбован отдыхающими, но, на мой взгляд, с каждым годом отходов здесь всё меньше. Во время предыдущих уборок на этом месте набира-

ли два-три полных кузова КамАЗа и работали на несколько часов дольше. Для сравнения — сегодня всего один полный кузов. А студенты (биологи, экологи и географы), став специалистами, уже будут практиками в природоохранном деле и своим примером станут учить других, — уверен **Владимир Николаевич**.

Некоторые итоги

Главный специалист отдела особы охраняемых природных территорий ГУПР **Елена Скачко** отмечает, что управление присоединилось к организаторам акции «За чистую Обь» в 2009 году, за эти годы сотрудничество укрепилось совместным участием и в других акциях.

— Я считаю, во время уборки стоит охватывать большие площади. Мусора после отдыхающих всё ещё много. Кроме того, необ-

ходимо учащать рейды по проверке популярных для посещения мест и штрафовать нарушителей, — говорит **Елена Скачко**.

По итогам акции «За чистую Обь» за полтора часа собрано 500 мешков мусора (около 14 кубометров).

— Меня радует складывающаяся тенденция: стало приходить больше взрослых людей. Как правило, раньше уборкой занимались школьники и студенты, а теперь к нам в том числе присоединились специалисты Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края администрации города и края, Росприроднадзора, водники и другие, — подытожил активный участник акций, эколог-общественник **Сергей Шафаренко**.

Ирина ШИЛЬРЕФ
Фото Елены ПАНФИЛО



Участники семинара. Фото Светланы Белековой

Лето, дети, отдых

8 апреля 2016 года специалист Алтайского биосферного заповедника **Светлана Белекова** приняла участие в республиканском семинаре-совещании «Организация летнего отдыха детей и подростков в 2016 году». Участники семинара, представляющие региональные ведомства, задействованные в организации и проведении летнего отдыха детей и подростков, обсудили важные вопросы в преддверии летнего сезона.

Семинар организован Министерством образования и науки Республики Алтай, в его работе приняли участие 64 человека – специалисты муниципальных отделов образования, директора загородных стационарных лагерей, методисты, педагоги и воспитатели, которым летом предстоит работать с детьми и организовывать их досуг, они будут начальниками лагерей с дневным пребыванием детей.

Светлана Белекова рассказала слушателям семинара об условиях организации и проведения на территории Алтайского биосферного заповедника стационарных палаточных волонтерских эколагерей, о возможности бесплатного посещения эколого-просветительских маршрутов организованными группами школьников образовательных учреждений Республики Алтай.

Выступающие представляли региональные ведомства, задействованные в летней детской оздоровительной кампании: Министерство труда, социального развития и занятости населения Республики Алтай, Министерство здравоохранения Республики Алтай, Министерство внутренних дел по Республике Алтай, Главное управление МЧС России по Республике Алтай.

Участники рассмотрели вопросы подготовки к летней оздоровительной кампании 2016 года: медицинского обеспечения, обеспечения правопорядка и организации оперативных мер с несовершеннолетними в летний период, безопасности на воде и пожарной безопасности в учреждениях летнего отдыха детей.

Помимо организационно-профилактических вопросов на семинаре были рассмотрены темы, касающиеся методической и воспитательной работы при организации отдыха и оздоровления детей и подростков: развитие экскурсионного движения в Республике Алтай, организация отдыха и оздоровления детей во всероссийских и международном лагерях в 2016 году, психолого-педагогическое сопровождение воспитательного процесса в условиях летнего лагеря, требования к программам летнего отдыха и оздоровления детей и подростков, о работе палаточного лагеря «Адамант».

В заключение работы семинара состоялся обмен опытом работы и обсуждение интересующих вопросов.



АЛТАЙСКИЙ государственный природный биосферный ЗАПОВЕДНИК

25 апреля 2016 года в Алтайском государственном университете (Барнаул, Алтайский край) прошла встреча директора Алтайского биосферного заповедника **Игоря Калмыкова** и заместителя директора по экологическому просвещению заповедника **Светланы Щигревой**

со студентами биологического факультета. Мероприятие состоялось в рамках сотрудничества классического университета и особо охраняемой природной территории федерального значения и посвящено международной экологической акции – «Маршу Парков».

Встреча со студентами

В ходе встречи были представлены презентации с общей информацией об Алтайском биосферном заповеднике, его деятельности, о работе с волонтёрами и волонтерских проектах, показан видеофильм «Заповедные традиции Алтая».

После тематических выступлений студенты смогли задать директору Алтайского заповедника все интересующие их вопросы, в том числе о возможностях прохождения практики на заповедной территории, написания курсовых и дипломных работ на базе заповедника и возможном трудоустройстве в будущем.

По окончании мероприятия были обсуждены разные вопросы взаимовыгодного сотрудничества вуза и Алтайского биосферного заповедника.



На фрегатах паруса не поднимают –
Их спускают постепенно
с длинных реев,
И корабль, почувствав ветер, оживает:
И дрожит, и рвётся в море он скорее...
А море – есть!
И качает в ладонях судно,
И чайки весть
О ветре хорошем несут нам.
И пускай троса, шершавые,
как рашиль,
С непривычки новичкам дерут ладони!
Прогремит последний раз
на баке брашиль,
И корабль уйдёт за сказками в погоню...

22 марта, в Международный день воды, по инициативе военно-патриотического поискового центра (ВППЦ) «Вымпел» и при участии Алтайского биосферного заповедника в Правительстве Республики Алтай прошла презентация Горно-Алтайского яхт-клуба «Алые Паруса».

Ветеран клуба и один из его создателей **Евгений Буханько** рассказал об истории рождения клуба как самостоятельной общественной организации на основе программы Алтайского заповедника «Алые Паруса – детям».

Евгений Владимирович подробно описал, как «...Строились лодки, и лодки звали **Вера**, **Надежда**, **Любовь...**», сколько моральных и материальных ресурсов пришлось затратить на то, чтобы школьники и студенты Республики Алтай и других регионов России смогли ощутить восторг от путешествия под парусом по акватории Телецкого озера – объекта Всемирного природного наследия ЮНЕСКО. Вера в своё дело, Надежда на друзей и Любовь к Алтын-Кёлю помогли сотням мальчишек и девчонок не только научиться гребти и управлять парусами, но и познакомиться с уникальным природным, историческим и культурным наследием Алтайского биосферного заповедника.

В настоящее время яхт-клуб «Алые паруса» при поддержке центра «Вымпел» обладает всем необходимым для организации самостоятельной работы со школьниками Республики Алтай по вовлечению их в сохранение Телецкого озера и Алтайского биосферного заповедника через пропаганду экологически чистых движителей как эффективного инструмента эколого-познавательного туризма. У клуба есть флот.

У клуба есть опыт. И надёжные друзья в лице центра «Вымпел» и заповедника. Кроме этого, по инициативе Алтайского республиканского отделения Русского географического общества и Алтайского биосферного заповедника для развития молодёжных программ по патриотическому воспитанию подрастающего поколения Отечества через эколого-географическое просвещение и образование центру «Вымпел» был вручён сертификат на парусно-гребную шлюпку «Ольга», построенную

«Свистать всех наверх!» или Свежий ветер в паруса Алтын-Кёля



Парусный швертбот ОРКА

в центре детского творчества «Адамант» на средства гранта Русского географического общества («Телецкая кругосветка»).

При этом следует отметить, что большой вклад в деятельность яхт-клуба «Алые паруса» внёс один из первых его юных членов – **Михаил Кайгородов**, выпускник юридического факультета Горно-Алтайского госуниверситета, участник многочисленных летних парусных смен в заповеднике, а также малых и больших регат и походов на Телецком озере.

Это яхтсмен, не только обладающий опытом хождения под парусами, но и самостоятельно построивший со своими напарниками крейсерский швертбот «Сельмирия» и совершивший на нём не одну «Телецкую кругосветку». А сегодня **Михаил Андреевич Кайгородов** взял на себя нелёгкую пошу начальника яхт-клуба, чтобы вывести его деятельность на новый виток развития.

В заключение хотелось бы сказать несколько слов о первом профессиональном яхтсмене Алтын-Кёля, ветеране активного туризма **Виталии Петровиче Ионко**, всегда оказывавшем и моральную, и материальную поддержку программам Алтайского биосферного заповедника по развитию детско-юношеского эколого-познавательного туризма. И в этот раз мастер спорта СССР, участник всесоюзных, всероссийских и международных регат не остался в стороне – Алтайскому биосферному заповеднику для развития молодёжного яхтенного спорта как инструмента истинного экологического туризма передан в дар крейсерский швертбот ЛЭС-22.



Михаил Кайгородов

Евгений ВЕСЕЛОВСКИЙ,
член Русского географического общества, координатор программ
Телецкой школы молодёжного экологического туризма «Хранители Озера» при Алтайском биосферном заповеднике, руководитель экологического центра Горно-Алтайского университета.

А сказки – есть!
И звенит такелаж, как нервы,
Их хватит на весь
Наш век и на двадцать первый.
Рассудительным речам
ты верь не слишком:
Если ветер спит, то будет он разбужен.
Если снится белый
парусник мальчишкам,
Значит, он ещё кому-то очень нужен.
Мальчишки – есть!
Никуда вам от них не деться –
И флаг, и честь,
И парус, бессмертный, как детство.
Владислав Крапивин, 1975 год.

Заповедные острова Сибири

В природоохранную практику Российской Федерации в последние годы вошло представление о лесах высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) как о редких типах экосистем, являющихся такими изначально, в силу естествен-

но-исторических причин, или ставших редкими по причине хозяйственной деятельности. Они также могут быть редкими в мировом масштабе или только в определённом регионе (например, произрастают на границе своего ареала).

Кислухинский заказник. Слово учёным. Статья 3

Уникальные еловые леса

На сегодняшний день в России отсутствуют какие-либо общепризнанные списки редких экосистем, имеется лишь несколько региональных исследований, основанных на знаниях местных экспертов. Наиболее масштабное из них – «Зелёная книга Сибири». Под ЛВПЦ международного уровня понимаются территории, включённые в состав карты экорегионов WWF Global 200, т. е. 233 наиболее ценные с точки зрения сохранения биоразнообразия экорегионов в мировом масштабе.

Редкие экосистемы Сибири

В Западной Сибири такими редкими экосистемами, несомненно, являются еловые леса. Изучением еловых лесов, в том числе с выделением уникальных сообществ, занимался ряд зарубежных учёных.

Еловые леса в Западной Сибири не занимают больших территорий. Их участие составляет от шести процентов лесопокрытой площади на севере до одного на юге Западно-Сибирской равнины. Относительно небольшим является число их типов: ельники лишайниковые, зелёномошные, хвоцовые, сфагновые, травяные, сложные.

В Алтайском крае еловые леса – ещё более редкие сообщества. Они занимают площадь 4,8 тыс. га, что составляет 0,5% от покрытых лесом земель Гослесфонда. Распространены в среднегорьях Алтая, в основном в Чарышском лесничестве (2,1 тыс. га).

Около 0,5 тыс. га ельников произрастает в равнинной части края в Озёрском лесничестве. Большая часть территории лесничества и вошла в состав заказника «Кислухинский». Сведения о ельниках Озёрского лесничества крайне ограничены. Первая и последняя характеристика их была дана в 1930 году. Сообщалось о наличии на островах среди торфяников сообществ из ели (*Picea obovata*) и лиственницы (*Larix sibirica*). Было также обращено внимание на таёжный характер травянистого яруса и специфический набор мхов, резко отличающийся от видов расположенного рядом соснового бора.

Государственный природный комплексный заказник краевого значения «Кислухинский», на территории которого находятся изучаемые нами ельники, создан в 1976 году для поддержа-



Ельник осоковый заболоченный



Oxalis acetosella

ния экологического равновесия комплексов правобережья Оби, а также для сохранения, восстановления и воспроизводства природных ресурсов.

Одной из целей создания заказника явилась необходимость охраны природных комплексов экосистем соснового бора и широкой поймы Оби с системой лесов, займищ, стариц и проток.

По геоботаническому районированию территория заказника относится к подпровинции правобережной Приобской лесостепи, принадлежащей Западно-Сибирской провинции Приобского борового округа.

Большая согра

Часть Кислухинского заказника находится в пределах Среднеобского лесного массива. Здесь участки относительно сухого соснового бора чередуются с согрой (заболоченными осиново-берёзовыми лесами, ивово-берёзовыми и берёзо-хвоцовыми лесами). Другая часть заказника захватывает пойму Оби с обширными заливными лугами, тополёвыми и ивовыми лесами, болотами, тростниками, займищами.

Еловые сообщества заказника «Кислухинский» приурочены большей частью к Большой согре и оформились на островах некогда обширного торфяного бо-

лота, где мощность отложений составляла до 20 метров. Еловые леса находятся здесь на пределе своего распространения в условиях Западно-Сибирской равнины.

Большая согра (согра Барсучиха, Кислянский торфяник) расположена примерно в пяти километрах к северу от Оби. Протягиваясь почти параллельно пойме реки на протяжении 16 километров, она даёт три ветви: одну в сторону Обской поймы, другую – на восток и третью – до Кокуйского бора. От Оби Большая согра отделена широкой террасой, поверхность которой несёт ярко выраженный дюнный характер и покрыта сосновым лесом, который на опушках переходит в смешанный.

Рельеф Кислянского торфяника довольно ровный, но в восточной части наблюдалась повышение, где наблюдается и наименьшая его ширина. Это и другие повышения на 1–1,5 метра называют «островами». В пределах Большой согры находятся несколько озёр и наиболее известный остров – Монастырь.

Первое предположение о том, что Большая согра представляла собой когда-то русло Оби, высказал **В.Б. Семёнов**. Возраст природного комплекса он оценил концом верхнего плейстоцена (до 20–25 тысяч лет

назад). Река Обь в то время текла по более обширному руслу и одним своим рукавом заходила на местность, ныне называемую Большой согрой. По мере отхода русла к западным берегам, что наблюдается и в настоящее время, восточные берега мелили, так на месте нынешнего «Низкого бора» образовался обширный остров из речных песков.

Общий список видов флоры ельников составляет более 300 видов. Здесь был обнаружен ряд видов, ранее на равнинных приобских территориях не обнаруженных. Прежде всего, это *Equisetum scirpoides* – хвоц, характерный для пойменных еловых лесов Горного Алтая, который на Западно-Сибирской равнине ранее исследователями не отмечавшийся. В заказнике «Кислухинский» впервые описана ассоциация, где этот вид является доминантом.

Характерные виды

Для горно-таёжных территорий Русского Алтая наиболее характерны такие виды, как *Cirsaea alpina*, *Cardamine pratensis*, *Petasites frigidus*, *Viola canina*, *Galium paniculatum*, *Poa remota*, *Carex alba*, *Oxalis acetosella*. В условиях поймы Верхней Оби эти виды были неизвестны.

Особое значение еловые сообщества имеют для сохранения на территории заказника представителей семейства орхидных. Здесь было обнаружено 10 видов Orchidaceae: *Dactylorhiza incarnata*, *D. maculata*, *Epipactis helleborine*, *Platanthera bifolia*, *Corallorrhiza trifida*, *Cypripedium guttatum*, *C. macranthon*, *C. ventricosum*, *Orchis militaris*, *Liparis loeselii*. Причём последние четыре вида занесены в Красные книги РФ (2008) и Алтайского края (2006), а два вида – *Corallorrhiza trifida*, *Cypripedium guttatum* – отмечены в региональной Красной книге. В еловых лесах и находящихся с ними в прямом контакте заболоченных ивово-берёзовых лесах расположены одни из самых крупных для Алтайского края популяций башмачка крупноцветкового (*Cypripedium macranthon*), которые насчитывают тысячи особей.

**М. СИЛАНТЬЕВА,
Н. ОВЧАРОВА,
П. КОСАЧЕВ,
биологический
факультет АлтГУ**

Сообщества

Учёными были описаны следующие сообщества ельников.

Мезофитный осоково-хвоцовый ельник. Состав древесных пород 10Е. Древостой одногрунтовый, первый ярус образован елью сибирской (*Picea obovata*), высотой до 25–30 м. Возраст деревьев 80 лет, отдельные экземпляры – 150–200 лет. В кустарниковом ярусе встречается рябина сибирская (*Sorbus sibirica*), высотой в среднем 120 см, возраст 5–7 лет. Проективное покрытие травянистого яруса не превышает 40%, травостой одногрунтовый. В травостое отмечается 25 видов растений, большинство из них имеет проективное покрытие около 1%, и только у осоки большехвостой (*Carex macrostachya*) проективное покрытие составляет 10%, у хвоща камышкового (*Equisetum scirpoides*) – 5%.

Заболоченный осоковый ельник. Состав древесных пород 8Е2С. Лес негустой, достаточно влажный. Сомкнутость крон 0,5. Покрытие 60%, задернованность незначительная. Средний возраст сосен 70 лет, средний диаметр стволов 30 см, максимальный – 40 см. В подлеске изредка встречается осина (*Populus tremula*) высотой до 100 см, возраст 6–8 лет. Кустарниковый ярус представлен калиной (*Viburnum opulus*), ивами (*Salix*), розой майской (*Rosa majalis*). Характерно наличие кочек высотой до 70 см и понижений между ними. Между кочками произрастают более гигрофильные виды растений: сабельник болотный (*Comarum palustre*), дудник болотный (*Angelica palustris*) и др. Характерно разнообразие различных видов мхов: дикранум многоножковый (*Dicranum polysetum*), мниум звёздчатый (*Mnium stellare*), сфагnum Руссова (*Sphagnum russowii*), с. оттопыренный (*S. squarrosum*).

Заболоченный мохово-осоковый ельник с хвоцом камышковым (*Equisetum scirpoides*). Состав древесных пород 9Е1Б. Лес негустой, достаточно влажный. Сомкнутость крон 0,6. Покрытие 60%, задернованность незначительная. Древостой образован елью сибирской (*Picea obovata*) высотой 30 м. Средний возраст ели – 80 лет, диаметр – 40 см, максимальный – 60 см. В подлеске изредка встречается берёза (*Betula pendula*) высотой до 100 см, возраст 6–8 лет. Кустарниковый ярус представлен рябиной сибирской (*Sorbus sibirica*).

Осоково-берёзовый ельник. Формула состава древостоя 8Е2Б. Древостой двухярусный, первый ярус образован елью сибирской (*Picea obovata*), высота 30 м, второй ярус (15–20 м) – берёза пушистая (*Betula pubescens*). В подлеске встречается берёза пушистая (*Betula pubescens*), единичные кусты смородины чёрной (*Ribes nigrum*), калины обыкновенной (*Vaccinium opulus*), шиповника майского (*Rosa majalis*). Проективное покрытие травяного яруса – 70%. Видовая насыщенность на 100 м² достигает 30 видов.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения



На сегодняшний день в России отсутствуют какие-либо общепризнанные списки редких экосистем

Цифры



В Алтайском крае еловые леса – ещё более редкие сообщества. Они занимают площадь 4,8 тыс. га, что составляет 0,5% от покрытых лесом земель Гослесфонда

География



Еловые сообщества заказника «Кислухинский» приурочены большей частью к Большой согре

Важно!



Особое значение еловые сообщества имеют для сохранения на территории заказника представителей семейства орхидных



Новый формат научного сотрудничества

29 марта 2016 года в Горно-Алтайском государственном университете состоялось расширенное заседание Научно-технического совета Алтайского биосферного заповедника. В нём приняли участие ректор Горно-Алтайского госуниверситета **Валерий Геннадьевич Бабин**, преподаватели и студенты Горно-Алтайского госуниверситета, президент парка де Бож **Андре Гераз** (Франция), президент ассоциации туристских организаций Республики Алтай «АТОРД» **Сергей Иванович Зяблицкий**, студентка Лувенского католического университета (Бельгия) **Одри Жост**.

Директор Алтайского заповедника **Игорь Вячеславович Калмыков** в начале заседания отметил необходимость активизации совместной деятельности между Алтайским биосферным заповедником и Горно-Алтайским государственным университетом. Далее было сделано сообщение об итогах поездки **И.В. Калмыкова** в Белоруссию и заключении договора о сотрудничестве и взаимодействии с Белорусским госуниверситетом. **Светлана Николаевна Щигрева**, заместитель директора по экологическому просвещению, рассказала о работе с волонтерами в Алтайском заповеднике. Заместитель директора по развитию биосферной территории **Татьяна Алексеевна Акимова** сделала сообщение о направлениях деятельности Алтайского заповедника как биосферного резервата ЮНЕСКО.

От Горно-Алтайского госуниверситета на заседании выступили: **Нина Алексеевна Кочеева**, канд. геол.-минерал. наук, доцент, по теме «Территория геопарка Алтай»; **Светлана Юрьевна Кречетова**, канд. физ.-мат. наук, зав. кафедрой математики и информатики с темой «Регистрация базы данных»; **Алексей Юрьевич Гвоздарёв**, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой физики и методики преподавания, с темой «Об электромагнитной экологии».

Последнее выступление вызвало особый интерес – были представлены результаты исследований, проводимых на территории Алтайского заповедника, в районе кордона Байгазан, где в 2009 году Горно-Алтайским госуниверситетом была установлена геомагнитная вариационная станция «Кварц-3».

В перерыве **Николай Петрович Малков**, кандидат биологических наук, доцент, с. н. с. Горно-Алтайского госуниверситета, провёл для всех желающих экскурсию по Зоологическому музею.

Сайт Горно-Алтайского государственного университета <http://www.gasu.ru/>



АЛТАЙСКИЙ государственный природный биосферный ЗАПОВЕДНИК

С 19 по 22 апреля текущего года Алтайский биосферный заповедник посетила **Наталья Романовна Данилина** – директор ЭкоЦентра «Заповедники»* (г. Москва). Рабочая поездка с экспертом по территории Алтайского заповедника, с кото-

рым Алтайский заповедник связывает давнее плодотворное партнёрство и взаимодействие, реализация ряда совместных проектов и мероприятий наряду с прочим связана с 20-летним юбилеем ЭкоЦентра «Заповедники».

Будущее – за туризмом? Встреча с экспертом из ЭкоЦентра «Заповедники»

Рабочая поездка

В первый день в селе Артыбаш была организована встреча с главой Артыбашского сельского поселения и активом Совета Телецкого озера. Она проходила в кабинете главы Артыбашского сельского поселения **Алексея Юрьевича Семухина**. Здесь **Ольга Самохловой**, секретарём Совета Телецкого озера, был представлен доклад и презентация о деятельности Совета Телецкого озера, основных итогах и перспективах.

Алексей Семухин рассказал, что для обеспечения устойчивого развития подведомственной ему территории был разработан генеральный план развития Артыбашского сельского поселения. Данная территория имеет огромный потенциал развития туристической отрасли благодаря уникальным природно-климатическим условиям. Телецкое озеро и Алтайский природный заповедник являются объектами Всемирного природного наследия, что придаёт территории особое значение.

На сегодняшний день развитие всесезонной конкурентоспособной экологически ответственной туристической отрасли на территории сопредприятия Алтайского биосферного заповедника является важнейшей задачей всех государственных и некоммерческих организаций, работающих здесь. Разработанный генеральный план развития сельского поселения – важная веха в обеспечении комплексного подхода к развитию территории.

На «Пионере Алтая»

Далее обсуждение перспектив развития туризма переместилось на теплоход «Пионер Алтая», экскурсию по которому провёл его владелец **Иван Южаков**, являющийся ещё и председателем Совета Телецкого озера.

В 2014 году теплоход «Пионер Алтая» вышел в первую навигацию после длительного периода забвения и восстановления. В настоящее время это комфортабельное и безопасное судно осуществляет культурно-познавательные экскурсии по Телецкому озеру. Важно,



Наталья Данилина. Фото Александра Лотова



Встреча с жителями села Яйлю. Фото Александра Лотова



Посещение территории Алтайского заповедника. Фото Татьяны Акимовой

что «Пионер Алтая» не только коммерческий, туристический проект, но и социальный. В 2014–2015 гг. более 2,5 тысячи девочонок и мальчишек Республики Алтай прокатились на теплоходе «Пионер Алтая» благодаря социальной программе.

Посещение цеха

Завершением встреч на артыбашской земле стало посещение цеха по производству сувенирной продукции из кедра местного предпринимателя **Михаила Киршина**.

Михаил продемонстрировал гостям все этапы производства сувенирной продукции, объяснив при этом, что использование древесины кедра для изготовления сувениров имеет ряд значительных преимуществ по сравнению с традиционным использованием древесины для строительства или отопления. Предприниматель рассказал о проекте, который планируется внедрить. Он основан на полной безотходности производства, когда для изготовления сувениров используются даже самые мелкие кусочки. Внедрение данного подхода позволит оптимизировать лесозаготовки и грамотно утилизировать отходы деревообработки.

Важную роль в сельской жизни играет ТОС «Заповедное село», официально зарегистрированный в 2014 году. Создание ТОС – это своеобразная эволюция

общественного совета: произошла интеграция общественного мнения в систему управления посёлком наравне с деятельностью администрации заповедника. В настоящий момент ТОС является площадкой для конструктивного диалога, что полностью соответствует принципам деятельности биосферного резервата.

В завершение встречи **Наталья Романовна Данилина** подвела итог собрания. Она считает, что у села Яйлю достаточно преимуществ: расположено оно в живописном месте, имеет богатую историю, здесь зарегистрированы и функционируют ТОС и община коренных малочисленных народов. Это даёт великолепные перспективы для развития экологического туризма, в который может быть вовлечено большинство жителей посёлка, что обеспечит возможность зарабатывания денег тем, кто не работает в заповеднике. Но вначале необходимо продумать план действий, затем искать возможности их реализации, взаимодействуя с администрацией заповедника и муниципальными властями.

О необходимости разработки плана развития села с участием населения рассказал **Евгений Вячеславович Эйсвельсон** – пенсионер, много лет проработавший в Алтайском заповеднике. Его выступление было одновременно эмоциональным и конструктивным и посвящалось тому, что наиболее эффективным путём для решения сельских проблем является возврат к общинной сибирской системе, когда общий сход жителей решает все основные проблемы села. А ТОС по своей сути и является современной моделью общинного волеизъявления.

Собравшиеся сельчане подтвердили необходимость разработки стратегии развития посёлка, где должны быть учтены интересы заповедника и местных жителей в направлении развития экологического туризма.

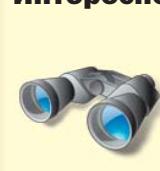
Смотреть больше фото о приезде эксперта в Алтайский биосферный заповедник <http://www.altzapovednik.ru/gallery/2016/expert.aspx>



Интересно У села Яйлю достаточно преимуществ: расположено в живописном месте, имеет богатую историю, здесь есть община коренных малочисленных народов



Заметки Из 156 проголосовавших жителей 141 проголосовал за то, что Яйлю должно остаться в составе заповедной территории



Интересно В 2014 году теплоход «Пионер Алтая» вышел в первую навигацию после длительного периода забвения и восстановления



Экопроект Сельчане подтвердили необходимость разработки стратегии развития посёлка в направлении развития экологического туризма

РАЗВИТИЕ ТУРИЗМА В СИБИРИ

Заповедник «Хакасский»

С 26 по 29 апреля в Москве прошла первая Международная выставка-форум «Экотех», организованная Министерством природных ресурсов и экологии РФ. Цель выставки – поддержать го-

сударственную стратегию по развитию «зелёной» экономики, внедрению экологических технологий и инноваций, защите окружающей среды и сохранению биоразнообразия.

Выставка-форум «Экотех»

Одна из ключевых задач выставки – способствовать развитию экологического туризма в России. В выставочном павильоне «Крокус-Экспо» наиболее значимый потенциал развития познавательного туризма федеральной системы ООПТ продемонстрировали представители заповедных территорий России – Саяно-Шушенского, Кроноцкого, Байкальского, в том числе и Хакасского заповедников, национальных парков «Угра», «Земля леопарда», «Русская Арктика» и других.

Сотрудники заповедника «Хакасский» представили посетителям эко-



Выставочная экспозиция

лого-экскурсионные маршруты и объекты, которые они могут посетить, приехав в Хакасию. Наибольший интерес вызвал эколого-экскурсионный комплекс «Оглахты». На нём распо-

ложена самая протяжённая лестница (около полукилометра), со значительным перепадом высот (до 150 метров), ведущая к скоплению петроглифов начала нашей эры.

Выставка-форум «Экотех» прошла под девизом «Зелёная» экономика – основа устойчивого развития!. Она предоставила прекрасную возможность для специалистов из разных стран поделиться передовым опытом развития «зелёных» технологий, создавая условия для формирования инвестиционной среды для внедрения наилучших доступных технологий.



«Школа экскурсоводов»

«Школа экскурсвода» – это проект, организованный с целью поиска активных молодых специалистов и людей, стремящихся вносить свой вклад в развитие познавательного туризма в заповеднике и Республике Хакасия. Задачей проекта является формирование базы экскурсоводов, имеющих практические наработки проведения экскурсий по заповедным территориям, а также в Музее природы заповедника.

В конференц-зале заповедника «Хакасский» в апреле прошли семинары и теоретические занятия в «Школе экскурсвода – 2016». Важными темами на них являлись такие вопросы, как «Что такое экскурсия?», «Как составить эффективную экскурсионную программу?» и «Интерпретация и информация в экскурсии», а также умение правильно взаимодействовать с посетителями.

В конце апреля в «Школе экскурсвода» состоялся долгожданный выпускной вечер. В рамках проекта участники прошли теоретическое и практическое обучение, в ходе которого узнали, как правильно составлять экскурсионную программу, что такое психология экскурсанта, как выгодно применять интерпретацию к объектам показа и многое другое.

Хочется отметить, что интерес к Школе в этом году значительно возрос. От потенциальных участников было прислано более 35 анкет, но отбор прошло всего 25 человек. Все они за несколько дней погрузились в специфику работы экскурсвода.

На финальном собрании всех участников обсуждались планы их дальнейшего сотрудничества с заповедником. Каждому слушателю Школы было предложено продолжить сотрудничество с нами и написать экскурсионную программу.

Во время обмена мнениями и впечатлениями участники отметили, что проект дал им особую возможность установить новые полезные контакты и узнать много нового о специфике эффективного проведения экскурсий, о заповеднике «Хакасский», его туристическом потенциале и уникальности охраняемых территорий.

Затем состоялось торжественное вручение памятных сертификатов «выпускникам».



«Школа экскурсводов»

Уровень туристических услуг растёт

В рамках добровольной сертификации туристических услуг сотрудники заповедника «Хакасский» получили сертификаты компетентности экскурсвода и гида-переводчика.

В настоящее время оценка компетентности экскурсводов и гидов-переводчиков находится вне правового регулирования. Но данный вид деятельности в условиях активного развития познавательного туризма на ООПТ предполагает наличие определённых знаний и умений у их представителей.

Данный сертификат подтверждает соответствие требованиям, предъявляемым к экскурсводам в области туристических услуг, и позволяет официально проводить экскурсии на основных маршрутах. Информация о



сертификации специалиста вызывает больше доверия и уважения со стороны потребителей услуг. Добровольное участие специалистов в сертификации повышает имидж учреждения и придаёт уверенность от сопричастности к профессиональному сообществу.

– В вашей республике действительно

есть что посмотреть. Активное включение Хакасии в проект по разработке межрегиональных детских экскурсионно-образовательных маршрутов предполагает приём групп на очень высоком уровне, – отмечает независимый эксперт Л.В. Сафонова, занимающаяся сертификацией объектов и экскурсводов в Хакасии.

А на прошлой неделе эколого-экскурсионный комплекс «Оглахты» заповедника «Хакасский» первым в республике получил сертификат соответствия ГОСТу. На сегодняшний день инфраструктура участка «Оглахты» выполнена по всем требованиям безопасности и европейским стандартам. За два года комплекс посетило свыше 4550 туристов.

Подробности – в материале ниже

Первый сертификат

Экскурсионный комплекс «Оглахты» заповедника «Хакасский» стал первым объектом в Хакасии, получившим сертификат соответствия ГОСТу. Это большой успех коллектива.

В Государственном комитете по туризму Республики Хакасия прошла встреча председателя Елены Егоровой и руководителя заповедника «Хакасский» Виктора Непомнящего. Елена Владимировна вручила заповеднику сертификат соответствия ГОСТу туристских услуг. Эколого-экскурсионный комплекс «Оглахты» стал первым объектом в Хакасии, который прошёл добровольную сертификацию.

Сертификат туристских услуг – это документально оформленная дополнительная гарантия качества работы. Необходимость оценки качества турпродукта усиливается по мере увеличения спроса на туристическом рынке.

– Получение сертификата является показателем качества как самого туристского объекта, так и услуг, которые оказываются. Комплекс «Оглахты» является одним из самых новых и современных туристских объектов региона, и, думаю, закономерно, что именно «Оглахты» первыми получили сертификат соответствия, – отметила Елена Егорова, председатель Госкомтуризма Хакасии.

Процедура сертификации и оценки данного объекта была выполнена независимой компанией «Эксперт»



Виктор Непомнящий и Елена Егорова

г. Екатеринбурга. Осенью прошлого года специалисты Центра экспертизы услуг обследовали всю инфраструктуру эколого-экскурсионного комплекса «Оглахты» и проверили нормативные документы на соответствие ГОСТу. Только после этого они вынесли решение о выдаче сертификата соответствия.

На сегодняшний день в участок «Оглахты» вложено немало сил и средств для того, чтобы инфраструктура эколого-экскурсионного комплекса была выполнена по европейским стандартам. За два года комплекс посетило свыше 4550 туристов. Сотрудниками заповедника ведётся постоянная работа по программе экологического мониторинга туристических маршрутов. Все тропы экскурсионного маршрута построены с учётом технических требований и требований безопасности. Имеющиеся деревянные настилы минимизируют антропогенное воздействие на окружающую среду.

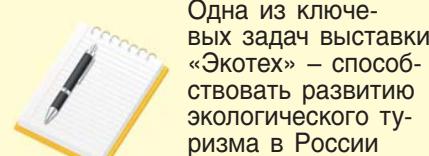
Учитывая ценность природного и культурно-исторического наследия территории и высокий уровень предоставляемых услуг на этом объекте, заповедник «Хакасский» ведёт активную работу по оформлению заявки на приятие Оглахтинскому хребту статуса ЮНЕСКО. В свою очередь данный статус даст дополнительные гарантии сохранности культурно-исторического объекта и предоставит возможность проводить дальнейшие международные исследования наскальной живописи Хакасии.

Справка. Эколого-экскурсионный комплекс «Оглахты» был открыт 4 сентября 2014 года. Он расположен на правом берегу Енисея, в 48 километрах от столицы Республики Хакасия. В его состав входит тематический визит-центр, посвящённый культурно-историческому наследию Хакасии, а также экскурсионная тропа, ведущая к петроглифам горы Сорок Зубьев. В ходе экскурсии посетители знакомятся с выдающимися археологическими открытиями, сделанными на территории Оглахтинского хребта, стилями наскального искусства Хакасии, а также наиболее яркими событиями древней истории хакасской земли. Интерактивные объекты (экспонаты) позволяют людям разных возрастных категорий расширить свой кругозор и знания в области археологии древних культур.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки

Одна из ключевых задач выставки «Экотех» – способствовать развитию экологического туризма в России



Сведения



Эколого-экскурсионный комплекс «Оглахты» стал первым объектом в Хакасии, который прошёл добровольную сертификацию

Цифры



За два года комплекс «Оглахты» посетило свыше 4550 туристов

Интересно



«Школа экскурсвода» – это проект, организованный с целью поиска активных молодых специалистов и людей, стремящихся вносить свой вклад в развитие познавательного туризма в заповеднике и Республике Хакасия

Адрес страницы в Интернете: http://www.prirodasibiri.ru/?id_page=30&id_rasd=167

МАЙ №6 2016

5

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Экологический туризм, сертификация, экскурсоводы, гиды-переводчики, маршруты

страница



Четверть века на страже Природы

22 апреля, в Международный день Земли, стартовала интернет-кампания «25 лет на страже Природы», посвящённая 25-летию Катунского биосферного заповедника. Еженедельно, до 14 октября – профессионального праздника работников заповедной системы нашей страны – на страницах социальных сетей будут выходить поздравления от разных людей, как напрямую причастных к природоохранной работе, так и просто любящих и ценящих уникальную природу Горного Алтая. А первым заповедник поздравил глава МО «Усть-Коксинский район» **Сергей Николаевич Гречушников**.

История создания Катунского заповедника начинается с 1917 года, когда впервые была озвучена идея о создании в Центральном Алтае Алтайского горного парка. Впоследствии к обсуждению вопроса о необходимости создания охраняемой территории в высокогорьях Катунского хребта возвращались несколько раз, однако официально Катунский заповедник был создан Постановлением Совета министров РСФСР 25 июля 1991 года на площади 157 664 га. Основной целью создания заповедника стало сохранение типичных экосистем Катунского хребта, местообитаний снежного барса и редких видов флоры и фауны.

Административно территория заповедника относится к Усть-Коксинскому району Республики Алтай. Благодаря усилиям первого директора заповедника **Александра Терентьевича Подкорытова**, руководства района в лице **Виктора Петровича Барабошкина** под центральную усадьбу природоохранной организации была выделена территория бывшего пионерского лагеря в окрестностях села Усть-Кокса на правом берегу реки Кокса. Контора была организована в помещении, которое ранее служило столовой. В первый год существования заповедника вместе с директором трудились **Анатолий Абрамович Шпунт**, зам. директора по научной работе, **Вера Владимировна Мишурова**, старший научный сотрудник, и **Галина Семёновна Черепанова**, отдел кадров.

Ссылка на видео:
<https://www.youtube.com/watch?v=SbluPxFJlak>

ЗАПОВЕДНИК «КАТУНСКИЙ»

20 апреля на территории центральной усадьбы Катунского биосферного заповедника состоялась ежегодная акция по уборке мусора. На мероприятии был объявлен официальный старт в Усть-Кок-

синском районе межрегиональной экологической акции «Не хотим жить на свалке!», инициированной Ассоциацией заповедников и национальных парков Алтас-Саянского экорегиона.

Стартовала межрегиональная акция

МЫ НЕ ХОТИМ ЖИТЬ НА СВАЛКЕ!



Центральная усадьба заповедника находится в лесу в окрестностях села Усть-Кокса и является круглогодичной зоной отдыха местных жителей. Но, к сожалению, не все отдыхающие ведут себя экологически сознательно и оставляют после себя мусор. Поэтому сотрудники и члены клубов друзей Катунского заповедника на данной территории периодически проводят традиционные «экологические уборки».

Основная идея акции «Не хотим жить на свалке!» заключается в привлечении

внимания общественности, органов местного самоуправления и надзорных к проблеме несанкционированных свалок, их ликвидации на территории муниципального образования.

Так, во время акции в Усть-Коксинском районе заповедником на протяжении двух месяцев будут проведены различные «противомусорные» мероприятия, как теоретического, так и практического характера.

У межрегиональной акции есть свой логотип (справа)



Валерия Стерлядева, 11 лет,
Катандинская СОШ



Владимир Разумный, 10 лет,
Катандинская СОШ

Подведены итоги конкурсов

Сотрудники отделов науки и экопросвещения заповедника подвели итоги конкурсов детского творчества, проходивших в рамках международной акции «Марш парков».

Так, в ходе акции среди образовательных учреждений Усть-Коксинского района состоялись районный этап Всероссийского конкурса «Мир заповедной природы» и Международный конкурс «Природа Алтая глазами детей».

В этом году «Марш парков» проходил под девизом «Природе важен каждый. Сохраним биологическое разнообразие». Всего на этот конкурс было представлено

54 работы. Все они, независимо от возраста их авторов, объединяют одно: любовь к своей природе и искреннее желание сохранить её в первозданном виде. Лучшие работы будут отправлены в Центр охраны дикой природы (ЦОДП) в Москву, где будут подведены итоги Всероссийского этапа конкурса.

На международный конкурс «Природа Алтая глазами детей», посвящённый пятилетию российско-казахстанского трансграничного резервата «Алтай», поступило 77 детских работ. Конкурс проходил по двум номинациям: художественная и литературная. В своих работах участ-

ники изображали водный мир Катунского заповедника и Катон-Карагайского национального парка (Республика Казахстан). Победители, занявшие первые места, станут участниками международной экошколы «Алтай – наш общий дом», которая будет проходить на базе Катон-Карагайского национального парка с 24 июля по 1 августа 2016-го.

Победителей конкурсов ждут дипломы и подарки. Кроме того, их работы можно будет увидеть в галерее детских рисунков на web-сайте (www.katunskiy.ru) Катунского биосферного заповедника.

Прошли «Заповедные встречи»

Сотрудники отдела экопросвещения Катунского биосферного заповедника в рамках международной общественной акции «Марш парков» провели ряд тематических встреч с населением Усть-Коксинского района, направленных на популяризацию заповедного дела.

Так, в рамках празднования Дня воды сотрудники заповедника побывали в одном из самых старинных сёл района – Гагарке, находящейся на биосферной территории. Для жителей, собравшихся в Доме культуры села, был организован «зелёный кинотеатр», представлены фотовыставка «Алтай заповедный» и презентация о водных ресурсах заповедника. В ходе этой встречи организаторы и участники составили план совместных природоохранных мероприятий, к реали-

зации которых приступят в ближайшее время.

Поговорили о воде и об бережном отношении к ней и с воспитанниками детского сада «Тополёк» села Усть-Кокса. Малыши активно участвовали в беседе и тематических играх, с помощью которых закрепили полученные знания о воде. Ведь не секрет, что знания, которые дети получают во время неформальных занятий, усваиваются легче и запоминаются лучше.

Также на центральной

усадьбе заповедника во время «Марша парков» проходили традиционные дни открытых дверей. В гостях у заповедника побывали ученики Талдинской и Огневской школ. В ходе встреч школьники познакомились с историей развития заповедной системы России, деятельностью Катунского заповедника, посетили тематические выставки. Для гостей были проведены экскурсии по экологической тропе «В гости к лесу».

А в День птиц на базе Цен-

тральной детской библиотеки сотрудники заповедника рассказали о пернатых учащимся начальных классов Усть-Коксинской школы. В ходе мероприятия ребята познакомились с историей данного праздника. Стоит отметить, что День птиц является одним из старейших экопраздников в мире. В ходе презентации дети совершили виртуальное путешествие в мир пернатых заповедника. Особый интерес у участников вызвал мастер-класс по оформлению скворечников природными материалами. Как показывает практика, пернатые лучше адаптируются к подобным «домикам».

В дальнейшем мероприятия, посвящённые Катунскому биосферному заповеднику, состоятся в Катандинском, Верх-Уймонском и Огневском сельских поселениях.

Материалы предоставлены пресс-центром заповедника

Адрес страницы в Интернете: http://www.prirodasibiru.ru/?id_page=31&id_rasd=167

Спецвыпуск ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дата



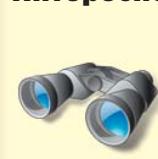
20 апреля объявлен официальный старт в Усть-Коксинском районе межрегиональной экологической акции «Не хотим жить на свалке!»

Заметки



В этом году «Марш парков» проходил под девизом «Природе важен каждый. Сохраним биологическое разнообразие»

Интересно



На международный конкурс «Природа Алтая глазами детей», посвящённый пятилетию российско-казахстанского трансграничного резервата «Алтай», поступило 77 детских работ

История



Официально Катунский заповедник был создан Постановлением Совета министров РСФСР 25 июля 1991 года на площа-

СИБИРСКИЙ САД И ОГОРОД

Раздел ведёт профессор Виталий РАССЫПНОВ

Все культурные растения когда-то были дикими. За всю историю человечества сотни и тысячи дикарей были введены в культуру, и мы уже не представляем свою жизнь без них. Теперь, когда не только сельские жители, но и горожане на сво-

их участках выращивают для себя десятки высокопродуктивных и полезных культур, мы не перестаём пользоваться дикорастущими растениями.



Дикорастущие растения в вашем саду

Введение дикоросов в культуру называется интродукцией. И сейчас учёные продолжают искать новые виды, которые при окультуривании могут принести пользу. Широко известно, что у многих садовых растений есть родственники в дикой природе.

Совсем недавно облепиха, калина, рябина, исконные жители природы, благодаря работам академика М.А. Лисавенко и его учеников, были введены в культуру и теперь стали неотъемлемой частью нашего питания. Сейчас учёных интересуют не только пищевые дикоросы, но и лекарственные и декоративные растения.

У многих садоводов часто возникает желание перенести из леса в собственный сад понравившееся растение. Здесь надо подумать, прежде чем взяться за лопату, — а доброе ли это дело? Извлечение из природной среды растений может привести к её обеднению, потерю биологического разнообразия, которое является необходимым условием для устойчивого существования биосферы. Среди привлекающих ваше внимание растений могут быть и те, что занесены в Красную книгу. Извлечение таких растений уже является административным правонарушением и влечёт неприятные последствия.

Есть ли выход для удовлетворения вашего желания иметь в саду дикое растение? Конечно, для любознательного и активного садовода препятствия вполне преодолимы.

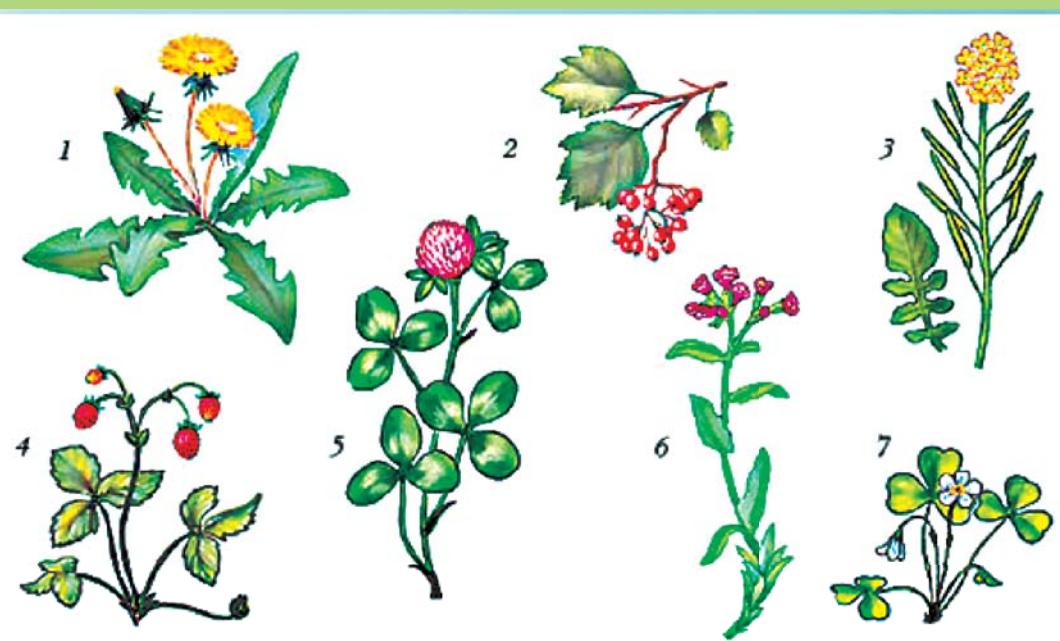
Первый совет такому человеку: не спешите переносить растение из природы в свой сад, а постараитесь определить его ботаническое название и найти о нём подробную информацию в справочниках. Не надо и срывать растение. Достаточно его сфотографировать.

Второй совет: пойдите в магазин семян и наведите справки о наличии семян этого растения. Вполне возможно, что это растение уже введено в культуру.

Третий совет: поборите по всемирной сети Интернет, и наверняка там найдёте необходимую информацию.

И последнее, на что хотелось бы обратить внимание садоводов, желающих привлечь новое растение для своего сада. Каждый вид растений обитает в определённой природной среде, где для него есть все условия для существования. Особенно это относится к почве и ближайшим соседям — микроорганизмам, грибам, почвенным животным. Всё это вместе является средой обитания растения, и для успешного выращивания его на участке вам придётся это учить.

Еда под ногами



- 1 – одуванчик
- 2 – боярышник
- 3 – сурепка
- 4 – земляника
- 5 – клевер
- 6 – медуница
- 7 – кислица

В лесу, в поле, на лугу, в поймах рек и озёр и даже на болотах мы находим лекарственные, пищевые и декоративные растения. Это всё относится к биологическим природным ресурсам и нуждается в рациональном использовании и охране.

С древних времён

Технический прогресс всё дальше отделяет человека от природы. От неё мы берём ресурсы, необходимые для жизни, и всё больше производим не только полезные продукты, но и отходы. А ведь всего-то сотню лет назад население России в пищу использовало множество дикорастущих растений. Сейчас это всего несколько видов ягод, грибов. Но еды буквально под ногами у нас великое множество. Только надо знать, что можно съесть.

Дикорастущие пищевые растения распространены настолько широко, что встречаются буквально на каждом шагу и нередко в большом количестве. Их сбор можно производить с ранней весны и до поздней осени. Пригодны они и для заготовки впрок. В зависимости от пищевой направленности растений его можно сушить, солить, заливать, мариновать, замораживать.

Дикорастущие пищевые растения с древних времён были и продолжают оставаться неисчерпаемым источником пищевых продуктов и не раз выручали людей в трудные неурожайные годы. Но и теперь, они должны широко входить в пищевой рацион населения.

Полезные растения

К тому же многие виды дикорастущих пищевых растений содержат значительное количество таких важных для человека веществ, как белки, жиры, углеводы, витамины, и не только не уступают, но и превосходят по питательным и вкусовым качествам культурные растения или вообще не имеют аналогов! Это многие салатные, овощные, плодово-ягодные и орехоплодные растения, грибы и водоросли.

С ранней весны до поздней осени на лугах и в лесах, по берегам озёр и рек, на полях — всюду в травяном ковре можно найти много полезных, высокопитательных, богатых витаминами растений. Пищевые дикорастущие растения особенно большое значение имеют ранней весной и в начале лета, когда фрукты и овощи ещё не созрели, а в запасах прошлого года содержание витаминов за зиму резко снизилось. В это же время и в организме человека количество витаминов истощается.

Пищевых дикорастущих растений, произрастающих в сибирских лесах, степях и тундре, около 300 видов, и все их можно использовать в пищу. Из одних растений получают масло, муку, соки, напитки, приправы. Другие — это питательная высоковитаминная салатная зелень. Многие съедобные дикорастущие по своим полезным свойствам не уступают культурным растениям. Однако чтобы пищевых растений в природе не убавилось, их надо не только знать, разумно и

бережно использовать, но и всемерно охранять.

В Сибири, особенно на севере и в горах, в суровых климатических условиях (короткий вегетационный период, вечная мерзлота, заболоченность территории) население не всегда в достаточном количестве обеспечено свежими продуктами сельскохозяйственного происхождения. В то же время во всех природных зонах — от центральноазиатских полупустынь Республики Тыва на юге до тундры на севере — в дикой природе произрастает множество видов съедобных растений (кроме грибов и водорослей), из которых практически используется не более 40.

Что растёт в Сибири?

По данным материалов сайта «Съедобные дикорастущие растения Сибири», нас с вами окружает огромное количество видов растений, пригодных в пищу. Среди сосудистых растений наиболее обширную группу пищевых составляют лесные — 177 видов, в том числе 27 — водно-болотные. Много съедобных растений (93 вида, из них 16 — водно-болотные) произрастает и в степной зоне, а также встречается среди сорняков (58 видов); значительно меньше их (30 видов) в высокогорье и ещё меньше (около 20 видов) растёт в тундровой зоне.

Прошли тысячелетия с тех пор, как человек перешёл от собирательства дикорастущих трав, корней и всего съедобного к культурному земледелию. Человек сам стал выращивать то, что ему было необходимо. Изменился об-

раз жизни и изменился сам homosapiens. Но за эти десятки веков, которые минули с тех пор, когда люди использовали только дикорастущие растения, многое забылось и перестало быть важным из того богатства знаний природно-растительного мира, которое наши предки по крупицам собирали с момента своего появления на Земле.

За счёт природы

Безусловно, есть ещё люди, которые обладают ценными знаниями о свойствах растений и их использовании. Но, несмотря на обильную ботаническую литературу, знания эти до сих пор в должной степени не проверены, не систематизированы и используются недостаточно эффективно.

Между тем, принимая во внимание постоянно растущее население Земли и дефицит продуктов питания и лекарств, существующий во многих странах, было бы неразумно пренебрегать ресурсами, которые имеются в природе.

Использование дикорастущих пищевых растений в рационе может заменить сомнительного происхождения продукты из супермаркета.

К сожалению, пищевая ценность дикорастущих растений в науке о питании не рассматривается и надёжных рекомендаций по замене традиционной пищи практически нет. Конечно, прежде всего говорить о полном переходе на дикорастущую пищу, но в какой-то мере пополнять ассортимент продуктов питания за счёт природы было бы весьма полезно.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Важно!



Не спешите переносить растение из природы в свой сад, а постараитесь определить его ботаническое название и найти о нём информацию в справочниках

Словарь



Интродукция — введение дикоросов в культуру

История



Сотни лет назад население России в пищу использовало множество дикорастущих растений. Сейчас это всего несколько видов ягод, грибов

Цифры



Пищевых дикорастущих растений, произрастающих в сибирских лесах, степях и тундре, около 300 видов

Адрес страницы в Интернете: http://www.prirodasibiri.ru/?id_page=32&id_razd=167



Уникальный состав

Иван-чай содержит: флавоноиды (кверцетин, кемферол, оказывющие спазмолитическое, желчегонное и мочегонное действие); дубильные вещества (до 20% дубильных пирогалловой группы, обладающих вяжущими, противовоспалительными и кровоостанавливающим действием); слизи (до 15%, что обеспечиваетмягчительные и обволакивающие свойства, способность снимать воспаления, утолять боли, успокаивать и снимать судороги). Есть в нём небольшое количество алкалоидов (эти вещества в больших дозах ядовиты, но в малых обладают замечательными лечебными свойствами, способны улучшать обмен веществ, кровообращение, состояние нервной системы, являются хорошими обезболивающими); хлорофилл (зелёный пигмент растений, поглощающий световую энергию, стимулирует заживление ран, улучшает обмен веществ); пектин (это вещество увеличивает срок хранения чая).

В листьях присутствуют витамины, особенно много каротина (провитамина А) и витамина С (до 200-388 мг – в три раза больше, чем в апельсинах). Корни богаты крахмалом (это запасной углевод растений), полисахаридами (эти углеводы участвуют в иммунных реакциях), органическими кислотами (участвуют в биохимических реакциях, играют важную роль в поддержании кислотно-щелочного баланса).

Кроме того, в листьях иван-чая найдено большое количество микроэлементов, стимулирующих кроветворение: железо, медь, марганец и другие микроэлементы, необходимые для обмена веществ: никель, титан, молибден, бор. Таким набором микроэлементов не может похвастаться ни одно растение!

Уникальный состав определяет многообразие целебных свойств иван-чая. Он оказывает лёгкое слабительное, мягчительное, обволакивающее, ранозаживляющее, болеутоляющее, противосудорожное действие.

По своим противовоспалительным свойствам иван-чай превосходит все лекарственные растения! Научно доказано, что у него самый высокий среди растений коэффициент противовоспалительного действия!

В народной медицине иван-чай издавна считается противоопухолевым средством. И исследования подтвердили многовековой опыт травников: из соцветий иван-чая было выделено высокомолекулярное соединение хантерол, которое проявляет противоопухолевую активность, имеет относительно низкую токсичность и широкий спектр воздействия на опухоли.

СИБИРСКИЙ САД И ОГОРОД

Раздел ведёт профессор Виталий РАССЫПНОВ

Последствия повального увлечения зарубежными чаями и кофе сейчас более чем очевидны. Повсеместно резко выросло число инфарктов, инсультов, нервных расстройств. Отчасти виноват в этом заморский богатый кофеином чай. Наш организм, генетически сформированный веками, оказался не в состоянии без последствий переварить ударную дозу кофеина. А ведь было время, когда в России всё население

употребляло чай собственного производства. Это был знаменитый тогда во всём мире копорский чай из растения кипрей. Своё название чай получил от села Копорье под Санкт-Петербургом, где жители преуспели в производстве и продаже ценного продукта.



Уникальный иван-чай

Исконно русский напиток

Путь к оздоровлению русской нации прост, как всё гениальное: вернуться к истокам, вспомнить незаслуженно забытый, исконно русский напиток «Иван-чай». Такое название он получил в первой половине XVII века, то есть во времена начала чайно-кофейной мировой экспансии! А до этого русские знахари называли иван-чай за его мощные целебные свойства боровым зельем.

Особенной популярностью пользовались настои на листьях иван-чая, которым лечили головные боли, снимали различные воспаления. Были у иван-чая и такие прозвища, как хлебница или мельничник. Они появились из-за того, что высушенные, размолотые корни иван-чая, следуя рекомендации народных знахарей, часто добавляли в муку для выпечки хлеба.

Ещё его называли петушковыми яблоками за вкусовые свойства молодых листьев, вполне заменяющих салат. Да как только не называли иван-чай в народе, что ещё раз говорит о его популярности! Наши «чайники» заваривали это растение таким образом, что оно стало напоминать вкусом и окраской субтропический чай.

Одно из лучших растений-медоносов

Цветёт иван-чай с середины июня до конца августа. Цветки раскрываются с 6 до 7 часов утра, привлекая множество пчёл. Это и неудивительно, ведь иван-чай – одно из лучших растений-медоносов.

Подсчитано, что с гектара кипрейного угодья пчёлы могут запастись до тысячи килограммов мёда! Кстати, этот мёд, по утверждениям знатоков, – самый сладкий, а свежий – самый прозрачный. Кроме некоторой пчёлы снимают с цветков иван-чая свой хлеб-пергун. Созревшие в августе семена с пухом вылетают из плодов-коробочек. Семена иван-чая отличаются удивительной летучестью – ветер уносит их за десятки километров.

В качестве лекарственно-сырья используют цветки, листья, реже – корни иван-чая.

Возникает вопрос: а когда его собирать? Сбор проводят во время цветения (обычно листья и нераспустившиеся



ется бутоны заготавливают отдельно).

Как его готовить?

Изготавливали копорский чай так: листья иван-чая сушили, ошпаривали в кадке кипятком, перетирали в корыте, затем откладывали на противни и сушили в русской печи. Послеушки листья ещё раз мяли, и чай был готов.

Больше всего такого чая заготавливали в селении Копорье под Петербургом. Поэтому и стали называть напиток, а позже и сам иван-чай копорским чаем. Сотни пудов этого продукта использовалось в России. Ценили его сибиряки и голландцы, донские казаки и датчане.

Позже копорский чай стал важнейшей составляющей и в российском экспорте, после его отправляли морем в Англию и другие страны Европы, где он был так же знаменит, как персидские ковры, китайский шёлк, дамасская сталь. За границей иван-чай называли русским чаем!

Уходя в дальнее путешествие, русские моряки обязательно брали с собой иван-чай для того, чтобы питать самим и преподносить в качестве подарков в иностранных портах. Впрочем, были и недобросовестные купцы, которые использовали это растение для подделки китайского (пекинского) чая. Они подмешивали к китайскому чаю листья иван-чая и выдавали эту смесь за дорогую вос точную диковину.

Надо сказать, что в дореволюционной России добавление к субтропическим чаям других растений считалось бессовестной фальсификацией, мошенничеством и преследовалось по закону. Таких купцов отдавали под суд, иногда устраивая

громкие судебные процессы. Однако даже такие случаи не могли лишить копорского чая популярности, и уже в XIX веке он составил мощнейшую конкуренцию индийскому чаю.

Немного истории

Великобритания, владевшая огромными чайными плантациями в Индии, покупала ежегодно десятки тысяч пудов копорского чая, предпочитая индийскому русский чай! Так почему же в России прекратилось столь выгодное производство? Дело в том, что в конце XIX века его популярность оказалась так велика, что стала подрывать финансовое могущество Ост-Индийской чайной компании, торговавшей индийским чаем!

Так почему же в России прекратилось столь выгодное производство? Дело в том, что в конце XIX века его популярность оказалась так велика, что стала подрывать финансовое могущество Ост-Индийской чайной компании, торговавшей индийским чаем! Компания раздула скандал: якобы русские перетирают чай белой глиной, а она, мол, вредна для здоровья. А истинная причина была в том, что владельцам Ост-Индийской компании надо было убрать с собственного рынка Англии мощнейшего конкурента – русский чай! Компания добилась-таки своего. Копорье разорилось...

И вот совсем недавно люди вспомнили об этом цеплом напитке. Его после длительного перерыва произвели по старым рецептам и взяли с собой в кругосветную регату моряки **Крузенштерна**.

Известный путешественник-одиночка **Фёдор Конюхов** всегда во всех своих путешествиях пользуется этим целебным иван-чаем!

Моё мнение

Считаю, что в ближайшее время нужно ввести иван-чай в пищу людей, исключив или, на первом этапе, ограничив потребление субтропических чаёв и кофе, где имеется избыточ-

ное содержание кофеина, который для русского человека может применяться очень ограничено.

В механизме действия кофеина важную роль играет то, что он угнетает фермент фосфодиэстеразу. При этом внутри клеток накапливается циклический аденоzinмонофосфат, под влиянием которого усиливаются метаболические процессы в разных органах и тканях, в том числе и в мышечной ткани, и в центральной нервной системе.

Одновременно кофеин связывается с рецепторами мозга, вытесняя аденоzin, который в норме уменьшает процессы возбуждения в мозге. Замещение его кофеином приводит к стимулирующему эффекту. Однако при длительном применении этого алкалоида, как и других наркотиков, действие его постепенно снижается.

Поэтому люди нередко переходят к чашечке настоящего чая (чайная ложка заварки на 0,15-0,2 л кипятка), запиваемого в три приёма с интервалами в 1,5-2 минуты. Затем к утренней чашечке добавляется дневная, а потом и третья, потому что при отсутствии кофеина накопившийся аденоzin занимает все доступные рецепторы мозга, резко усиливая процессы торможения. В итоге появляются утомление, сонливость, депрессия, снижается артериальное давление и возникают другие неприятные ощущения.

Кроме того, танины, содержащиеся в чае (а их до 18%, и чем выше сорт, тем их больше), связывают не растворимые соединения и выводят из организма пищеварения кальций, магний, фосфор, соли металлов (меди, цинка, никеля и других микроэлементов).

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цифры

С гектара кипрейного угодья пчёлы могут запастись до 1000 килограммов мёда



История



Великобритания, владевшая огромными чайными плантациями в Индии, покупала ежегодно десятки тысяч пудов копорского чая, предпочитая индийскому чай

Интересно



Таким набором микроэлементов, как у иван-чая, не может похвастаться ни одно растение

Заметки



В народной медицине иван-чай издавна считается противоопухолевым средством

СИБИРСКИЙ САД И ОГОРОД

Раздел ведёт профессор Виталий РАССЫПНОВ

Особенно остро ощущается потребность человеческого организма в витаминах ранней весной. В это время начинают свой рост многие растения, пригодные в пищу, и, са-

мое главное, они богаты витаминами. Сбор дикорастущих растений для использования их в пищу начинают с ранней весны.



Черемша

Не уверен – не собирая!

Собирать полезные дикорастущие съедобные растения следует по возможности до начала их цветения, поскольку позже нежные молодые побеги и листья грубеют, теряют свою пищевую ценность и годятся только для сушки и квашения.

Сбором занимаются в хорошую погоду, во второй половине дня, когда листья растения просыхают от росы и пополняют израсходованные ночью запасы питательных веществ. Зелёные побеги и листья осторожно срезают с помощью ножа или ножниц, чтобы не повредить корневую систему.

Собирайте только те растения, которые вы хорошо знаете. Придерживайтесь правила, обязательного при сборе грибов: не уверен – не собирая!

В неблагоприятных экологических условиях полезные пищевые растения становятся непригодными для пищи, поэтому на свалках, в местах скопления нечистот, вдоль дорог, вблизи от города и промышленных предприятий их собирать нельзя!

Собранные зелёные части растений очищают от сора и находящихся на них мелких насекомых и тщательно отмывают от земли и пыли. Салаты из зелени нужно приготавливать в день сбора, в крайнем случае – по истечении не более двух суток хранения в полиэтиленовом пакете на нижней полке холодильника.

Перед приготовлением зелень следует промыть в холодной воде, сменив её 2-3 раза. Измельчать собранное надо быстро, чтобы сократить время контакта клеточных тканей с воздухом, в результате которого разрушается витамин С. После измельчения следует добавить уксус или лимонную кислоту – они способствуют гидролизу клетчатки, набуханию белковых компонентов и предохраняют витамин С от разрушения.

Рубленую зелень с добавлением уксуса, соли и перца можно использовать для бутербродов, подавая их перед завтраком, обедом или ужином. Вварёном виде зелень дикорастущих пищевых растений можно использовать для приготовления борщей, зелёных супов, ботвиний, причём принцип сочетания различных растений остаётся тот же, что и для салата. Измельчённые листья погружают в кипящий бульон перед самой готовностью блюда, а стебли и листовые черешки – на 5 минут раньше. Готовые мучные и крупяные супы заправляют свежей рубленой зеленью непосредственно перед подачей на стол.

Спецвыпуск

Съедобные «дикари»

Приведём характеристику наиболее распространённых растений, пригодных в пищу, и рецепты приготовления из них блюд.

Крапива двудомная

Крапива двудомная, *Urtica dioica L.*, семейство Крапивные. Высокое (70–50 см) многолетнее травянистое растение с прямым четырёхгранным стеблем и ланцетными крупнозубчатыми листьями, усаженными жгучими волосками. Растёт повсеместно, кроме Крайнего Севера, в садах, около жилищ, по берегам рек, в оврагах, на пустырях, образуя густые заросли. Цветёт в июне – июле.

Крапива двудомная является поливитаминным растением. Её листья содержат витамины К, С, А, каротин (больше, чем в моркови), минеральные соли и органические кислоты. По содержанию белков (17%) и питательности (10% крахмала, около 1% сахара, 10–19% клетчатки) не уступает фасоли, гороху и другим бобовым.

Молодые побеги и листья идут для зелёных щей, листья – на салаты и для приготовления ботвиний, соусов и пюре. Молодые нежные соцветия заваривают вместо чая. Более огрубелые растения квасят, чтобы уничтожить муравьиную кислоту.

Собирают листья и стебли крапивы с ранней весны до начала лета. Свежие листья срывают в перчатках. Сушат сырьё на чердаках или под навесами с хорошей вентиляцией, разложив тонким слоем.

Рецепт: Биточки из крапивы

100 г крапивы, 200 г пшённой каши, 20 г жира, соль – по вкусу. Перед приготовлением крапиву опшарить, порубить, затем отварить в кипящей воде 2–3 минуты, откинуть на сито, измельчить, перемешать с густой пшённой кашей, сформовать биточки и выпекать в форме, предварительно смазанной жиром.

Лопух паутинистый

Лопух паутинистый, лопух войлочный, репейник, дедовник – *Arctium tomentosum Mill.* Семейство Сложноцветные – Compositae. Двулетнее травянистое растение с толстым вертикальным корнем, разветвлённым ребристым стеблем 60–150 см высотой и широкими шероховатыми листьями яйцевидной формы. Тёмно-пурпуровые цветки собраны в шаровидные корзинки. Широко распространённый во всех



Лопух



Крапива двудомная

обжигах районах сорняк. Растёт по берегам рек, в садах и огородах, на пустырях, среди кустарников. Цветёт в июле – августе. Молодые листья и стебли лопухов содержат витамин С, эфирные масла и дубильные вещества, корни – инулин, протеин и другие полезные вещества. Листья и стебли собирают ранней весной до цветения, корни – осенью. Их очищают от земли и засохших стеблей, промывают в холодной воде, снимают кожице и режут на части.

В Японии лопух выращивают как сельскохозяйственную культуру и употребляют в пищу его корень («гобо») в тушёном виде или просто с растительным маслом, считая эти блюда особенно вкусными и полезными.

Чистят корень всегда очень аккуратно, так как полезные вещества (витамины группы В и минеральные вещества) содержатся главным образом в кожуре. Молодые листья и стебли пригодны для супов и салатов.

Съедобными являются корни растения первого года, когда они мягки и сочны. Их можно использовать в супах вместо картофеля, тушить с маслом или отваривать кусками и заправлять соусом из растительного масла. Из жареного или печёного корня лопуха готовят даже пюдо.

Мука из корней лопуха, смешанная с двойным количеством ржаной или пшеничной, может служить для выпечки хлеба. Корни, поджаренные до бурого цвета и смолотые, по вкусу напоминают цикорийский кофе и используются как его заменитель. Из них также готовят лечебный отвар, полезный при начальных стадиях аденоны простаты.

Рецепт: Суп из листьев лопуха

300 г листьев лопуха, 80 г репчатого лука, 40 г риса, 40 г жира, 200 г картофеля, соль, перец – по вкусу.

Картофель очистить и нарезать, сварить вместе с рисом до готовности. Измельчённые листья лопуха и пассерованный лук добавить в суп за 10–15 минут до подачи на стол.

Иван-чай

Хаменерион узколистный, иван-чай, кипрей, кипрейский чай, коневник – *Chamaenerion angustifolium [L.] Scop.* Семейство Кипрейные – Onagraceae. Многолетнее травянистое растение. Стебель прямой, высотой 30–70 см. Листья широкие, овальной или ланцетвидной формы, с чесночным запахом. Мелкие беловато-зелёные цветки собраны в шаровидный зонтик.

Цветёт в июне – июле. Растёт на заливных лугах, в смешанных и пихтовых лесах Сибири, Урала, Дальнего Востока и Кавказа. Чистят корень всегда очень аккуратно, так как полезные вещества (витамины группы В и минеральные вещества) содержатся главным образом в кожуре. Молодые листья и стебли пригодны для супов и салатов.

В молодых листьях, побегах и корневищах есть дубильные и слизистые вещества. В листьях содержится в три раза больше витамина С, чем в апельсинах! Из них готовят салаты и супы. Из молодых корневых отрысков варят похлёбки или отваривают сами побеги, как капусту или спаржу. Листья и не-распустившиеся бутоны заваривают вместе с чаем.

Сладкие, содержащие крахмал и сахар корневища высушивают, измельчают в муку, которая в сочетании с пшеничной идёт на выпекание хлеба, блинов, лепёшек.

Поджаренные корни используют для приготовления кофе. Их собирают осенью, промывают холодной водой и, раскладывая тонким слоем, сушат на воздухе или в хорошо проветриваемых помещениях.

Рецепт: Щи зелёные из иван-чая

100 г свежей зелени иван-чая, 100 г крапивы, 100 г

щавеля, 200 г картофеля, 10 г моркови, 40 г репчатого лука, 20 г маргарина, 0,5 яйца, 20 г сметаны, соль, специи – по вкусу. Зелень погрузить в кипяток на 1–2 минуты, откинуть на сито, чтобы стекла вода, нашинковать и потушить с жиром. Нарезать морковь и лук, пассеровать. В кипящий бульон или воду положить картофель, добавить приготовленную зелень и варить до готовности. За 10 минут до окончания варки добавить соль и специи. Яйцо и сметану положить в тарелки со щами при подаче на стол.

Черемша

Лук победный, черемша, колба, хылба (тувинский яз.) – *Allium victoriale L.* Семейство Луковые – Alliaceae. Многолетнее травянистое растение. Стебель прямой, высотой 30–70 см. Листья широкие, овальной или ланцетвидной формы, с чесночным запахом. Мелкие беловато-зелёные цветки собраны в шаровидный зонтик. Цветёт в июне – июле. Растёт на заливных лугах, в смешанных и пихтовых лесах Сибири, Урала, Дальнего Востока и Кавказа.

Черемша – ценнейшее противоцинготное, пряно-вкусовое и пищевое растение. Её листья и луковицы содержат витамин С, каротин, белки, углеводы, сапонины, эфирные масла, органические кислоты, а также большое количество фитонцидов, то есть биологически активных веществ, убивающих или подавляющих рост и развитие бактерий.

Молодые побеги собирают весной, как только растает снег. Употребляют в пищу в солёном, свежем и квашеном виде. Из свежей черемши варят супы, готовят салаты, её добавляют в начинку для пирогов или в фарш для пельменей.

Черемшу используют в качестве приправы к мясным, рыбным и овощным блюдам. Дичь, тушенная с этим растением, становится более нежной и вкусной.

Для заготовки впрок черемшу сушат, разрезая листья на кусочки в 1 см длиной, а луковицы – на четверти части или кружочками.

Рецепт: Начинка для пирожков из черемши

500 г черемши, 2 яйца, 100 г риса, жир, соль, перец – по вкусу. Отварить рис, добавить измельчённые листья черемши. Варёные яйца порубить, соединить с рисом и черемшой, добавить жир, соль, специи, немного воды, чтобы получить начинку нужной консистенции. Для пирожков используют дрожжевое тесто.

Приятного аппетита!

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Внимание! На свалках, в местах скопления нечистот, вдоль дорог, вблизи от города и промышленных предприятий растения собирать нельзя!



Интересно Перед тем как приготовить черемшу, на Кавказе её отваривают, несколько раз меняя воду, чтобы удалить чесночный запах



Важно! Салаты из зелени нужно приготавливать в день сбора, в крайнем случае – по истечении не более двух суток хранения в полиэтиленовом пакете на нижней полке холодильника



Интересно В Японии лопух выращивают как сельскохозяйственную культуру и употребляют в пищу его корень («гобо») в тушёном виде или просто с маслом



Элементы питания растений

Учёные уже более века имеют достаточно полные сведения обо всех химических элементах, которые находятся в растениях. Определён и их количественный состав. Так, самая большая доля в растениях принадлежит кислороду – около 70%. Далее идут по убыванию – углерод (18%) и водород (10%). На долю азота, кальция и калия приходится по 0,3%. Кремния содержится 0,15%, магния и фосфора по 0,07% и серы 0,05%. Все элементы, количество которых составляет от целого до сотых процента, называются макроэлементами питания растений.

В растениях присутствуют также и другие химические элементы, которых может быть очень небольшое количество, определяемое стотысячными долями процента. Это микроэлементы. К ним относятся бор, медь, цинк, кобальт, молибден и ещё почти полсотни элементов.

Есть и ультрамикроэлементы с ничтожным их содержанием по массе. Например, в растениях кукурузы обнаружено в ничтожных количествах золото, роль которого так и не определена.

Все приведённые выше сведения об элементах питания являются усреднёнными. Каждое растение имеет свои индивидуальные особенности и может «потреблять» отдельные элементы пищи в больших или меньших количествах.

Азот – необходимая и неизменная составная часть всех аминокислот, белков, нуклеиновых кислот, хлорофилла и ряда других органических соединений растений.

Фосфор входит в состав белков, нуклеиновых кислот, жиров. Сера – составная часть трёх аминокислот, входящих в структуру белков, а также некоторых растительных масел. Магний – обязательный элемент хлорофилла.

Калий способствует продвижению по растению углеводов. Кальций оказывает влияние на жизненные функции клеток, является нейтрализатором органических кислот при обмене веществ и образует некоторые соли. Железо и микроэлементы входят в состав ферментов и выполняют важную роль в многочисленных превращениях веществ, постоянно идущих в живых растениях.

Эти химические элементы нужны всем растениям. Есть также элементы, которые считаются условно необходимыми. К ним относятся кремний, кобальт и ещё десяток других. Их могут потреблять отдельные растения. Например, в кобальте нуждаются растения, синтезирующие витамин В12, а кремний может входить в волокна древесных растений и соломы злаковых культур.

СИБИРСКИЙ САД И ОГОРОД

Раздел ведёт профессор Виталий РАССЫПНОВ

Воды, находящиеся под землёй, подразделяются на грунтовые и артезианские. Грунтовые участают в круговороте воды и веществ в природе и пополняют поверхностные водные системы через родники. Они могут подниматься и опускаться в

соответствии с рельефом и атмосферным увлажнением. Используемые колодцы питаются грунтовыми водами. Запасы воды в них невысокие.



Полив артезианскими водами

Артезианские подземные воды заключены между водоупорными слоями и находятся под гидравлическим давлением. Залегают главным образом в древних отложениях, в пределах крупных геологических структур, образуя артезианские бассейны. Артезианские воды на территории Приобского плато (где находятся основные садово-огороднические товарищества города Барнаула) находятся на глубине более 150 метров. При вскрытии кровли водоносного пласта они могут самоизливаться и даже фонтантировать. Со временем напор ослабевает, и ар-



тезианские воды поднимаются насосами.

В отличие от грунтовых вод, участвующих в современном водообмене с поверхностью земли, артезианские воды являются древни-

ми, и их химический состав обычно отражает условия формирования. На Правобережье реки Оби развита гидрографическая сеть, которая хорошо дренирует территорию. Здесь нет под-

земных вод с содержанием растворимых солей более 1 мг на литр. Это пресные воды, и полив ими не создаёт засоления почвы.

На левом берегу Оби количество легкорастворимых солей в грунтовых водах увеличивается по мере продвижения на запад, к Кулундинской равнине. То же происходит и с артезианскими водами, но в незначительных количествах.

В пригородной зоне Барнаула артезианские воды в бассейне реки Барнаулки также пресные. Полив такими водами не несёт засоления почв.

Избавиться от вредителей: быстро и надолго

Все садоводы и огородники испытывают неподобранное, когда обнаруживают на стеблях, листьях, цветках и плодах непрощенных гостей – вредителей. Как правило, вредителями являются животные из классов растительноядных насекомых и клещей в различных стадиях своего развития – от личинок и до взрослых особей.

Существует много препаратов для защиты полевых, садовых и огородных растений от вредителей. Разработчики ядов для насекомых создают их с хорошими качествами, но наряду с положительными действиями у этих препаратов есть и некоторые недостатки. Быстро действия на вредителя не всегда сочетается с продолжительностью защитного периода. Высокая эффективность против личинок не всегда совпадает с действием против личинок старших возрастов или взрослых насекомых. Более того, некоторые препараты активны только в определённом интервале температур.

Что я посоветую?

Надёжный препарат должен действовать быстро, эффективно и долго.

Этими качествами обладает АКТАРА® – надёжный инсектицид, разработанный швейцарской компанией «Сингента». Он используется для борьбы против молодых личинок, личинок старших возрастов и взрослых насекомых. Его применяют опрыскиванием растений и

при почвенном внесении независимо от влажности почвы и при широком диапазоне температур – от 10 до 29°C. Продолжительность эффективной защиты длится при опрыскивании до 3-4 недель, а при внесении раствора в почву – до 6-8 недель, что позволяет полностью уничтожить вредителей.

За счёт чего же достигается такой эффект? АКТАРА® воздействует за счёт контактного и кишечного действия на вредителей. Раствор инсектицида благодаря системным свойствам легко проникает в листья при опрыскивании, а при внесении в почву растение само его всасывает корневой системой и быстро доставляет в молодые органы. Препарат, попавший на вредителя снаружи либо с соком растения в кишечный тракт, быстро убивает насекомое.

Действующее вещество инсектицида АКТАРА® – тиаметоксам – не накапливается в растениях и безопасен для человека и домашних животных. Кроме того, этот препарат благоприятно влияет на растения, повышая их сопротивляемость неблагоприятным факторам окружающей среды.

Инсектицид АКТАРА® уже много лет широко используется для защиты полевых сельскохозяйственных культур. В последние годы в продаже появилась мелкая фасовка, предназначенная для личных подсобных хозяйств. Препарат годен для борьбы с большим набором вредителей практи-

чески на всех плодовых, ягодных, цветочных культурах, на винограде и картофеле, а также на горшечных культурах в теплицах и домашних условиях.

Ещё одно несомненное достоинство препарата АКТАРА® – одна технология на все случаи жизни. Это почвенное и наземное применение против большинства вредителей. Технология базируется на трёх полезных и уникальных свойствах данного инсектицида: растворимость в воде, поглощение из почвы растением, разложение в почве.

Кого он защитит?
Советы по борьбе с вредителями от компании «Сингента»

концентрации раствора и нормы расхода на квадратный метр приведены на упаковке.

Яблонный цветоед начинает питаться при температуре 8–10°C. Основной вред жуки причиняют, откладывая яйца в бутоны в период обнажения соцветий у яблони до фенофазы «разрыхление бутона». Опрыскивание следует проводить до цветения яблони.

Личинки яблонной медяницы высасывают соки и загрязняют повреждаемые органы растений обильно выделяемыми экскрементами. Появление личинок совпадает с началом распускания почек, а их отрождение сильно растянуто. Обработку препаратом АКТАРА® следует начинать с фазы распускания почек до цветения.

Для защиты смородины от листовой галлювой тли



первую обработку инсектицидом АКТАРА® следует проводить при появлении первых листьев, но до начала цветения. В этот период происходит отрождение личинок тли после зимовки. Вторую обработку следует проводить в конце сезона (август – сентябрь) для предотвращения откладки зимующих яиц.

На картофеле для защиты от колорадского жука АКТАРА® применяется в норме расхода 0,6–0,8 г препарата на одну сотку. Одной упаковки в 4 грамма достаточно для обработки 5,0–6,7 соток картофеля. Период защитного действия составляет от трёх до четырёх недель, что вполне достаточно для одного поколения жуков. Препарат не проникает в клубни картофеля.

На цветочных и декоративных культурах для защиты от тли, белокрылки, трипса, щитовки и ложножитовки четыре грамма препарата разводят в пяти литрах воды. Этого количества достаточно для обработки 50 кв. м или более тысячи литровых горшков.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки

Вредителями являются животные из классов растительноядных насекомых и клещей в различных стадиях своего развития – от личинок и до взрослых особей

Сведения



Действующее вещество инсектицида АКТАРА® – тиаметоксам – не накапливается в растениях и безопасен для человека и домашних животных

Интересно

В отличие от грунтовых вод артезианские воды являются древними, и их химический состав обычно отражает условия формирования

Заметки

Личинки яблонной медяницы высасывают соки и загрязняют повреждаемые органы растений обильно выделяемыми экскрементами

САЙЛЮГЕМСКИЙ

национальный парк

В Кош-Агачском районе Республики Алтай началась реализация волонтёрского проекта национального парка «Сайлюгемский» по расчистке террито-

рии в урочище Чаган-Бургазы для создания археологического музея под открытым небом «Путешествие вглубь тысячелетий».

«Вглубь тысячелетий»

Участие в мероприятии принимают студенты техникума туризма и сферы услуг Республики Алтай, преподаватель учебного заведения В. Сайланкин, государственные инспекторы и водители наципарка. Координатором проекта выступает методист по туризму Сайлюгемского парка **М. Ожметова**. По её словам, волонтерам предстоит уборка мусора на территории будущего музея от кирпичей, камней, предметов антропогенного происхождения.

В распоряжении группы из 20 человек имеется весь необходимый инвентарь – от сучкорезов до кирок. Следуя поговорке, «дело осталось за малым», но очень важным этапом, когда создаётся база под культурный объект.

Стоит отметить, что добровольческие инициативы в национальном парке «Сайлюгемский» всегда находят отклик и вполне успешно реализуются. К примеру, в прошлом году было проведено обустройство экотропы в одном из самых труднодоступных уголков Горного Алтая – участке «Аргут». Основное предназначение тропы – обеспечение безопасного и удобного передвижения государственных инспекторов, патрулирующих особо охраняемую природную территорию, и туристов, совершающих походы по тропе самостоятельно или в составе организованных групп.

Помимо прочего, экологический маршрут «Тропою алтайских козерогов» – один из самых протяжён-

ных и красивейших, он начинается на реке Карагем в районе села Аргут и проходит через всю территорию парка.

Что касается проекта музея под открытым небом, то этот уникальный комплекс станет первым в своём роде не только в Сибири, но и в России. Здесь будут представлены все виды известных археологических памятников Горного Алтая от каменного века до Средневековья, созданные современными средствами в натуральных размерах.

Музей расположится в урочище Чаган-Бургазы Кош-Агачского района Республики Алтай, вблизи информационного центра парка. По замыслу организаторов, на территории



комплекса будут проводиться экскурсии, беседы, лекции, театрализованные представления, а также исторические реконструкции, обряды, этнографические фестивали. Кроме того, «Путешествие вглубь тысячелетий» может стать в будущем одним из вос требованных пунктов туристических маршрутов по Алтаю.

Впервые в дикой природе

19 апреля 2016 года на территории национального парка «Сайлюгемский» стартовала экспедиция в составе научных сотрудников учреждения Алексея Кужлекова и Адара Анчина, сотрудника отдела экологического просвещения, туризма и рекреационной деятельности Валерия Оргунова, фотооператора Ивана Усанова.

Целью коллектива на несколько ближайших дней стала фото- и видеосъёмка снежного барса.

В горной местности хребта Сайлюгем специалисты разделились на две группы, чтобы вести наблюдения и информировать друг друга по радиосвязи. На одном из небольших притоков реки Саржематы научным сотрудником Алексеем Кужлековым были обнаружены свежие следы ирбиса.

После неудачной охоты на горных козлов барс двигался через перевал в ущелье притока реки Каланегир, где на высоте более 3000 метров над уровнем моря находился лагерь режиссёра-кинодокументалиста Ивана Усанова и инспектора Валерия Оргунова.

На расстоянии 6-8 километров Валерий заметил в бинокль движущуюся по горному хребту точку. Группа оперативно выдвинулась за объектом, используя горный рельеф таким образом, чтобы ирбис не мог заметить людей. Охотники называют такой способ «скрадывать зверя». В некоторых местах приходилось бежать, в некоторых – ползти. Таким образом удалось приблизиться к барсу на расстояние около полутора километров, засесть в камнях и произвести фото- и видеосъёмку.

Ирбис активно перемещался вдоль открытого склона хребта. Ближе подойти было уже невозможно, так как снежный барс мог обнаружить сотрудников. Крупный самец направлялся к большому горному утёсу и через некоторое время скрылся в скалах. Видео-, фотосъёмка происходила на закате. Как только зверь исчез, солнце зашло за гору, стало быстро темнеть. Известно, что в высокогорье сумерки наступают намного быстрее, чем в степи, поэтому дальнее идти за барсом не было возможности.

Съёмка снежного барса – редкая удача, так как ирбис обычно первым обнаруживает человека. На этот раз команда Сайлюгемского парка крупно повезло: до настоящего времени на территории Республики Алтай никому не удавалось получить профессиональные снимки величавого хищника в естественной среде его обитания.

Как отмечают в наципарке, фотоохота по праву является не только новым уникальным направлением в сфере познавательного туризма на территории ООПТ, но и позволяет сделать, без увеличения, важнейшие для науки и экологического сообщества открытия.

«Неделя экологии»

С 18 марта по 23 апреля в Мухор-Тархатинской школе Кош-Агачского района в рамках «Марша парков – 2016» прошла «Неделя экологии», участниками которой стали более 150 учеников.

Организатором Недели выступил национальный парк «Сайлюгемский» при поддержке администрации учебного заведения.

Мероприятие состояло из ряда занимательных конкурсов. Ребята соревновались на лучшее авторство сочинений-рассуждений «Почему экологию должны изучать все?», на лучший плакат «Чистая планета», проявили артистический талант в конкурсе «Показ мод».

Школьники в течение недели принимали активное участие во всех мероприятиях, что очень обрадовало как учителей школы, так и сотрудников парка.

Началась «Неделя экологии» с интересной книжной выставки «Экология – путь к пониманию природы», где ребята познакомились с животными, растениями и птицами Кош-Агачского района, расширили свой кругозор. Сотрудники парка провели увлекательную интерактивную игру, посвящённую сохранению окружающей среды и важности особо охраняемых природных территорий. Также интересной частью мероприятия стало проведение игры по станциям «Экомарафон», в которой каждый участник максимально показал свои умения на разных этапах.

По итогам мероприятия в

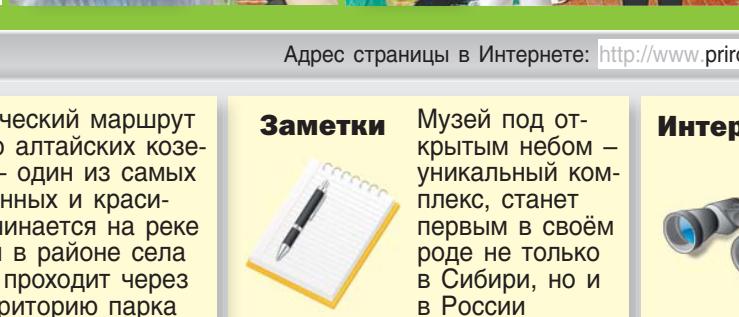
конкурсе плакатов первое место присуждено шестому классу, второе место заняли ученики седьмого класса, третий результат – у десятиклассников. В конкурсе сочинений-рассуждений самой лучшей работой объявлено сочинение ученика 10-го класса **Вениамина Талкыбаева**.

В ходе яркого и запоминающегося конкурса «Показ мод» ребята продемонстрировали свои наряды, выполненные из различных бросовых материалов – бумаги, полистирана и других. Это состязание ещё раз показало, что фантазия у человека безгранична.

Каждое мероприятие было нацелено на аудиторию разного возраста, но все были объединены целью – привлечь внимание к проблемам окружающей среды и рассказать о важности сохранения и защиты природы.

Завершилась «Неделя экологии» субботником. Все неравнодушные к чистоте своей школы смогли поучаствовать в уборке территории.

В финале Недели все её участники были в торжественной обстановке награждены дипломами и подарками с логотипом Сайлюгемского парка. «Неделя экологии» в Мухор-Тархатинской школе проходила впервые. Многих учащихся заинтересовали проблемы экологии, возникло понимание, что задача каждого человека – это работа над собой и просвещение других в вопросах охраны окружающей среды ради сохранения первозданных красот природы.



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Заметки В прошлом году было проведено обустройство экотропы в одном из самых труднодоступных уголков Горного Алтая – участке «Аргут»



Интересно Экологический маршрут «Тропою алтайских козерогов» – один из самых протяжённых и красивых, начинается на реке Карагем в районе села Аргут и проходит через всю территорию парка



Заметки Музей под открытым небом – уникальный комплекс, станет первым в своём роде не только в Сибири, но и в России



Интересно Началась «Неделя экологии» с интересной книжной выставки «Экология – путь к пониманию природы»

Адрес страницы в Интернете: http://www.prirodasibiri.ru/?id_page=36&id_razd=167



Новый курс

Учёные разных профилей (от экологов и биологов до социологов) давно указывают на необходимость перехода к менее расточительному образу жизни, характерному для так называемого низкоуглеродного общества (т. е. такого, которое не зависит напрямую от потребления углеводородов, а ориентировано на природные возобновляемые источники энергии). Политические и экономические курсы большинства стран в настоящем перенаправлены на этот путь. Государство, конечно, машина «медленная и неповоротливая», поэтому процесс затягивается.

Отдельные компании в большинстве развитых стран уже сделали первые шаги по этому пути. Понятия «экологически ориентированная компания» в Интернете не встретишь, но человек, хотя бы немного знакомый с темой, интуитивно понимает его смысл. Экологическое ориентирование не означает отказ от благ цивилизации, но есть радикальный пересмотр глобальной расточительной стратегии по отношению к природе в процессе производства или продажи товара/услуги.

Со временем появляются экологические стандарты – критерии, помогающие оценить, насколько компании «дружелюбны» по отношению к окружающей среде. В разных странах есть множество вариантов.

Так, например, общественное движение «Зелёная Россия» разработало вариант стандарта экологически ориентированного предприятия по четырём направлениям: экология производства – поэтапное сокращение уровней воздействия на окружающую среду всех антропогенных источников; экология человека – создание экологически безопасной и комфортной обстановки в местах проживания населения, работы и отдыха; экологический бизнес – создание эффективного экологического сектора экономики; экология природной среды – её сохранение и защита.

Есть и другие форматы стандартов. К примеру, акция «Зелёный офис» среди государственных, некоммерческих и коммерческих организаций города Москвы проходит при поддержке Департамента природопользования и охраны окружающей среды города. Инспекторы проверяют компании по различным параметрам: экопросвещение сотрудников, эффективность системы управления с отходами, рациональность водопотребления, внедрённые экотехнологии и пр.



Древесное сырье, добывшее из легальных источников (бумажная продукция и продукция из древесины)

Спецвыпуск

Современный мир. Тенденции развития Экологически ориентированные компании. Что это такое?

Маркировка

В связи с нарастающей необходимостью бережного отношения к окружающей среде при создании положительного имиджа любой компании среди своих клиентов экологически ответственные организации получают преимущества.

Приятнее иметь дело с людьми, которые озабочены не только увеличением прибыли, но и состоянием планеты. Поэтому теперь компании стремятся подчеркнуть своё «дружелюбие» по отношению к природе. Для этого на товарах появилась экологическая маркировка. Это графические символы, обычно размещаемые на упаковке или в сопроводительных документах и подтверждающие соответствие товара определённым нормам безопасности для окружающей среды и здоровья потребителя. Нормы учитываются весь цикл производства.

Большинство программ экомаркировки объединены во Всемирную организацию экологической маркировки (The Global Ecolabelling Network, GEN). Эта ассоциация была основана в 1994 году. Странами – «родителями» GEN стали Канада, Германия, Япония, США, Тайвань. Именно там на тот момент существовали наиболее успешные программы экологической маркировки.

В 1999 году Международная организация по стандартизации (ISO) начала разработку стандарта ISO 14024. Представители GEN активно участвовали в разработке стандарта, основные положения которого были сформулированы на основании опыта уже существующих систем экомаркировки.

Теперь соответствие программы экомаркировки стандарту ISO 14024 является основным условием для принятия в GEN новых членов. Таким образом, все организации – члены GEN отвечают требованиям данного стандарта, а именно – их программы экомаркировки являются достоверными, независимыми и открытыми для всех потенциальных участников.

Еда, упаковка и одежда

Существуют также категории экознаков для каждого вида товаров – от продуктов питания до одежды. Для первого вида используются различные знаки, указывающие на то, что продукт выращен без химудобрений и пестицидов или произведен без красителей и искусственных пищевых добавок.

Встречается знак Dolphin-friendly, изображающий дельфина, который обычно ставят на упаковке морепродуктов. Он указывает на то, что в процессе вылова этих морепродуктов не использовались дрифтерные сети, в которых погибает большое количество морских млекопитающих.

Рисунок подсолнича, растущего из буквы «V» в слове Vegan ставят на продуктах, в которых отсутствуют компо-



ненты животного происхождения.

Знак Rainforest Alliance Certified с изображением лягушки встречается на чае, кофе, шоколаде, бананах и других продуктах с ферм, расположенных рядом с тропическими лесами. Он гарантирует, что плантации не нанесли ущерба флоре и фауне региона.

Большой «пласт» экознаков можно увидеть на упаковках. Например, чёрный треугольник из трёх стрелок, означающих замкнутый цикл (создание – применение – утилизация), указывает, что такая упаковка пригодна для последующей переработки. Внутри треугольника обычно одна или две цифры. Они говорят о типе материала (1–19 – пластик, 20–39 – бумага и картон, 40–49 – металл, 50–59 – древесина, 60–69 – ткани и текстиль, 70–79 – стекло). Под треугольником (а иногда и внутри него) может стоять буквенный код пластика.

Такая кодировка упрощает сортировку и переработку вторсырья. Цифрой 1 обозначают полизтилентерефталат (PET), цифрой 2 – полизтилен высокой плотности (HDPE), 3 – поливинилхлорид (PVC), 4 – полизтилен низкой плотности (LDPE), 5 – полипропилен (PP), 6 – полистирол (PS), 7 – полизтилентерефталат и полизтилен низкой плотности (PET-LDPE).

Похожий знак, но зелёного цвета и с более широкими стрелками, – «Петля Мёбиуса» – указывает либо на то, что материал может быть переработан, либо на то, что упаковка полностью или частично изготавлена из вторсырья.

К этой же категории относится «Зелёная точка», благодаря которой можно с уверенностью нести упаковку производителю, – он её примет и переработает. Редкий пока для России знак Compostable отмечает, что упаковка биоразлагаема и может быть компостирована.

Знак, на котором нарисованы бокал и вилка, говорит о том, что товар изготовлен из нетоксичного материала и может соприкасаться с пищевыми продуктами.

ОЕКО-ТЕХ Standard 100 – ещё один знак качества и безопасности для здоровья, буквально означающий «Доверие текстилю». Этот знак присваивается текстильной продукции, которая прошла тестирование на соответствие стандарту международной организации Oeko-Tex. Тестируется текстиль на всех этапах производства – от сырья до готовых изделий.

Учитываются вредные для здоровья вещества, запрещённые законодательством, например канцерогенные красители; вещества, использование которых строго регулируется законом, такие как формальдегиды, пластификаторы, тяжёлые металлы и производные фенола; вещества, не запрещённые законом, но вредные для здоровья, такие как пестициды, аллергенные красители и оловосодержащие соединения.

Помимо этого, проверяются параметры, которые также могут влиять на здоровье потребителя, например значение pH или устойчивость краски.

Знак «Международный стандарт по органическому текстилю» (Global Organic Textile Standard) в виде белой рубашки в зелёном круге указывает на то, что продукция произведена из сертифицированных исходных материалов экологически ответственным образом.

Ещё один важный экознак – NATURTEXTIL. Вещи, на которых стоит знак NATURTEXTIL, производятся только из натуральных волокон (хлопок, состриженная шерсть, шёлк, лён и другие), а также их благородные сочетаний (смесей) и обрабатываются таким образом, чтобы в полной мере сохранить их уникальные свойства. Это знак качества присваивается только лучшим текстильным изделиям, качество которых проверено.

Косметика, бытовая химия и техника

Знак «Не испытано на животных» (от англ. Not tested for animals) или Animal friendly – стандарт этичной продукции, в том числе косметики, подтверждает отказ от опытов над животными и то, что при изготовлении продукта не использовались животные компоненты, полученные ценой жизни животных (например, побочные продукты бойни).

Кстати, такой знак встречается в разных вариациях. Как правило, это силуэт кролика или отпечаток лапы. Сюда же можно отнести надпись Ecocert, которая уведомляет потребителя, что в продукте отсутствуют ГМО, парабены, синтетические отдушки и красители, ингредиенты животного происхождения.

Знак NaTrue – элемент единой европейской системы сертификации натуральной и органической косметики – гарантирует, что производитель использует качественное сырьё, развивает сельское хозяйство, сохраняет биоразнообразие, при этом продукт не тестируют на животных и не включают в состав синтетические отдушки, красители, силиконовые масла и ГМО.

Знаки, исключающие тестирование продукта или его компонентов на животных, могут встречаться и на упаковке бытовой химии. Кроме того, попадается отметка

«Благоприятный для окружающей среды выбор». Это знак экомаркировки Шведского общества охраны природы (Swedish Society for Nature Conservation – SSNC).

Шведское общество охраны природы разработало систему экомаркировки «Благоприятный для окружающей среды выбор», символом которой является ястреб – логотип SSNC. Сейчас SSNC участвует в экомаркировке товаров из 13 различных групп: моющие средства, пятновыводители и отбеливатели, туалетные очистители, средства для посуды, стиральные порошки, мыла и шампуни, бумага, салфетки, а также текстиль, электрооборудование, пассажирский транспорт, тарные перевозки.

Маркировка для электроприборов и бытовой техники была разработана ТСО (Шведская конфедерация профессиональных работников), Шведским обществом охраны природы и Шведским государственным департаментом электроэнергии. Данный стандарт охватывает широкий диапазон вопросов: окружающая среда, эргономика, удобство использования, излучение электромагнитных полей, потребление электроэнергии, электрическая и пожарная безопасность.

Требования по защите окружающей среды включают в себя ограничения по наличию и использованию тяжёлых металлов, бромо- и хлорсодержащих воспламеняющихся веществ, фреонов (CFC) и хлорных растворителей. Изделие должно быть пригодным для утилизации, а производитель обязан весить экологическую политику с учётом требований всех стран – импортёров товара.

Знак «Перечёркнутый контейнер» на электронной технике говорит о том, что выбрасывать этот предмет в мусорный контейнер ни в коем случае нельзя. Электронные отходы очень опасны для здоровья людей и загрязняют окружающую среду.

Этот знак сейчас ставят не только на электронную технику, но и на другие виды товаров, которые нельзя бросать вместе с обычным мусором.

Итоги

Приведённые выше знаки – это лишь часть экологической маркировки, которую можно найти на упаковке или в сопроводительных документах приобретаемого товара. Но, зная их, мы можем сознательно делать выбор в пользу бережного отношения к природе.

Люди наконец-то начинают осознавать, как производство и потребление влияют на окружающую среду. И предприятия меняют свои приоритеты. Такой подход повышает экологическую культуру производителей и тех, кто покупает товар.

В итоге выигрывают все. **Информацию подготовила Ирина ШИЛЬРЕФ**



Водные процедуры сивучей. Фото: Евгений Мамаев



Хвост кашалота. Фото: Евгений Мамаев



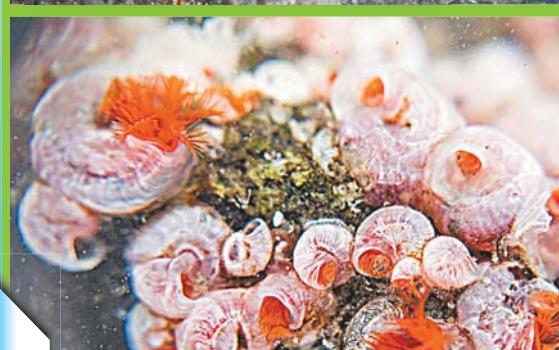
Семья косаток. Фото: Евгений Мамаев



Ceramaster japonicus. Фото: Сергей Горин



Metridium senile. Фото: Сергей Горин



Spirorbidae Gen. sp. Фото: Александр Исаичев

ЗАПОВЕДНИК «КОМАНДОРСКИЙ»

Самый крупный морской заповедник России 23 апреля текущего года отпраздновал свой двадцать третий день рождения. Площадь охраняемой морской акватории заповедника «Командорский» – более трёх (!) миллионов гектаров. Такую же территорию занимают целые страны, например Бельгия. Заповедник расположен на Командорских островах и прилегающей акватории, в северной части Тихого

океана, недалеко от полуострова Камчатка. Зелёные сопки, песчаные дюны, просторы, покрытые ковром тундры, бурные воды Тихого океана и Берингова моря, фонтаны китов, многотысячные птичьи базары и огромные лежбища морских котиков и сивучей – всё это природные богатства Командор, которые бережно хранятся в своём первозданном виде благодаря работе сотрудников заповедника.

Природные богатства под охраной

Заповедник «Командорский» – единственное место в стране, где ежегодно и круглогодично проводятся наблюдения за китообразными. Местные воды являются критическим местообитанием китов, здесь регистрировали более 20 видов этих удивительных морских исполинов. В заповеднике также изучаются и охраняются многие другие виды животных, в том числе ластоногие, морские птицы, каланы, островные формы пescov.

Здесь можно увидеть редкие виды растений, среди которых занесённые в Красную книгу России башмачки Ятабе и крупноцветковый, полуушник морской и другие. Также на территории нашего заповедника находятся историко-археологические памятники, в том числе следы экспедиции знаменитого мореплавателя, первооткрывателя Командор **Витуса Беринга**.

– Заповедник с каждым годом всё больше развивается, ставит перед собой всё больше амбициозных задач по всем основным направлениям нашей деятельности, – говорит директор «Командорского» **Анастасия Кузнецова**.

– В первую очередь наш заповедник – это уникальная площадка для научных работ. Сейчас у нас проводятся регулярные исследования природы Командорских островов в рамках программы экологического мониторинга, появляются новые кадры, местное биоразнообразие изучается всё масштабнее. Нельзя не отметить расширение – в том числе географическое – эколого-просветительской деятельности «Командорского». Наши акции, фотовыставки, лекции проводятся по всей стране и даже за её пределами. Разумеется, постоянно ведётся работа по охране природной территории, используются передовые методы, в том числе спутниковое слежение за акваторией. Активно развивается инфраструктура, познавательный туризм, волонтёрские и студенческие проекты, сотрудничество с местными жителями в целях организации устойчивого, не истощительного природопользования. И, конечно, абсолютно все планы реализовываются с учётом главной задачи – сохранения уникальной приро-

ды Командорских островов! Современная история заповедника началась 23 апреля 1993 года, когда Председатель Совета министров – Правительства Российской Федерации **Виктор Степанович Черномырдин** подписал постановление о создании государственного природного заповедника «Командорский». Заповедник создан «в целях сохранения уникальных природных комплексов Командорского архипелага, генофонда растений и животных, а также естественных условий жизни и деятельности командорских алеутов».

Официальный сайт заповедника «Командорский»

В 2002 году заповедник включён во Всемирную сеть биосферных резерватов, созданную в рамках программы ЮНЕСКО «Человек и биосфера». В 2010 году заповеднику присвоено имя **Сергея Владимировича Маракова** – учёного-зоолога, фотографа-анималиста, известного популяризатора природы Командорских островов.

Первые за 20 лет исследования

В этом году в самом большом морском заповеднике страны будет развиваться ещё одно направление работы научного отдела – начнутся активные исследования морских беспозвоночных организмов. Биопродуктивность этого региона очень высока. Среди самых массовых групп морских обитателей командорской акватории, которые попадут под пристальное внимание учёных, – моллюски, иглокожие, ракообразные, полихеты (морские черви). Последние данные по изучению сообществ этих морских организмов на Командорах датируются 1995 годом.

Научный отдел приступил к планомерному исследованию морской биоты Командорских островов с появлением в составе коллектива заповедника нового сотрудника – морского биолога, кандидата биологических наук и специалиста по морским беспозвоночным **Александра Исаичева**.

В самое ближайшее время начнутся подводные погружения, уже сейчас ведутся сборы и определение зоологического материала на литорали, работа с литературой, подводные съёмки. Впереди масштабные планы – повторить работы по изучению структуры сообществ бентоса на островах Медном и **Беринга**, проделанные здесь в двадцатом веке, для оценки динамики этих сообществ, в том числе в



Александр Исаичев за работой

связи с изменениями численности калана (морские беспозвоночные – основной корм этого редкого зверя).

– Сочетание азиатской и американской фауны, высокая продуктивность окружающих вод, особенности местного рельефа и гидрологического режима, а также определённая изоляция делают акваторию заповедника «Командорский» весьма интересной с точки зрения морской биологии, – рассказывает **Александр Исаичев**. – Исследования морских беспозвоночных на Командорах проводились довольно давно, и нам предстоит большая работа. Среди главных задач – инвентаризация фауны, создание коллекции морских беспозвоночных, мониторинг сообществ литорали и сублиторали.

История изучения морских

беспозвоночных на Командорских островах берёт своё начало с 1879 года, с наблюдений шведских зоологов **Алмквиста** и **Штуксберга**, которые появились на острове **Беринга** в ходе экспедиции судна «Вега» вокруг Евразии.

Среди других описаний морской фауны – работы таких известных исследователей Командор, как **Николай Гребницкий** и **Леонард Стейнер**.

Бесомый вклад в изучение этой области внесла **Евпраксия Гурьянова**, которая оказалась на острове **Беринга** зимой 1930 года, осталась здесь на девять месяцев из-за транспортных проблем и провела масштабные исследования. Основные работы по изучению морской биоты были проведены в конце 1950-х – начале 60-х гг. во время рейсов НИС «Витязь», а также во время комплексной экспедиции Всесоюзного (ныне Всероссийского) научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии и Тихоокеанского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии (ТИНРО) в 1950-х годах.

В 1995 году последние на данный момент исследования состоялись в рамках совместной экспедиции Камчатского отделения ТИНРО и Камчатского отдела природопользования Тихоокеанского института географии ДВО РАН.

Материалы полосы предоставила Галина Жихорева, пресс-секретарь заповедника «Командорский»

Адрес страницы в Интернете: http://www.prirodasibiri.ru/?id_page=38&id_razd=167

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заметки

На территории заповедника находятся историко-археологические памятники, в том числе следы экспедиции первооткрывателя Командор **Витуса Беринга**



История

История изучения морских беспозвоночных на Командорских островах берёт своё начало с 1879 года



Интересно

Заповедник «Командорский» – единственное место в стране, где ежегодно и круглогодично проводятся наблюдения за китообразными



Сведения

Заповедник создан «в целях сохранения уникальных природных комплексов Командорского архипелага, генофонда растений и животных, а также естественных условий командорских алеутов



ШКОЛЬНЫЕ ЛЕСНИЧЕСТВА

В Алтайском крае в заказнике «Егорьевский», часто проводят разного рода просветительские мероприятия для формирования у детей чувства бережного отношения к природе.

В этот раз педагоги Титовской школы во главе с руководителем школьного лесничества

Андреем Анатольевичем Чухловым и егерем заказника Александром Викторовичем Туевым вывели на познавательную прогулку по «экологической тропе» учеников и педагогов из семи школ Егорьевского, Новичихинского, Угловского районов.

Алтайский край По «экологической тропе» заказника «Егорьевский»

По семи «станциям»

Мероприятие посетили сотрудники администрации и предприниматели Егорьевского района, а также гости из краевой столицы: представители экологических общественных организаций, сообщества орнитологов, педагоги.

Для занятий было приготовлено семь «станций», на каждой из которых специалисты в своих областях проводили с ребятами теоретические и практические занятия. Поэтому день получился очень плотным по графику и насыщенным по объёму информации.

На первой «станции» школьники получили много важной и познавательной информации по теме пожарной безопасности в лесах, их обучили приёмам работы с порошковым и лесным ранцевым огнетушителями.

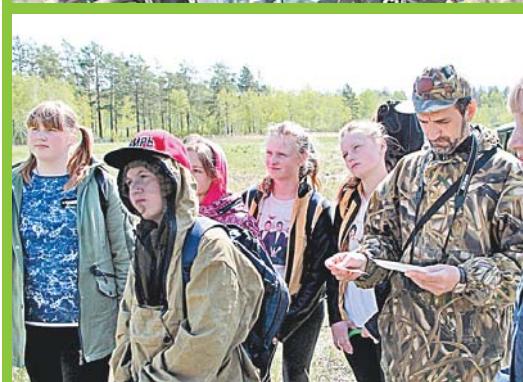
На второй остановке ребятам показали приёмы оказания первой медицинской помощи с использованием подручных средств в лесу, а также рассказали о мерах осторожности и правилах оказания медицинской помощи при укусах клещей и змей.

Следующая «станция» – охотничья. Школьники узнали о важности проведения биотехнических мероприятий для животных (подкормки), особенно в холодное время года, как защищать животных от браконьеров и почему нужно соблюдать правила охоты и нельзя истреблять животных ради наживы.

При прохождении двух следующих этапов ребятам предложили заняться лесовосстановлением – высадить сеянцы сосны обыкновенной с закрытой корневой системой при помощи специальной трубы «Поттипутки». А кроме того, они впервые в жизни с помощью буссоли, мерной вилки и высотомера провели лесную таксацию (определение объёмов растущих деревьев).

На следующей «станции» с участниками экотропы занимался орнитолог **Андрей Васильевич Стрельченко**, в прошлом работник краевого питомника редких хищных птиц «Алтай – Фалькон», со своей питомицей соколом сапсаном **Бертой**. Он рассказал о хищных птицах Егорьевского заказника, их особенностях и повадках.

На завершающем этапе ребята общались с **Александром Викторовичем Туевым** – опытным егерем заказника «Егорьевский», который рассказал об особенностях данной территории, режиме охраны, редких и краснокнижных растениях и животных заказника. А ещё егер удивил рассказом о том, что ему удалось снять на видео молодого лося-альбиноса.



Спецвыпуск

Отдыхали в конце «экотропы» и взахлёб делились впечатлениями с песнями под гитару, потом провели спортивную эстафету, а завершили день вкусным обедом в школьной столовой.

Всем командам были вручены сладкие подарки, памятные сувениры. Школьники и их руководители получили сертификаты и благодарственные письма комитета по образованию Егорьевского района.

Мнения и отзывы

Участники этой экологической прогулки, как дети, так и взрослые, безусловно, получили бесценный опыт и массу впечатлений, о чём говорили при подведении итогов дня.

Людмила Валерьевна Пожидаева, заместитель председателя Геблеровского экологического общества, координатор проекта «Усынови заказник»:

– Мы видим, каких результатов добивается Титовская школа в экологическом воспитании детей. Этот опыт бесценен, тем более важно, он распространяется в ходе вот таких мероприятий. Мне было очень интересно поучаствовать.

Игорь Владимирович Лисуконь, руководитель туристско-краеведческого объединения «Пилигрим» МБОУ «Угловская СОШ»:

– Очень рад побывать в кругу единомышленников. Мы с детьми получили массу положительных эмоций от общения, от работы. Было бы здорово, чтобы данное мероприятие проводилось в этой школе традиционно, а мы обязательно будем приезжать.

Надежда Курасова, руководитель ШЛ «Вита» МКОУ «Солоновская СОШ»:

– Мы начинаем работу по программе «Усынови заказник» в заказнике «Мамонтов-

ский». Очень рады, что школьное лесничество Титовской школы включилось в экологическую работу и добилось уже таких высоких результатов. Много взяли для себя нового и обязательно проведём «экотропу» в своём районе.

Ученики и педагоги

В прохождении межрайонной экологической тропы приняли участие школьники и педагоги следующих учебных заведений:

– школьное лесничество «Юный лесовод» МОУ «Егорьевская СОШ», руководитель **Ирина Владимировна Кретова**; школьное лесничество «Свет» МОУ «Сростинская СОШ», руководитель **Елена Николаевна Зайцева**; школьное лесничество «Хранители леса» МОУ «Титовская ОШ», руководитель **Андрей Анатольевич Чухлов** (Егорьевский район);

– школьное лесничество «Вита» МКОУ «Солоновская СОШ», руководитель **Надежда Петровна Курасова**, и школьное лесничество МКОУ «Мельниковская СОШ», руководитель **Елена Геннадьевна Лёшенко** (Новичихинский район);

– туристско-краеведческое объединение «Пилигрим» МБОУ «Угловская СОШ», руководитель **Игорь Владимирович Лисуконь**, и школьное лесничество «Лесная академия» МКОУ «Тополинская СОШ», руководитель **Елена Анатольевна Игнатьева** (Угловский район).

Следующее подобное мероприятие планируется провести в селе Малая Шелковка Егорьевского района.

Марина БАУТИНА
по материалам директора
МОУ «Титовская ООШ»
Ирины ЧУХЛОВОЙ

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Персона



Егерь **Александр Туев** снял на видео молодого лося-альбиноса

Заметки



На каждой из семи «станций» специалисты в своих областях проводили с ребятами теоретические и практические занятия

Интересно



На первой «станции» школьников обучили приёмам работы с порошковым и лесным ранцевым огнетушителями

Важно!



На охотничьей «станции» школьники узнали, как защищать животных от браконьеров и почему нужно соблюдать правила охоты

Адрес страницы в Интернете: http://www.prirodasibiri.ru/?id_page=39&id_razd=167



Суд обязал ликвидировать свалку у Голубых озёр

Свалка, находящаяся напротив популярных у туристов Голубых озёр, которые также называют «Глазами Катуни», заинтересовала природоохранную прокуратуру. Надзорное ведомство проверило исполнение законодательства об отходах производства и потребления, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения при эксплуатации данного полигона ТБО, расположенного в трёх километрах к юго-востоку от Чепоша, и обнаружило грубые нарушения действующего законодательства.

Так, полигон незаконно эксплуатируется на участке, отнесённом к категории земель запаса, а не земель промышленности. Кроме того, нарушаются требования, предусмотренные к организации санитарно-защитных зон. В нарушение закона объект не внесён в государственный реестр объектов размещения отходов. Помимо этого, его эксплуатация в месте нынешнего расположения схемой территориального планирования не предусматривается, рассказал Горно-Алтайский межрайонный природоохранный прокурор Вячеслав Красилов.

Для устранения нарушений природоохранный прокурор направил в Чемальский районный суд исковое заявление с требованиями обязать администрацию и МУП «Эко-сервис» провести рекультивационные работы с обязательной предварительной разработкой соответствующего проекта и проведением его государственной экологической экспертизы.

Решениями Чемальского районного суда и Верховного суда Республики Алтай исковые требования природоохранившего прокурора удовлетворены в полном объёме.

Кроме того, уточнил Красилов, в настоящее время Турочакский районный суд рассматривает гражданское дело по иску природоохранившего прокурора о понуждении районной администрации рекультивировать свалку, расположенную у села Иогач на лесном участке Плыжинского участкового лесничества Турочакского лесничества. Там отходы на протяжении многих лет незаконно складировались специализированной организацией в защитных лесах с категорией ценных лесов (подкатегория «нерестоохраненные полосы лесов»). При этом создавалась угроза пожарной и санитарной безопасности в лесах, подчёркивает прокурор.

По информации сайта «Новости Горного Алтая»

ПРИРОДООХРАННАЯ ПРОКУРАТУРА

Республика Алтай

Как сообщил Горно-Алтайский межрайонный природоохранный прокурор Вячеслав Красилов, на территории Алтайского государственного природного биосферного заповедника, являющего-

ся особо охраняемой природной территорией федерального значения, в ходе рейда инспекторами заповедника выявлены факты незаконной охоты на сибирскую кабаргу и соболя.

В ходе рейда выявлено



Материалы проверки по факту обнаружения двух трупов кабарги и двух шкур соболя направлены природоохранным прокурором в отдел полиции «Турочакский».

25 апреля 2016 года возбуждено уголовное дело по признакам преступления, предусмотренного пунктом «Г» части первой ст. 258 Уголовного кодекса РФ – «незаконная охота на особо охраняемой природной территории».

Для справки: сибирская кабарга (лат. Moschus moschiferus moschiferus), ласково прозванная наро-

дом кабарожкой, хоть считается самым маленьким оленем, биологически таковым не является, не имеет рогов и занимает промежуточное положение меж-

ду оленевыми и оленями. Животное массово истребляется браконьерами, так как главная цель добычи – используемая в китайской народной медицине и пар-

фюмерии мускусная желе-за самцов.

Из-за низкой численности кабарги на территории республики вот уже несколько лет действует мораторий, запрещающий охоту на данное животное.

Фото: Вячеслав Красилов

На особо охраняемой природной территории фе-дерального и регионально-го значения запрещены все виды охот, а также нахожде-ние с орудиями охоты.

Размещение в Интернете

браконьерской информации незаконно!

Как сообщил Горно-Алтайский межрайонный природоохранный прокурор Вячеслав Красилов, природоохранный прокуратурой выявлен факт размещения в сети «Интернет» статьи, содержащей информацию о способах изготовления, технических характеристиках, алгоритме и схеме подключения электроудочки, являющейся запрещённым орудием лова и способом массового истребления водных биологических ресурсов.

Согласно требованиям Фе-



дерального закона «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», распространение такой информации запрещено.

В целях признания статьи

информацией, распространение которой в Российской Федерации запрещено, природоохранный прокурор обратился в Горно-Алтайский городской суд с соответствующим исковым заявлением.

В апреле Горно-Алтайский городской суд удовлетворил исковые требования прокурора в полном объёме.

После вступления решения суда в законную силу оно будет направлено в Федеральную службу по надзору в сфере связи, информационных технологий

и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) для включения сведений о доменном имени и указатели страницы сайта в «Единый реестр доменных имён, указателей страниц сайтов в сети «Интернет» и сетевых адресов, позволяющих идентифицировать сайты в сети «Интернет», содержащие информацию, распространение которой в Российской Федерации запрещено».

В настоящее время готовится ещё свыше десятка аналогичных исковых заявлений в суд.

Общая сумма штрафов

достигла полутора миллиона рублей

В мае прошлого года в прокуратуру поступали обращения Уполномоченного по правам человека в Республике Алтай, депутата Государственного Собрания – Эл Курултай Республики Алтай, жителей сёл Майма и Карлушки о резком зловонном запахе, распространявшемся на территории указанных населённых пунктов от завода по переработке белкового концентратата в Майме.

В результате проведённой прокуратурой проверки установлены факты нарушения ООО «Био Технологии» требований действующего федерального законодательства об отходах и охране атмосферного воздуха. Организация незаконно складировала на своей территории отходы переработки шрота подсолнечного (кеф), которые и являлись источником резкого зловонного запаха, распространявшегося на территории жилой застройки сёл Майма и Карлушки. Также допущено переполнения выгребной ямы

канализационной системы, в результате чего происходил разлив сточных вод на рельеф местности как на территории организации, так и за её пределами.

В результате проведённого химиками-экспертами лаборатории физико-химических исследований ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Алтай» отбора проб атмосферного воздуха с их последующим лабораторным анализом установлено, что содержание сероводорода в воздухе превышало ПДК в 4,8 раза, аммиака – в 2 раза.

При этом специальное разрешение на выброс указанных вредных веществ в атмосферный воздух у организации отсутствовало.

В связи с выявленными нарушениями законодательства об охране атмосферного воздуха и законодательства об отходах производства и потребления в отношении ООО «Био Технологии» природоохранным прокурором возбуждены дела об

административных правонарушениях по ст. 8.2 КоАП РФ (несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при обращении с отходами производства и потребления) и ч. 1 ст. 8.21 КоАП РФ («выброс вредных веществ в атмосферный воздух или вредное физическое воздействие на него без специального разрешения»).

Общая сумма административных штрафов, назначенных по результатам рассмотрения постановлений природоохранившего прокурора, составила 280 тысяч руб.

Также в связи с неисполнением законных требований прокурора на ООО «Био Технологии» наложен административный штраф в сумме 50 тысяч руб.

Не согласившись с привлечением к административной ответственности, ООО «Био Технологии» направляло жалобы в Майминский районный суд и Верховный суд Республики Алтай, которые их от-

клонили и поддержали позицию Горно-Алтайского межрайонного природоохранившего прокурора.

В целях устранения нарушений природоохранный прокурор направил исковое заявление в суд. Решениями Майминского районного суда и Верховного суда Республики Алтай исковые требования прокурора к ООО «Био Технологии» удовлетворены.

Кроме того, природоохранившим прокурором в отношении ООО «Био Технологии» возбуждено два дела об административных правонарушениях, предусмотренных как ст. 8.2 КоАП РФ, так и ст. 8.6 КоАП РФ («порча земель в результате нарушения правил обращения с опасными для здоровья людей и окружающей среды веществами и отходами производства и потребления»), за совершение которых назначено наказание в виде административных штрафов на суммы 130 тысяч и 40 тысяч рублей соответственно.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения



Из-за низкой численности кабарги на территории республики вот уже несколько лет действует мораторий, запрещающий охоту на данное животное

Проблема



Электроудочки являются запрещённым орудием лова и способом массового истребления водных биологических ресурсов

Цифры



Пробы воздуха показали превышение содержания сероводорода в воздухе ПДК в 4,8 раза, аммиака – в 2 раза

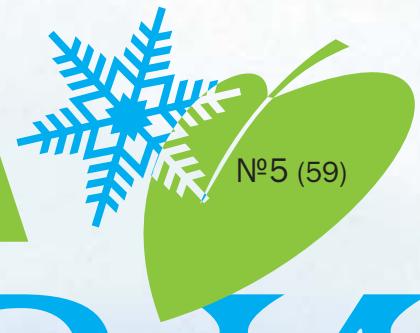
Заметки



Для устранения нарушений природоохранный прокурор направил в Чемальский районный суд исковое заявление

СИБИРСКОЕ ОБЩЕСТВЕННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

ПРИРОДА СИБИРИ



На средства гранта Федерального агентства массовых коммуникаций

Спецвыпуск

Фото Алексея Грибкова
«Кайчи»

Точка на карте

Продолжается создание
Международного
брендового маршрута
«Алтай литературный».
Наши читатели
предлагают!

Землетрясения в Большом Алтае

Сейсмическую
характеристику региона
в прошлом и настоящем
даёт учёный Софья
Платонова

Венок дружбы

В Кулунду приехали
казахи и другие
национальности Сибири
и Казахстана, чтобы
отметить Наурыз

Лесные проблемы

В Алтайском крае в
Мамонтовском районе
прошло выездное
заседание по проблемам
леса и экологии

Новые друзья

В городе Асино Томской
области прошёл
сибирский фестиваль
«Я живу на красивой
планете!»

Дети гор живут в гармонии
с природой



Сообщает наш корреспондент по Кемеровской области

В Кузбассе проведено уникальное мероприятие по спасению краснокнижного растения. В Промышленновском районе на землях, поддающихся под строительство нового разреза «Истокский» (АО ХК «СДС-Уголь»), была обнаружена популяция редкого вида солодки уральской.

Спасти растения от неминуемой гибели можно путём переноса всех особей популяции в другое безопасное место. Этот инновационный проект не имеет аналогов в практической деятельности угольных предприятий и осуществлён впервые на территории Кузбасса.

В разрезе сохранения биоразнообразия

Работа проводится в рамках реализации проекта ПРООН/ГЭФ «Задачи сохранения биоразнообразия в политике и программах развития энергетического сектора России», при поддержке администрации Кемеровской области. АО ХК «СДС-Уголь» – официальный партнёр проекта, работающий с участниками проекта на условиях трёхстороннего Соглашения о сохранении биоразнообразия.

Компания активно внедряет передовые методы и технологии при организации угольного производства на новых территориях. В 2014–2015 годах проведено комплексное экологическое исследование территории будущего угольного разреза, обнаружены популяции редких видов растений и мероприятия по их сохранению включены в раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» рабочего проекта.

«Самое сладкое растение в мире»

Способ сохранения солодки уральской предложили учёные Кузбасского ботанического сада ФИЦ УУХ СО РАН. Технология заключалась в том, что на первой стадии проводится распашка территории и сбор корневищ солодки, а на второй – посадка её на новом месте.

Рассказывает проф. **А.Н. Куприянов:** Солодка уральская – это самое сладкое растение в мире. Испокон веков использовалась в медицине, особенно на Тибете. Здесь её очень мало, и она внесена в Красную книгу Кемеровской области. Основной ареал солодки находится на юге, в Казахстане. А в Промышленновском районе возле села Окунево – самая нижняя гипсометрическая отметка в области (147 метров над уровнем моря). Благодаря чему образовался бессточный бассейн, где накапливались минеральные соли, образовались солонцы, возникли условия для жизни этого растения.

«Наш опыт – это архетип для других»

Региональный координатор проекта ПРООН-ГЭФ Ю.А. Манаков на открытии акции по спасению солодки поздравил всех с участием в таком необычном деле и, в частности, отметил:

– Наша акция не просто пересадка растений, мы сегодня закладываем основу новой экологической культуры угольного производства. Её смысл заключается в том, что любое предприятие должно на стадии разработки проекта ответственно подходить к решению вопросов сохранения биоразнообразия. Мы надеемся, что этот опыт станет архетипом для деятельности остальной угольной промышленности России.



Новые подходы

Действительно, за 70 лет открытой угледобычи вопросами сохранения растений и животных предприятия не занимались. Вследствие этого лесостепным комплексам Кузнецкой котловины, где в основном ведётся добыча угля, нанесён большой урон. Половина списка видов региональной Красной книги «обитает» именно здесь.

Новый подход в деятельности компании «СДС-Уголь» заключается в том, что выполнена конкретная работа в направлении сохранения биоразнообразия на самых ранних стадиях планирования производства. Это правильно – наиболее эффективны эти мероприятия до начала вскрышных работ, пока не прошли бульдозеры и экскаваторы.

От имени проекта ПРООН-ГЭФ **Ю.А. Манаков** поблагодарил руководство АО ХК «СДС-Уголь» за активное включение в работу по освоению на предприятиях компании новых подходов и методов сохранения природы. Он выразил личную признательность генеральному директору **Юрию Сергеевичу Дерябину** и его заместителю **Владимиру Антоновичу Гушенцу**, которые принимали решение о подписании Соглашения. Большая поддержка деятельности проекта исходит от главного технologа разреза «Истокский» **Владимира Александровича Обшарова** и начальника экологической службы компании **Анны Валерьевны Романовой** – это при их личном участии достигаются поставленные цели.

И, конечно, вспомнил добрыми словами **Любовь Александровну Тургеневу**, ранее занимавшую должность главного эколога и оказавшую горячую поддержку и содействие всем начинаниям, целью которых было сохранение многообразия жизни.

Слово сотрудникам компании

Отрадно было осознавать, что все эти работы проведены при поддержке именно угольщиков.

На вопрос: «Почему вы участвуете в проекте?» – сотрудники компании ответили так:

Владимир Обшаров:

– Мы плотно работаем с экологами, учёными. Опыт показал, что сохранение природы не является таким уж затратным и неблагодарным делом, как считалось. Нас заботит имидж предприятия. Мы входим в русло мировой практики разработки недр, и это даёт нам преимущество на мировом рынке. Мы публичная, открытая компания. Если есть команда, которая заинтересована в реальных результатах, – мы готовы к сотрудничеству.

Анна Романова:

– Компания выполняет свои обязательства, которые она взяла на себя в 2013 году по трёхстороннему Соглашению с администрацией Кемеровской области и проектом ПРООН/ГЭФ. В этом году готовим документы по организации ООПТ «Костенковские скалы» – впервые угольная компания проведёт приуроченные мероприятия за пределами своего землеотвода. Компания и её руководство стремятся добывать уголь цивилизованно, поддерживать хороший имидж компании не только с зарубежными партнёрами, но и, что особенно важно, с местным населением.

– Вы планируете повторение подобных мероприятий?

Анна Романова:

– На территории разреза выявлена ещё одна редкая орхидея, которую необходимо сохранить. Сегодня мы получили прекрасный положительный опыт. Ботаники планируют отслеживать состояние этих посадок. Мы надеемся, что солодка и дремлик приживутся на новом месте, а люди сохранят уникальные для нашей флоры виды.

– Чем занимаются на предприятии ваши волонтёры?

Анна Романова:

– Это представители новой формации работников компаний из молодёжного совета «СДС-Уголь». Они молоды, активны и им интересна тема экологии.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цитата

Андрей Куприянов:
«Солодка уральская – это самое сладкое растение в мире. Испокон веков использовалась в медицине, особенно на Тибете»



Интересно



В очередной заход трактора с плугом волонтёры поймали маленького грызуна. Как оказалось, это вымирающий и очень редкий вид – мышовка степная

Цитата

Юрий Манаков:
«Наша акция не просто пересадка растений, мы сегодня закладываем основу новой экологической культуры угольного производства»



Заметки

Участок для солодки определили между овсяным полем и затопленным понижением в рельефе

КСЕНИЯ МАНАКОВА



Спрашиваем волонтёров: что заставляет их в свой выходной ехать далеко от дома, копаться в земле?

Екатерина Проценко:

— Я биолог по образованию. Всегда интересовалась краснокнижными видами. Хотя моя нынешняя деятельность не связана напрямую с биологией, но школьное и университетское воспитание сформировало стремление жить правильно. Сохранять редкие виды — это актуально и благородно. Чтобы наши дети выросли в таких же красивых, здоровых местах, как и мы.

Внезапное дополнение

Внезапным дополнением к программе стало обретение ещё одной биологической редкости.

В очередной заход трактора с плугом волонтёры поймали маленького грызуна. Как оказалось, это вымирающий и очень редкий вид — мышовка степная. Она значительно мельче известной полёвки, у неё длинный хвост, вдоль спинки тянется тёмная полоска.

Раньше этот вид был широко распространён на территории района, но после хозяйственного освоения встречается лишь изредка по степным и засоленным участкам. В окрестностях с. Окунево вид обнаружен впервые.

Мышовку перевезли на новое место вместе с солодкой.

Работа — в радость

Место для пересадки солодки подсказал главный агроном района Олег Борисович Крюков.

Среди полей обнаружилось бессточное понижение с солонцами по самому краю. Участок для солодки определили между овсовым полем и затопленным понижением в рельфе.

Ребята-волонтёры, учёные и угольщики дружно трудились на делянке. Погода была солнечная, поэтому работа доставляла радость.

После работы участников акции ожидали горячий обед и чай, приготовленные в настоящей походной кухне. Как с гордостью сообщила одна из поварих: «Не

у каждого главы района есть такая». Шурпа была вкусной, чай — горячим, приём — тёплым. Прямо в поле жители села Окунево устроили концерт.

Чтобы было не хуже

Одним из организаторов акции выступил глава Окуневского сельского поселения В.В. Ежов, которому мы не могли не задать несколько вопросов.

— Владимир Васильевич, весна горячее время на селе, но вы выделили время и помогли найти технику, организовать концерт, накормить народ. Вы настоящие, чтобы всё происходило на окуневской земле. Зачем вам вся эта суeta?

— Это надо, чтобы наша природа не оскудела. Солодку нашли на наших землях, и именно у нас она должна сохраниться. Мы видим в этом свой долг перед детьми. Чтобы наши дети знали те растения, которыми пользовались их родители, бабушки-дедушки. Мы утеряли ниточку, связывающую нас с родной землёй, но надеемся возродить связь с природой.

— Как у вас складываются отношения с угольными компаниями?

— Пока у нас благоприятное впечатление от сотрудничества с представителями угольной компании. Разрез создаст новые рабочие места, принесёт в бюджет дополнительный доход. Очень важно, что строительство разреза «Истокский» начинается с сохранения нашей природы. Нам обещают добывать уголь с применением новых технологий, провести полную рекультивацию земель и восстановить первоначальный ландшафт. Нет оснований не верить этому, ведь компания специально пригласила учёных обследовать эту местность, поэтому в материалах зафиксировано, как выглядела природа этого места, что тут росло и бегало. Наша задача теперь — требовать, чтобы было не хуже. Природа у нас богатая — такой она и должна оставаться.

Как просто и ясно сказано —

чтобы было не хуже. Пусть по-другому, но — не хуже.

Время новых технологий

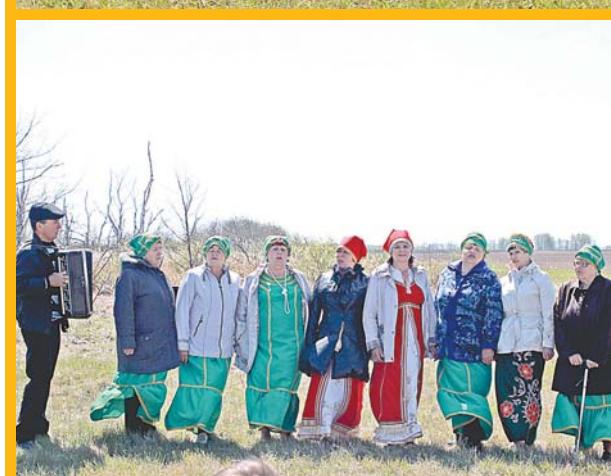
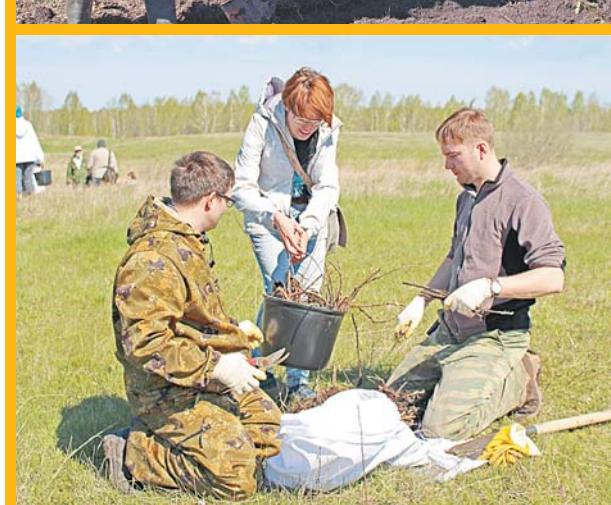
Работа проекта ПРООН-ГЭФ с угольными компаниями Кузбасса зажгла надежду в душах людей, что, оказывается, можно добывать уголь, находясь в согласии с обществом и природой. Главное, чтобы и угольщики поняли, что природоохранная деятельность вполне укладывается в технологию развития предприятия.

Эта акция показала другим компаниям, что это реально делать всем, причём без существенных финансовых затрат и задержек по времени. Экологическая ситуация в регионе станет намного лучше, если каждое предприятие начнёт работать в соответствии с принципами устойчивого развития: сохранять — предотвращать — восстанавливать — компенсировать. Это не трудно, но так важно.

Наступает время новых технологий — более производительных, экономичных и экологичных. «Успевать за временем» — девиз успешных угольных компаний Кузбасса.

Ксения МАНАКОВА

Фото Татьяны ЯРЦЕВОЙ



Экопроект



Работа проекта ПРООН-ГЭФ с угольными компаниями Кузбасса зажгла надежду в душах людей, что, оказывается, можно добывать уголь, находясь в согласии с обществом и природой

Цитата



Владимир Обшаров:
«Опыт показал, что сохранение природы не является таким уж затратным и неблагодарным делом, как считалось»

Заметки



Наступает время новых технологий — более производительных, экономичных и экологичных. «Успевать за временем» — девиз успешных угольных компаний Кузбасса

Цитата



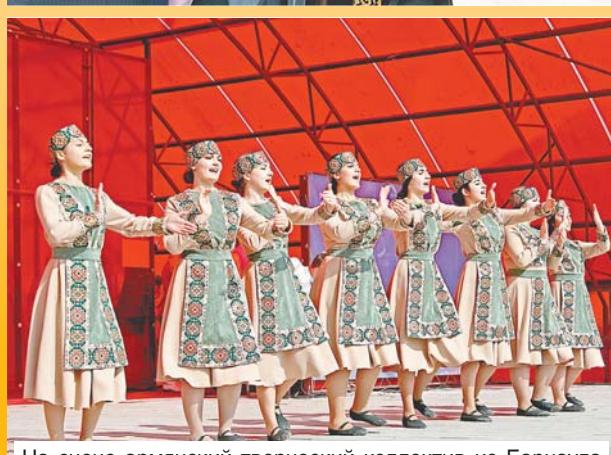
Екатерина Проценко:
«Сохранить редкие виды — это актуально и благородно. Чтобы наши дети выросли в таких же красивых, здоровых местах, как и мы»

Спецвыпуск

В районном центре



Открытие Аллеи дружбы



На сцене армянский творческий коллектив из Барнаула



Поздравление от казахов всего края



Иван Лоор знакомится с выставками на площади



Песня объединяет людей

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Интересно

В Киреев расположена единственная в России детсад, где процесс обучения и воспитания ведется на казахском языке.



Заметки

В Киреев нет ни одной неблагополучной семьи, нет ни одного трудного ребёнка.



Цитата

Виктор Фишер: «Начинать нужно именно с дома своего. Вот наведём каждый в своём доме порядок, в целом будет и в селе порядок. А затем и во всех сёлах, и в целом районе, в крае и в стране»



Культура



На площади перед районным Домом культуры развернули свои столы «Мастеровой район», где были выставки изделий мастеров прикладного искусства.

АЛТАЙСКИЙ КРАЙ.

15-16 апреля в Кулунде в рамках фестиваля национальных культур «Венок дружбы» прошёл Х краевой праздник Наурыз. В многогранном Алтайском крае Наурыз отмечается с 2006 года. Он стал фестивалем дружбы народов Алтая, его передают, как эстафету, из района в район. В первый день в селе Кирей начала работу между-

народная научно-практическая конференция «Образовательные стратегии и инициативы в этнокультурном развитии регионов Большого Алтая», участниками которой были представители учёного мира из Монголии, Китая, Казахстана, Москвы, Красноярска, Челябинска. А во второй день праздник продолжился в районном центре.

Праздник весны, пробуждения природы и дружбы народов



Возложение цветов на мемориале Славы

Село Кирей

Село в этом году исполняется 110 лет, а местной школе – 90. Было интересно посмотреть, как здесь сохранили культуру, традиции, истоки народа, который проживает на этой земле. Поэтому утром 15 апреля началось с поездки гостей в гостеприимный Кирей, ведь казахи издавна славятся своим радушением. Я не раз бывал в Казахстане и считаю, что нам, русским, стоит поучиться у этого народа умению встречать гостей. Для них гость – это друг и даже больше.

…В селе нас встретили на улице хозяева традиционными блюдами казахской кухни. А затем пригласили в местную школу, преподавание здесь ведётся на русском и казахском языках.

В Киреев расположен единственный в России детсад, где процесс обучения и воспитания ведётся на родном языке. В нём находится 15 детей. Хорошее знание казахского языка важно для выпускников каракульской школы, ведь высшее образование большая часть их получает в вузах Казахстана. И очень высокую оценку работе одной из главных хранительниц языка, обычавших и традиций казахского народа директору школы **Нургайше Бариновой** дали участники конференции и гости.

Глава администрации района **Сергей Петрович Балухин**, сопровождавший делегацию, рассказал:

– Вы сами видели, в каком состоянии село. Традиции и уклад жизни народа мы сохраняем. Здесь проживает триста жителей, есть ФАП, ферма, детский сад. Что хотелось бы отметить, так это качества души жителей Кирея. Здесь нет ни одной неблагополучной семьи, нет ни одного трудного ребёнка. Что мы здесь видим? Это патриотизм, любовь к родине, я бы сказал, душевное созвездие, созвучие всех народов. Бережно относясь к каждому поколению, мы закладываем для нашего будущего фундаментальную основу межнациональных отношений. И в этом плане надо отметить работу руководства хозяйства и местной администрации.

В школе прекрасный музей. Пусть он небогат в сравнении с краевыми учреждениями, но отличительное его качество – любовь к своей земле, своеобразное тепло и душевность. Мне думается, что **Сергей Балухин** нашёл очень точные слова – душевное созвучие, что отличает Кирей от многих других сёл.

Генеральный директор ООО «Мирабилитское» **Виктор Викторович Фишер** рассказывает:

– Получилось так, что у меня и в армии, и потом было много

друзей-казаков и других национальностей. В 2004 году я принял хозяйство, оно было полуразрушенным, одних долгов было 16 миллионов. Не я их «заработал», но мне сказали: «сделай в кресло – работай». Я собрал всех и говорю, что только вместе со всеми вами мы можем что-то сделать. Но для этого надо хорошо работать. И мы начали. Со второго месяца стали выплачивать зарплату. Никогда не отдельно производство от села. Поэтому пришёл в школу. И мы стали платить детям за хорошую учёбу, если отличник – тысяча рублей, был случай – двое таких детей в семье, мы каждому выплатили по полторы тысячи!

Я всегда привожу пример **Александра Богдановича Карлина**, – продолжил **Фишер**. – Он говорит: «Едешь по селу, если видишь – лавочка большая, антenna мощная, а во дворе сорняк, то заходи в такой дом – точно, лежит хозяин на диване, смотрит телевизор. Но ведь убрать сорняк – никаких бюджетных денег на это не надо». И я всегда говорю – прав **Сергей Иванович Малыхин**, который сегодня к нам приехал и является основателем движения «Начни с дома своего»: начинать нужно именно с дома своего. Вот наведём каждый в своём доме порядок, в целом будет и в селе порядок. А затем и во всех сёлах, и в целом районе, в крае и в стране.

В селе Кирей казахи работают в животноводстве. Очень много смешанных браков. Поэтому очень дружно живём. Вопросов никаких нет, мы стараемся проводить совместные мероприятия, чтобы всё село принимало в них участие. Уже традицией стало – в Новый год всех рабочих приглашают, в том числе тех, кто ушёл на пенсию, работников культуры, школы и проводят это мероприятие в клубе. Когда заканчиваем полевые работы, тоже отмечаем вместе. Финансирование полностью за счёт хозяйства, покупаем массу всевозможных игрушек, в столовой готовим, чтобы все, особенно дети, чтобы каждый ребёнок в спортивных играх что-то выиграл. Поэтому не случайно в этом году на Дне сельхозработника в крае наше хозяйство было отмечено. По западно-кулундинской степи мы заняли

первое место в области животноводства и полеводства, хотя у нас из-за природных условий низкая урожайность, но в животноводстве результаты достойные. Около пяти тысяч килограммов молока доим на одну корову – в советские времена столько не доили. Наш животновод **Киреев** стал лучшим конюхом в Алтайском крае.

Выступали на встрече в музее многие, но краткий и точный итог можно выразить словами одной из женщин: «Многих казахских сёл уже нет в крае, а Кирей будет жить!».

После музея все переместились в Дом культуры. Я очень благодарен организаторам за то, что мне было предоставлено слово, и я смог рассказать о газете и движении «Начни с дома своего», о палаточном лагере «Зелёный друг», который мы проводим в Кулундинском районе с 26 по 30 июня текущего года. А участникам конференции «Образовательные стратегии и инициативы в этнокультурном развитии регионов Большого Алтая» и местным жителям мы подарили последние номера газеты «Природа Алтая».

Кулунда

…Пришёл Наурыз с песнями на разных языках, разноголосием популярных у людей разных национальностей музыкальных инструментов: там домбара, здесь гармошка...

На площади перед районным Домом культуры развернули свои столы «Мастеровой район», где были выставки изделий мастеров прикладного искусства. Здесь можно было купить изделия, игрушки, сувениры, необходимые в хозяйстве вещи.

Перед сияющей под ласковым апрельским солнцем эстрадой красуются в праздничном убранстве юрты – мобильное жильё кочевников. Интересно, что здесь можно было отведать блюда не только казахской, но и армянской, башкирской, русской кухни. Приехали на праздник в Кулунду и представители 15 районов Алтайского края, кроме соседей из Ключей, Благовещенки, Табунов, Михайловки, Немецкого национального района были даже самые близкие от Кулунды – Угловский, Локтевский и другие районы.

«Созвучие всех народов»



На площади праздника

Прибыли в Кулунду и представители соседнего Казахстана, Киргизии и далёких Монголии и Китая. Да и Крым от Алтая не близок, но делегация от этого региона тоже присутствовала на празднике, устроенным в Кулунде.

Дружба, действительно, не знает границ

...До начала праздника ещё более часа, а на просторной площади народу уже, как говорят, видимо-невидимо. Много здесь кулундинцев и ещё больше гостей. Все ждут появления официальных делегаций, представители которых в это время возлагают цветы к Вечному огню. Там, на мемориале Славы, был важный очень момент – люди старшего поколения, представляющие разные страны (в их числе были и крымские татары), поклялись, что сделают всё возможное для того, чтобы будущие поколения никогда не изведали ужасов последней, самой страшной мировой войны. Там же была открыта Аллея дружбы. Это сделали, разрезав символическую ленточку, председатель АКЗС **И. Лоор**, глава администрации района **С. Балухин** и руководитель общественной организации «Алтайское землячество» из Павлодара **И. Канаев**.

...У микрофона на сцене летней эстрады – глава администрации района **Сергей Балухин**. Как и положено гостеприимному хозяину, от имени кулундинцев он благодарит гостей за то, что не обошли своим вниманием наш праздник, и всем желает отличного настроения.

«Какой же праздник без гостей, соседей и друзей?»

Празднование Наурыза, доброго и мирного праздника, поддерживается администрацией края, и к участникам праздника от имени депутатов Алтайского краевого Законодательного собрания обращается его председатель **Иван Лоор**. Слова поздравлений и добрых пожеланий встречают многолюдная площадь бурными аплодисментами.

– Кулундинский район уже не в первый раз становится центром грандиозных праздников Алтая, – говорит он. – Это праздник «кочевой» – каждый год его хозяевами становятся новые территории края. Примечательно, что этот фестиваль дружбы народов в крае проходит в десятый раз, а значит, это востребованный праздник.

Сегодня в Алтайском крае проживает около восьми тысяч каза-

ков. Многое делается для сохранения их традиционной культуры, языка и обычая.

Наурыз – это не только казахский праздник. Его отмечают многие народы Центральной Азии, он признан ООН как международный день, который способствует укреплению дружбы в сегодняшнем неспокойном мире.

Алтайский край многонационален, но в его истории никогда не было этнических конфликтов. И не случайно радость сегодняшнего праздника разделяют представители немецкой, казахской, украинской, армянской, русской культур и ещё целого ряда национальностей. И это замечательно! Какой же праздник без соседей, без гостей и друзей?

Фестиваль неспроста назван «Венком дружбы». Сегодня здесь настоящее сопротивление национальных танцев и песен, ремесел и игр, спортивных состязаний. И каждый из нас понял и ощутил, какое это счастье – жить в такой многонациональной стране, как Россия, в таком уникальном регионе, как наш край! Пусть этот праздник будет насыщенным, познавательным, весёлым и радостным! – Закончил **Иван Лоор**.

Да он таким и получился. Яркая концертная программа «Принимай эстафету весны, Наурыз!» надолго запомнится кулундинцам. На сцене выступали не только местные коллективы, но и артисты из Казахстана, армянский творческий коллектив из Барнаула и другие.

Член Общественной палаты Алтайского края, руководитель Алтайской краевой общественной организации «Национально-культурная автономия казахов» **Мурат Серикович Бекмуратов** так выразил своё мнение о прошедшем празднике:

– Гостеприимна кулундинская земля, издавна на ней живут в мире и согласии русские и казахи. Это уже десятый фестиваль, и с каждым годом планка его проведения поднимается всё выше и выше. Приехали представители из Павлодара, Щербакты, Новосибирска, Кемерова, Омска, Тюмени. Сохранение языка, культуры, традиций, наследия народов – вот такие задачи стоят перед нами. Но главное – развитие дружбы народов, для нашей многонациональной страны и края это особо важно. Хотел бы выразить благодарность депутатам АКЗС, сотрудникам администрации края и района, подготовившим и принявшим участие в этом празднике. Особые слова благодарности – главе администрации района **Сергею Петровичу**

Наурыз – это главное событие в году как у казахов, так и у многих народов Азии, отмечаемый уже более пяти тысяч лет. Наурыз – это праздник весны, возрождения природы, пробуждения её от сна, начало нового года, новой жизни. Он имеет языческие корни, это праздник поклонения природе. Иначе Наурыз у казахов называют «Улыстын улы куни», что в переводе на русский означает «Великий день народа». Название праздника «Наурыз» состоит из двух древнеиранских слов «ноу» (новый) и «роуз» (день).

Балухину. Мы, казахи, народ гостеприимный, поэтому для меня самой большой похвалой и оценкой этого события стали слова коллег из Казахстана, которые сказали: «Даже у себя в Казахстане мы бы гордились, если бы провели этот праздник на таком уровне добра и дружбы».

Завершающий аккорд

Завершающим аккордом Наурыза стали конные скачки – Байга. Неизменно красивое, эмоциональное, азартное зрелище. В этот тёплый весенний день на поле, где проходили состязания, собралось много зрителей.

В программе соревнований было представлено пять дистанций: по две (1600 и 2400 м) – гладкая скачка и рысистые бега, и финальная (2400 м) – на призы администрации района.

В скачках приняли участие более 30 лошадей, которые вместе со своими наездниками представляли сельхозпредприятия и частные владения Кулундинского, Родинского, Благовещенского, Михайловского и Ключевского районов. Победителями стали кобыла Факторография (Родинский район), жеребец Бесспечный (Родинский район), кобыла Любезная (Благовещенский район), а также жеребец Ладный (Кулундинский район, село Виноградовка).

Сергей МАЛЫХИН
Фото автора и Владимира Битюцкого
При подготовке материала использована также информация из районной газеты «Новости Кулунды»

«Ну и какой Наурыз без конных скачек? На ипподроме пыль столбом – это значит, земля прогрелась, время посевной! И гости праздника, конечно же, желают друг другу изобилия – не только на полях и закромах, но и в сердце – не скучиться на добрые эмоции! Ведь примета «как встретишь новый год – так его и проведёшь» – не имеет национальности», – так рассказала в программе «Вести Алтай» об этом празднике **Юлия Непомнящих** – журналист, которая начинала свой путь в журналистику ещё во времена первых экспедиций «Начни с дома своего», а потом – в Школе экологической журналистики, которая работала ещё в газете «Природа Кулунды».

Так что мне кажется, что и наша газета и движение оставили пусть небольшой, но свой след на кулундинской земле.



Нас встречают местные жители



В школьном музее



Виктор Викторович Фишер



Нас встречают дети

География Прибыли в Кулунду и представители соседнего Казахстана, Киргизии и далёких Монголии и Китая. Да и Крым от Алтая не близок



Цифры



Сегодня в Алтайском крае проживает около восьми тысяч казахов. Многое делается для сохранения их традиционной культуры, языка и обычая

Культура



Фестиваль неспроста назван «Венком дружбы». Сегодня здесь настоящее сопротивление национальных танцев и песен, ремесел и игр, спортивных состязаний

Заметки



Это уже десятый фестиваль, и с каждым годом планка его проведения поднимается всё выше и выше

Н. Черкасову

Берёзы по кромочке поля
Сквозную раскинули вязь...
Поедем на родину, Коля,
Она нас давно заждалась.

Поедем. Ну что ты, ей-богу?
Хотя бы денёк погостим.
Сбирайся, сбирайся в дорогу
За детьми далёким своим.

Не там ли, за тем окёмом
(Ты только зажмурься
сильней),
Девчонка стоит перед домом,
В ограду скликает гусей.

Какие виденья ни пестуй,
Куда-то сквозь годы гребя,
Уже синеглазой невестой
Она ожидает тебя.

А ты ни словца не напишешь,
А ты и не помнишь давно.
Прислушайся, Коля. Ты
слышишь,
Как дождик стучится в окно?

Куда и какая недоля
Его погнала через грязь?
Поедем на родину, Коля,
Она нас давно заждалась.

Я мучиться больше не в силе,
Поедем к заветным местам.
А вдруг если здесь мы
гостили?
Да, именно здесь, а не там?

* * *

Лошади протопали,
Трактор отчихал,
За прудом, на тополе,
Месяц отдыхал.

Уточка прокрякала
Много раз подряд.
Крякала, как плакала,
Кликала утят.

И затахла серая.
Небеса темны.
В них глядел я, веря
В благо тишины.

У плеча, у темени
Вились комары.
Тишина – до времени,
Время – до поры.

Дорога

Дорога, дорога, дорога.
Снегок опушил провода.
На палец от маковки стога
Хвостатая пала звезда...

Земля моя, жаль вековая,
До крохи моя сторона!
Не знаю, кому и какая,
А мне вот такая дана:

В сосновом убранстве, в
сугробах,
С ресницами, полными снегов,
Немало она крутолобых
И крепких взрастила сынов.

Далёко до столичного града,
И Русь им отпущена тут,
Они за неё, если надо,
И смертную чашу испьют.

Вилась бы вот эта дорога,
Висели б вон те провода...
По тёмному небу полого
Опять просверкнула звезда.

Бежит кобылёнка Звездана,
Берёт за сугробом сугроб,
От роду звездой осияна –
Во весь пропечатана лоб.

Поэтому так и назвали.
А вот и на взгорке погост.
В глубокой и скорбной
печали
Десятки там крашеных
звёзд.

А вот и родимый посёлок,
И первые в окнах огни.
Как звёздочки, блещут
меж ёлок,
Мелькают и пляшут они.

Побойся, Звезданушка,
бога!
Куда разбежалась, куда?
Дорога, дорога, дорога.
Снегок опушил провода...

ТОЧКА НА КАРТЕ.

Третий год в Алтайском крае продолжается разработка туристического маршрута «Алтай литературный». Данный проект подразумевает развитие по трём направлениям – трансграничный маршрут, проходящий по территории России и Восточного Казахстана, «Малое литературное кольцо», охватывающее районы Алтайского края, а также организация однодневных экскурсий. Заметной точкой на Литературной карте Алтая, как нельзя лучше подходящей для организации последних, может стать Новоалтайск – город, с которым связано имя знаменитого алтайского поэта Леонида Мерзликина (1935 – 1995 гг.).

В Новоалтайске уже более 15 лет существует Мерзликинский ЛитСалон, участники которого занимаются изучением биографии и творческого наследия поэта, ведут поиск и сбор его книг с автографами, личных вещей, воспоминаний о нём, писем, фотографий и других экспонатов для будущего музея Леонида Мерзликина.

Мерзликинским ЛитСалоном проводятся встречи и беседы. Его члены активно участвуют в различных литературных конкурсах, принимают участие в ежегодных краевых Мерзликинских чтениях, проводят мастер-классы в школах и техникумах Белоярска, Новоалтайска, Барнаула, Шипуново, посещают Шукшинские, Рождественские, Евдокимовские, Пановские, Гущинские, Чер-

касовские чтения, а также музыкальные фестивали в крае и в Кемерове, Павловске, Заринске.

За 15 лет участники Мерзликинского ЛитСалона издали более 60 авторских и коллективных книг, с 2003 года выпускают собственную газету «Крутоярье», ведут Мерзликинские рубрики в газетах «Наш Новоалтайск» и «Первомайский Вестник».

А ещё они будут рады встречать гостей – любителей поэзии, интересующихся именем их земляка Леонида Мерзликина, из других регионов.

И сегодня они представляют на страницах газеты «Природа Алтая» свой проект – «Причал для гостей литературного маршрута по Алтаю».

Туристический маршрут**«Алтай литературный»****Основные направления проекта**Однодневные
экскурсии«Малое литературное
кольцо Алтая»«Большое литературное кольцо
Алтая. Международный маршрут»**Литературный причал
для почитателей таланта Леонида Мерзликина****Король поэтов**

Начнём со стихов наш рассказ о городе Новоалтайске:

Ты один у меня, мой земной уголок,
С крутоярами синими, с тихими плёсами.

Всего несколько слов, строчек – и перед глазами встаёт живописная картина:

Белого снега навалы
В дрёме стоят, как стада,
Снег приукрыл сеновалы,
Снег опушил провода...

* * *
Полоска догорающей зари
Над космами завьюженного бора...

Берёзы по кромочке поля
Сквозную раскинули вязь...

Да, это **Леонид Мерзликин**, «Король поэтов Алтая», увенчанный этим званием публично в 1991 году на краевом конкурсе литераторов края. Он лауреат четырёх литературных премий (двух самых первых – краевой Шукшинской в 1988 году и муниципальной (г. Барнаула) – в августе 1995-го, а также Славянской и Демидовской – посмертно).

Леонид Мерзликин обладал лирическим даром стихотворца, он известен как переводчик и критик, ему были подвластны акrostихи и экспромт, сатира и юмор... Вышло в свет 15 его авторских сборников стихов и поэм (трижды опубликованы при жизни), он соавтор 50 коллективных альманахов по всей стране, на его стихи написано несколько чудесных песен, пишутся они и ныне...

Его книги, ярко взметнувшись на литературном небосклоне, приземлились на полки библиотек – одна за другой: «Купава» (1963 г.), «Россия» (1965 г.), «Таись» (1967 г.)... В 1965 году он стал членом Союза писателей СССР...

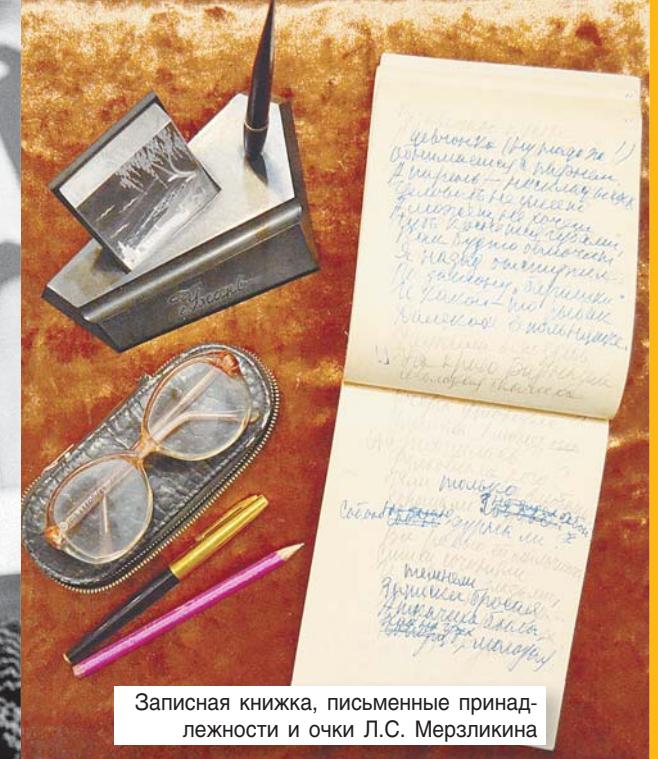
Синева над весами
Облаками вспенина,
И расшита песнями,
Как душа Есенина...

Творческие личности

Новоалтайск необычайно богат творческими личностями, вот только некоторые из них: поэт **Г. Володин**, многолетний друг **Леонида Мерзликина**, лауреат его премии (Барнаул), а также Рубцовской премии (Москва); **С. Ключников**, лауреат Мерзликинской и Черкасовской премий; **С. Климов**, поэт, композитор, лауреат двух Рубцовских премий (Москва) и многих других, кандидат на Мерзликинскую премию; **Татьяна Верхоланцева**, ученица сразу двух известных поэтов России – **Л. Мерзликина** и **Г. Володина**; **А. Коркин**, уникальный поэт-новатор, тоже кандидат Мерзликинской премии; поэт и журналист **Н. Чащин**, да и **Ю. Першин**, журналист, поэт, художник по дереву,



Л.С. Мерзликин – король алтайских поэтов



Записная книжка, письменные принадлежности и очки Л.С. Мерзликина

Сергей Клюшников

А вот **Сергей Клюшников** пишет о друзьях-товарищах:

Мне везло на хороших людей,
На счастливые встречи везло.
При поддержке упрямых друзей
Я вставал и вставал на крыло.
Время с каждым ударом люлей,
Но куда б меня не занесло,
Мне везло на хороших людей,
А кому на меня повезло?

Сергей Климов

Сергей Климов, автор уже восьми сборников стихов и прозы, удивляет нас своими стихами, порою с философским содержанием:

Было много слёз и гнева,
Было много слов и вот:
Ты – направо, я – налево,
Ты – вперёд и я – вперёд.
Всё разорвано на части,
От гордыни нет лекарств:
Ты у власти, я у власти
Одиночных государств.

Николай Чащин

А вот и юмор **Николая Чащина**:

Голь на выдумки хитра

Храмы ставили в России
Без единого гвоздя!
Так недавно все тростили:
От кухарки до вождя.

Но не с жирю расфорсились
Предки, храмы возводя.

Приглашает Новоалтайск

Леонид Фёдорович Бахаев (биографическая справка)

Родился 6 сентября 1933 года в Новоузенске Кемеровской области, вскоре семья его родителей вернулась на родину – в Алтайский край.

Семилетку **Леонид Фёдорович** окончил вместе со знаменитым алтайским поэтом **Леонидом Мерзликиным** в селе Белоярском. Позднее окончил юридический факультет Томского госуниверситета, затем с отличием – факультет журналистики.

Работал слесарем и старшим мастером на заводах, завклубом, адвокатом, избирался народным судьёй, был юрисконсультом на БАМе. Сотрудничал с краевыми и центральными СМИ, был редактором многотиражки БВРЗ, является соавтором коллективных сборников стихов и прозы, печатался в журналах «Алтай», «Огни Кузбасса», «Бийский вестник», «Агитатор», «Муравейник» (Москва).

Полвека был рабкором районных и краевых газет, а также центральной газеты «Труд». С 2012 года – член Союза журналистов России.

Леонид Фёдорович – основатель и постоянный руководитель Мерзликинского ЛитСалона, учредитель и глав-



Леонид Бахаев. Фото mk.ru

От редакции. Для творчества нет понятия возраст. Это ещё раз доказал нам **Леонид Фёдорович Бахаев**, когда пришёл в редакцию. Его проект «Литературный причал» нам очень понравился: точное название, простая идея (самое сложное – сделать идею простой...). А ещё он принёс нам несколько мини-новелл о природе. Но это в следующем номере. Так что ждите.

Видно, не было в России
Ни единого гвоздя.

Дина

Для меня была ты, Дина,
Словно лампа Аладдина.
А теперь ты стала, Дина,
Холоднющая, как льдина.

Ждёт меня уже не Дина,
А злосчастная судьбина.
Ах, какой же я дубина,
Что тебе доверили, Дина!

Зоя Васильева

А вот житейское горюшко-горе поэтессы **Зои Васильевой**:

Прожили вместе четверть века.
Любили, спорили до слёз.
Но страсть сгубила человека,
Везу одна семейный воз.

Анатолий Коркин

О любви, о преданности, о любимой Руси, о творческом вдохновении пишет **Анатолий Коркин**:

Аралия стыдливая

Не я нарёк её стыдливой –
Ботаник так её нарёк.
Я на неё подул пытливо,
Как на горящий уголёк.
Она вся скжаслась. Было странно
Смотреть на эту редкость мне.
Дендрарий цветёт многообразно
И у колен, и в вышине...
Обуреваемый раздумьем,
Я говорил себе с тоской:
«Как не хватает нам, разумным,
Подчас стыдливости такой!»

* * *
Чудес не семь. Считать их мало толку:
Их всех, как ни старайся, не сочтёшь.
Но как, скажи, заснять на киноплёнку
Все сны мои, в которых ты живёшь?

Любовь Сидельникова

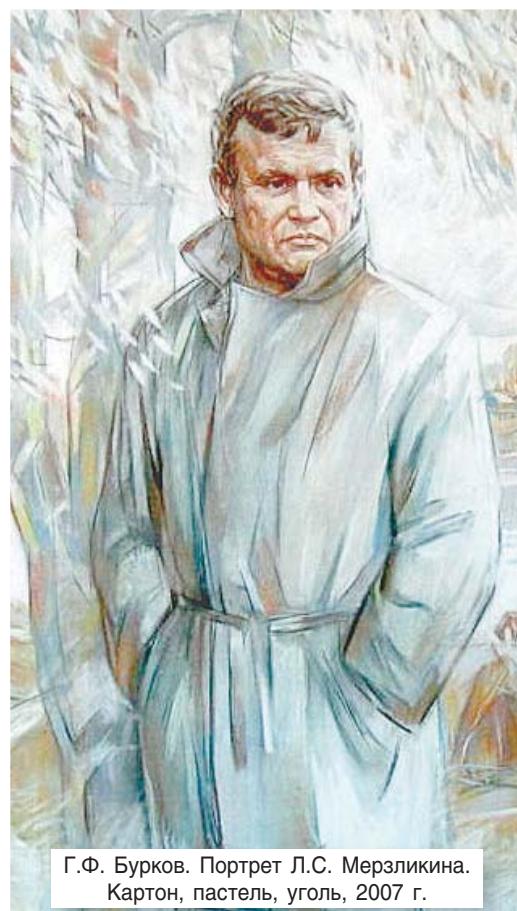
Мы любим и чтим ныне живущих поэтов, но наша память жива и о тех, кто ушёл из наших рядов, а стихи их звучат порою так же сильно, как при жизни.

Нам не забыть **Л.П. Панфилову**, **В.М. Унжакову**, **С.П. Пуронину**, **Н.В. Чекайкину**, **П.Д. Владимирцеву** и других.

А вот четверостишие из духовных стихов **Любови Филипповны Сидельниковой**:

Молись, душа моя, молись!
Молись и плачь. Молись и веруй,
Что Он есть истина и жизнь,
Что Он твой путь, святой и верный!

Будучи опытной журналисткой в городской газете Новоалтайска и талантливой поэтессой, она выбирает разнообразную тематику для стихов и очерков: о тяжкой жизни, о женщинах-вдовах, о ветеранах войны, о раздумьях бытия, да и много духовных, что успела опубликовать в церковных журналах...



Г.Ф. Бурков. Портрет Л.С. Мерзликина.
Картон, пастель, уголь, 2007 г.

Татьяна Верхоланцева
Вспомним **Татьяну Верхоланцеву**, весьма способную, да и от природы талантливую, работящую, как в конце 70-х встретила она в школе 15-летней девушкой **Леонида Мерзликина**, который говорил о крае, о женщинах и их неповторимой красоте с лукавинкой в глазах, а потом уже:

...И во мне невольно зародилась
Первая ответная строка.
Дар Поэта, власть родного слова
Помогли запечь моей душе.
Дело в том, что Мастера большого
Посчастливилось услышать мне.

Потом она подружилась с **Г. Володиным**, который тоже много лет курировал её, и вот стихи, ему посвящённые:

Бывало, позову, и ты ответишь,
И вот ко мне спешишь от ивняка,
В ульбке свет, в ногах попутный ветер
И твёрдая в пожатии рука...
Рассадимся. Затянемся беседа
О нынешней поре и о былом.
Припомнешь, что Рубцов гостил всё лето
И наезжал **Мерзликин** в этот дом.
Мы говорили много и о разном.
Ты наизусть читал стихи друзей –
Читал, как жил – пронзительно и страшно,
Жар их сердец храни до наших дней...

Юрий Першин

А вот стихи из книжки **Юрия Першина** «Мысль – целитель» (2008 г.) философского построения:

ный редактор газеты «Крутой Яр», биограф **Леонида Мерзликина**. Подготовил две книги воспоминаний и литературных этюдов о жизни и творчестве **Леонида Мерзликина**, а также сборник стихов и прозы «Душевые строки» (к 15-летию со дня основания Мерзликинского ЛитСалона) и «Песни и частушки **Леонида Мерзликина**» (совместно с **В. Дорогиной**)

С 2013 года – ведущий рубрики «Мерзликинское наследие» в газете «Наш Новоалтайск», а с 2015 года – рубрики «Трибуна памяти» в газете «Первомайский вестник». 26 октября 2015 года стал инициатором проекта, направленного на создание молодёжной студии школьников, гимназистов и студентов «Перо поэта». Работает над созданием музея **Леонида Мерзликина**.



Мычят тёлки, хвостами машут,
Весь берег свиньями изрыт,
А волны пляшут, пляшут,
Пляшут,
А костер горит, горит.
(Сказал мне егерь Богомолов
Про эти строчки: «Ну, нахал!
Гляди-ка, сколько он глаголов
Для гонорара напихал!»)
А я с углем возьму картошку,
Недопечённую на третью,
И разломлю, и, понемножку
Смакуя, буду вдаль смотреть.
Волна на солнышке блеснула
И – ныры! – пропала

меж камней.

Ну что, поэт из Барнаула,
Какую суть открыл ты в ней?
А это пламя? Этот жёлтый,
Дрожжя возникший язычок?
Он появился и, простёртый,
Погас под лёгонький щелчок.
А эти горные вершины,
А эти низом облака,
А эти ягоды крушины,
Дождём омытые слегка?
Всё так: волна ли это,
пламень –
Не удержать, не взять их в
горсть,
Неколебим вершинный камень
И омовенна ягод гроздь.
А егерь белыми клыками
Опять сверкнул: – Как ни крути,
Телки – они всегда телками,
А свиньи – свиньями, учти!

К родине

Травинка моя всхожая,
Росинка моя Русь,
Чего же я, чего же я
Никак не разберусь?

И я живу затеями,
И я не без того.
Зачем мы просо сеяли?
Чтоб вытоптать его?

Копытами, копытами
Под гиканье и вой...
О чём ты, Русь, ракитами
Лопочешь над водой?

Исплаканы, измучены
Глаза мои в тоске,
Печальные уключины
Курлычат на реке.

Поклон отвешу низко я
До самой до земли:
– Сторонушка сибирская,
Прими и исцели!

Стою, дышу прокуренно
Под тенью у куста.
И мать глядит прищуренно
С могильного креста.

* * *

А у нас на Алтае кислица,
Ох, и кислая! Просто беда.
Тропка, тропка. Следы от
копытца,
А в следах голубая вода.

Нет посудины – скину рубаху,
Насираю кислицы в ней
И с ладонь тёмноглазую птаху
Покормлю и спрошу про житьё.

Ты в ладоши мне села сама
ведь,
Так чего же ты, птаха,
молчишь?
Где ты пёрышко бросишь на
память?
За какое ты море летишь?

Погляди – уж пора листопада
В нашем тихом заречном краю!
Ничего от тебя мне не надо,
Только выполню просьбу мою:

Воротись, когда вешняя птица
На гнездовья слетится сюда.
Тропка, тропка. Следы от
копытца,
А в следах голубая вода.



Сейсмограф

ХРОНИКА СИБИРИ Шушенское и Бурятия

В конце апреля за сутки в Сибирском федеральном округе произошло два интенсивных землетрясения. Первое зафиксировали 29 апреля в 23.17 в Шушенском районе Красноярского края, недалеко от границы с Республикой Алтай. Магнитуда толчков составила 4,0, участок располагался в 52.20 градусах северной широты и 91.03 градусах восточной долготы, - сообщает Алтай-Саянский филиал Геофизической службы СО РАН.

Второе сейсмособытие зафиксировано в 5.31 30 апреля в Республике Бурятия в районе озера Байкал. Магнитуда толчков составила 4,1, участок располагался в 55.60 градусах с. ш. и 110.18 градусах в. д.

О разрушениях и пострадавших информации нет.

ИД «Алтапресс»

В Красноярском крае

Землетрясение магнитудой 3,2 зафиксировано в ночь на 13 мая на юге Красноярского края, в 436,5 км юго-юго-западнее Красноярска, - сообщает Геофизическая служба Сибирского отделения РАН.

По данным оперативной обработки Алтай-Саянского филиала Геофизической службы, эпицентр зафиксированного в 23.57 (мск) в четверг землетрясения имел координаты 52.25 градуса северной широты и 90.98 градуса восточной долготы и находился примерно в 25 км от границы с Тувой. Интенсивность сотрясений в эпицентре по шкале MSK-64 – 3,7 балла.

Интерфакс-Сибирь

На северо-западе Тувы

Подземный толчок магнитудой 4,3 зарегистрирован в ночь на 18 мая в 95 км северо-западнее Кызыла (Тыва), - сообщает Геофизическая служба Сибирского отделения РАН. По данным оперативной обработки Алтай-Саянского филиала Геофизической службы, эпицентр землетрясения имел координаты 51.98 градуса северной широты и 93.13 градуса восточной долготы и находился менее чем в 1 км от границы с Красноярским краем.

Интенсивность сотрясений в эпицентре составила 5,3 балла по шкале MSK-64, - говорится в сообщении.

По данным ГУ МЧС России по региону, эпицентр находился в 30 км северо-восточнее города Шагонара, магнитуда 4,4. По оперативной информации, колебания земной поверхности слабо ощущались. Жертв и разрушений нет. Деятельность инфраструктур не нарушена. Системы электроснабжения, теплоснабжения и связи работают в штатном режиме.

Подземный толчок отнесен на значительном удалении от очага сейсмоактивности, сохраняющейся в Туве с конца 2011 года. Interfax.ru

Сейсмическая характеристика

Ещё в марте Софья Григорьевна Платонова, старший научный сотрудник ИВЭП СО РАН, кандидат геолого-минералогических наук, доцент кафедры инженерных сооружений Алтайского государственного аграрного университета, предложила газете «Природа Алтая» для публикации свою работу по изучению сейсмичности Большого Алтая. Софья Григорьевна работала на всех местах крупных землетрясений в этом регионе. За годы исследований накопилось множество снимков, заметок и зарисовок, которыми она подели-

лась с читателями нашей газеты.

В последние годы интерес к этой теме усиливается за счёт возросшего количества стихийных природных явлений – наводнений, пожаров, оползней. Этую тенденцию отмечают специалисты разных областей – геологи, климатологи, физики и др.

Добавим, что Софья Платонова – давний наш друг, ещё со времён «Природы Кулунды» на страницах нашей газеты появлялись материалы Софии Григорьевны. И всегда они были интересны читателям.



Землетрясения в Алтайском крае: прошлое и современность

Накопленный учёными к началу XXI века материал позволяет говорить о том, что средние и сильные землетрясения неоднократно происходили в регионе. Следы древних землетрясений были обнаружены в различных районах Алтайского края.

Легенды

Характеристику сейсмичности Алтайского края лучше начать с легенд. Хотя при слове «легенда» сразу возникает вопрос «зачем?». Зачем знать нам, жителям XXI века, о землетрясениях далёкого прошлого, тем более опираясь на такой сомнительный материал, как содержание легенд?

Надо сказать, что известные сейсмические события всегда составляли основу представлений о сейсмичности различных районов мира. Учёным давно известна одна закономерность – сильные землетрясения проявляются всегда в одних и тех же очагах. И если в данной местности в прошлом имели место сильные сейсмические события, значит, существует большая вероятность их повторения в настоящем и будущем.

Что касается легенд, то человеческая память всегда содержит информацию только лишь о тех событиях, которые происходили в действительности. Так, например, народы Севера слагают легенды и сказы о морозах, сильных ветрах, северном сиянии, есть о том, что присутствует в их жизни, и никогда – о засухах.

Учёные-путешественники XVII–XVIII столетий, исследовавшие Южную Сибирь, записали, со слов местных жителей, ряд интересных сказаний, которые приводит А.А.

Никонов в своей книге «Землетрясения... (Прошлое, современность, прогноз)». Одна из них рассказывает «о живущем под землёй и производящем при неосторожных движениях землетрясения чудище, чьи кости нередко находят вдоль рек» на левобережье реки Оби в предгорной части.

Другая поведанная жителями Западного Алтая легенда рассказывает о том, что



Эксперты со студентами

Землетрясения на территории Большого Алтая, произошедшие за период с середины XVIII в. до середины XX в.

Наименование населённого пункта	С какого года имеются известия	Количество землетрясений	Наивысший балл MSK-64
Барнаул	1783	11	5-6
Бийск	1857	9	6
Семипалатинск	1761	19	6-7
Усть-Каменогорск	1761	19	7

время от времени земля «покачивается». Качание земли при этом представлено совершенно естественным периодическим процессом, потому что «...земля держится на воде, и, чтобы её укрепить, бог сотворил трёх китов величины чрезвычайной, на которых поместил землю. Когда киты утомляются тяжестью земли и меняются местами, она слегка качается».

Однако кроме историй «лёгкого покачивания» есть в конце девятнадцатого века на Западном Алтае бытовали сказания о землетрясениях-катастрофах с интенсивностью не менее 9–10 баллов, проявившихся в обваливании скал и образовании новых водоёмов.

Вот одно из них со времён язычества. «Бог жил на одной из величественных гор за облаками, далеко от людского жилья. Он запретил приводить на место жертвоприношения женщин и собак. Как-то одной женщины вздумалось следовать за своим мужем на место священного жертвоприношения и наблюдать за всем, что происходило. Раздался трубный голос всесильного бога, великий был гнев владыки: вся гора сотрясилась до основания, и последовал приговор, рас-

торгающий союз бога с земнородными».

Итак, легенды свидетельствуют о том, что некогда в древности территории Алтайского края сотрясалась от подземных толчков. И эти свидетельства устного творчества получили научное подтверждение.

Большой Алтай

Первые литературные сведения о землетрясениях на территории Большого Алтая относятся к 1761 году.

То сейсмическое событие было зафиксировано в Семипалатинске, Усть-Каменогорске (6-7 баллов), на Колывано-Воскресенских рудниках, в Барнауле и сопровождалось звуком. Это землетрясение-гигант волной докатилось до равнинной части Алтая и имело эпицентр, расположенный примерно в 300 километрах от современной российско-монгольской границы на территории Западной Монголии. Учёные полагают, что в эпицентре интенсивность доходила до 11 баллов.

Достаточно надёжные сведения прошлого сохранились в наиболее обжитых северо-западных и северных районах края. В изданной в 1948 году работе Г.П. Горшкова приводятся данные о числе

известных землетрясений с 1761 года в границах современного Алтайского края и прилегающих к нему территорий.

Кроме сведений о землетрясениях, перечисленных в таблице, имеются неinstrumentальные данные о сейсмических событиях с интенсивностью 4-6 баллов 1774, 1824, 1825, 1887, 1901, 1902, 1911 годов – в Прииртышье и Кольванском районе (север Алтайского края); 1829, 1882, 1914, 1931 годов – в Каменском Приобье; 1898 году – на Салаирском краже (кстати, последнее зарегистрировано здесь 19 июня 2013 года).

Как «сильные землетрясения» упомянуты в хронике Барнаула сейсмические события 1785 и 1893 годов. Ряд землетрясений в горных районах Алтая описан И.В. Мушкетовым, А.П. Орловым (1893). О «землетрясениях в Южном Алтае, особенно бывших дважды в октябре 1846 года в области Зыряновского рудника» в 1923 году, сообщает Г.И. Танфильев (1923, с. 90).

В XX веке сейсмические толчки слабой и средней силы зафиксированы в Каменском, Залесовском районах, в предгорной и горной частях Алтая (Чарышском, Краснощёковском, Белокурихинском районах), в юго-западных районах Алтайского края, в районе села Шипуново.

Считается, что у нас тихий равнинный край, а если просмотреть статистику средних и малых сейсмических толчков, то «свободных» участков в крае, не подверженных никаким сейсмическим воздействиям, фактически нет. Другое дело – интенсивность.

В горной части Алтая есть природные условия для возникновения землетрясений. Кстати, чем оно сильнее, тем реже повторяется.

Особенности геологии

Распределение сейсмоочаговых зон во многом определено особенностями геологии Алтая. Необходимо отметить, что территория Алтайского края очень неоднородна по своему геологическому строению. Центральные и западные районы края располагаются в юго-восточной части Запад-

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Интересно

Следы древних землетрясений были обнаружены в различных районах Алтайского края



Заметки

Учёным давно известна одна закономерность – сильные землетрясения проявляются всегда в одних и тех же очагах



История

Первые литературные сведения о землетрясениях на территории Большого Алтая относятся к 1761 году



Сведения

В горной части Алтая есть природные условия для возникновения землетрясений. Кстати, чем оно сильнее, тем реже повторяется



БОЛЬШОГО АЛТАЯ

но-Сибирской плиты. Обширные и относительно «спокойные» равнинные пространства окаймляются подвижными структурами Горного Алтая с юга, Рудного Алтая – с юго-запада, Салаира – с востока и Колывань-Томской складчатой зоны – с севера.

Западно-Сибирская плита – молодая платформа, имеющая двухэтажное строение. Нижний этаж – складчатый палеозойский фундамент. Верхний этаж – платформенный чехол, состоящий из рыхлых мезозойско-кайнозойских осадков, залегающих горизонтально. Палеозойский фундамент разбит рядом разломов, некоторые из которых проявляют активность и в современное время. Но эти движения по большей части незначительные. Они компенсируются и затухают в рыхлом чехле. Проявления их фиксировались в виде толчков с интенсивностью в четыре балла, имевших место недалеко от Барнаула (в Калманском районе) и в Шипуновском районе близ села Новичиха (2002 год).

Основные толчки

Основные сейсмические толчки доходят до Алтайского края со стороны горного окружения и вряд ли могут привести к каким-то сильным разрушениям. Но сильные землетрясения окружающих горных сооружений могут стать причиной активизации оползней вдоль крутого берега реки Оби и её крупных притоков и образованию интересных форм рельефа – пещер-тоннелей. Так, пещера сейсмогенного происхождения обнаружена в районе Барнаула после землетрясения 1990 года с эпицентром в Зайсане (город в Восточно-Казахстанской области).

Горные и предгорные районы Алтайского края, относимые к Горному Алтаю, являются активными на современном этапе территориими с высоким сейсмическим потенциалом и расположены в пределах области с возможными восьмibalльными землетрясениями. Современная сейсмичность характеризуется большим количеством слабых и умеренных толчков с интенсивностью 3–6 баллов. По уровню сейсмической активности эта территория неоднородна.

Большинство современных слабых и средних толчков приурочено к отрогам Ануйского и Чергинского хребтов, к Белокурихинскому гранитному массиву, северо-западному окончанию Чарышской эпицентральной зоны.

Наибольшая сейсмическая активность отмечается для Чарышской эпицентральной зоны, границы которой определены не очень четко, примерно в пределах хребтов Холзун, Коргонского и северо-западной части Теректинского.

В пределах зоны Рудного Алтая на территории Алтайского края сильные сейсмические толчки в историческое



Плоскогорье Узок



Следы землетрясения, произошедшего 4,5 тысячи лет назад



Трещины от землетрясения у села Ортолык

время не зафиксированы, но современные данные позволяют предположить вероятность сейсмических событий интенсивностью в эпицентре от шести до восьми баллов. На общий уровень сейсмичности влияет пространственная близость Восточного Казахстана, где в 1990 году произошло Зайсанское землетрясение с интенсивностью семь баллов.

Салаирский кряж и Каменская зона

Салаирский кряж является практически не изученной территорией. Современная сейсмичность характеризуется большим количеством слабых толчков с интенсивностью до 3-4 баллов. На общий фон сейсмичности

оказывает пространственная близость Кузнецкой зоны, расположенной на территории Кемеровской области, где в историческое время в непосредственной близости отмечались 7–8-балльные землетрясения (1898 и 1903 годы).

Каменская, или Обская зона сейсмичности расположена на стыке юго-западной окраины Салаира и Колывань-Томской складчатой зоны. Граница этих крупных структур проходит в 20–30 километрах севернее города Камня-на-Оби по зоне глубинного разлома. В исторический период в Каменской зоне известны сейсмические толчки интенсивностью до семи баллов (в 1829 и 1965 годах), а также слабые и уме-

ренные по силе толчки с интенсивностью в 3–6 баллов.

Кроме того, здесь известны: землетрясение 1882 года с интенсивностью в 4–5 баллов; землетрясение 1914 года с эпицентром, расположенным в 15–30 километрах к востоку от Камня-на-Оби, с интенсивностью не менее пяти баллов; Сузунское землетрясение 1931 года интенсивностью до четырех баллов. Последние два сейсмических события не привели к разрушениям в эпицентре, но явились причиной схода крупнейшего оползня в Барнауле, получившего название «Обвал Турьиной горы» (в 1914 году), и привели к формированию недалеко от Барнаула, в Павловском районе около села Елунино, линейных западин на протяжении 2–2,5 километра.

Самым сильным в этой зоне из известных в исторический период было землетрясение 1965 года с интенсивностью в семь баллов. Гипоцентр его располагался на глубине 15–20 километров в зоне глубинного Каменского разлома, эпицентр – в 10–12 километрах юго-восточнее Камня-на-Оби. Подземные толчки сопровождались гулом. Землетрясение сопровождалось значительными разрушениями.

Обзор известных сейсмических событий позволяет предположить, что для Каменской зоны периодичность происхождения сейсмических толчков с интенсивностью в 6–7 баллов составляет примерно 40 лет.

Заметки

Рост гор, который проявляется в землетрясениях, виден не только в их следах – обвалах и разрывах, но и в рисунках долин горных рек. Обычно рисунок рек волнистый и извилистый, а в местах сейсмической активности можно наблюдать прямоугольный рисунок, как, например, в долине реки Байлюкем (Республика Алтай).

Порой глаз не замечает то, что становится понятным позже, при обработке снимков и зарисовок. Огромные рвы после землетрясений полностью «затягиваются» за 3000 лет, но следы всё же остаются. Они проявляются в особых формах рельефа – обвалах, оползнях, уступах. Там, где концентрируются эти формы, можно утверждать, что землетрясение было мощным.

Изучения эпицентральных зон обычно начинается с анализа карты, затем специалисты приступают к тренчину (выкалывание траншей), берут пробы почв (от любого землетрясения образуются трещины, куда попадают залегающие почвы). С помощью радиоуглеродного анализа можно определить время происшествия. А набор таких проб из разных мест позволяет установить сейсмическую историю региона.

Софья ПЛАТОНОВА

Самые крупные в истории

В 1556 году состоялось самое разрушительное землетрясение в истории человечества, названное Великим китайским землетрясением. Оно произошло 23 января 1556 года в провинции Шэньси.

Историки полагают, что стихийное бедствие унесло жизни около 830 тысяч человек. Это больше, чем любое другое аналогичное событие. Некоторые районы Шэньси обезлюдили полностью, а в остальных погибло более половины людей. Огромное количество жертв объяснялось тем, что большая часть жителей обитала в лёссовых пещерах, которые при первых толчках сразу же обрушились либо впоследствии были затоплены селевыми потоками. Согласно современным оценкам, этому землетрясению присвоили категорию в 11 баллов. Во время катарактизма в местном музее Бэйлинин находящаяся там Пагода диких гусей устояла, однако её фундамент просел на 1,6 метра.

Второе по силе землетрясение также произошло в Китае. 28 июля 1976 года в провинции Хэбэй состоялось Таншаньское землетрясение. Его магнитуда составила 8,2 балла.

Официальное число погибших составило 242 419 человек. Таншань был практически сразу разрушен мощными толчками, эпицентр которых находился на глубине в 22 км под городом. Разрушению подверглись даже Тяньцзинь и Пекин, который находится на расстоянии в 140 километров от эпицентра. Последствия катастрофы были ужасными – 5,3 миллионов домов оказались разрушенными и повреждёнными до такой степени, что в них оказалось невозможным жить. Количество жертв увеличилось благодаря последующей серии толчков до 7,1 балла. Сегодня в центре Таншаня находится стела, которая напоминает об ужасной катастрофе, существует и информационный центр, посвящённый тем событиям. Он является своеобразным музеем по этой тематике, единственным в Китае.

Третьим, а по некоторым оценкам и вторым по силе, является подводное землетрясение в Индийском океане, произошедшее 26 декабря 2004 года. Оно стало причиной цунами, которые и нанесли основную часть ущерба. Учёные оценивают магнитуду землетрясения от 9,1 до 9,3 балла. Эпицентр находился под водой, к северу от острова Симёлуз, что на северо-западе от индонезийской Суматры. Огромные волны высотой до 15 метров достигли берегов Таиланда, юга Индии и Индонезии. Огромным разрушениям и жертвам подверглись многие территории, в том числе и в Порт-Элизабет, ЮАР, что в 6900 км от эпицентра. Точное число жертв неизвестно, однако оно оценивается от 225 до 300 тысяч человек. Истинную цифру уже подсчитать не удается, так как множество тел было просто унесено водой в море.

Интересно



Огромные рвы после землетрясений полностью «затягиваются» за 3000 лет

География

Рудный Алтай – юго-западная пониженная часть Алтая, главным образом между реками Чарыш и Иртыш. Расположен преимущественно в пределах Восточно-Казахстанской области Казахстана и частично в России



Заметки

Рост гор, который проявляется в землетрясениях, виден в рисунках долин горных рек



География

Наибольшая сейсмическая активность отмечается для Чарышской эпицентральной зоны, в пределах хребтов Холзун, Коргонского и северо-западной части Теректинского



Отдых, достижения, оценка

У организаторов и учеников ШКИТ налажена не только работа, но и совместный отдых. Алла и Евгений устраивают для детей экскурсии. Уже побывали на производстве Пивоваренного завода, съездили в гости к журналистам ГТРК Алтай и «Алтайской правде», понаблюдали за процессом вёрстки газеты. Кстати, помимо занятий по кино- и театральному направлениям ребята занимаются журналистикой – учатся брать интервью, задавать вопросы, грамотно формулировать свои ответы.

У Школы уже немало достижений. Назовём некоторые. «Огни рампы» – ежегодный театральный фестиваль, где «шкитовцы» заняли первое и второе места в номинации «Художественное чтение», стали лауреатами за театральную постановку и завоевали две награды за лучшие мужские роли. Конкурс «Я Барнаул», где двое ребят получили награду за свои видеоролики о столице края. На всенародной основе ребята «засветились» на Шукшинском кинофестивале, где их работы вызвали большой интерес зрителей и СМИ. Ребята, занимающиеся в ШКИТ с прошлого года, уже взялись за более серьёзную работу – разрабатывают сценарий сериала.

В планах много интересных проектов и участие в фестивалях и конкурсах, в том числе на краевом театральном фестивале-конкурсе «Колибри».

Работу Школы кино и театра оценил заместитель начальника Управления Алтайского края по культуре и архивному делу, начальник отдела библиотек, искусств и народного творчества Алексей Бочаров:

– Со «шкитовцами» мы познакомились незадолго до фестиваля «Шукшинские дни на Алтае» в 2014 году, для которого они предложили несколько своих работ. Управление по культуре, разумеется, заинтересовалось их работой, ведь аналогов этого проекта в регионе практически нет. Дети в Школе театра и кино получают опыт оптимальной адаптации в социуме через работу в кадре. Эта практика в будущем поможет им ориентироваться в любой сфере – продолжат ли они заниматься творчеством или предпочут другую область. Тот факт, что ШКИТ на безвозмездной основе открыта также для ребят из детских домов, доказывает, что социальная составляющая для организаторов проекта всё же на первом месте.

Управление по культуре и архивному делу Алтайского края поддерживает проект ШКИТ. В 2015 году Школу представили на Всероссийском слёте сельской молодёжи, и, по словам Алексея Бочарова, она заинтересовала многих делегатов.

ГОД РОССИЙСКОГО КИНО

Перед вами очередной материал из серии о социальных предпринимателях Алтайского края. Это попытка донести до широкой аудитории саму суть понятия «социальное предпринимательство», рассказать о ярких проектах региона, направленных на разрешение проблем в разных сферах жизни, и людях, своими примерами мотивирующих окружающих, а также господдержке для таких проектов.

По сути, социальное предпринимательство – это бизнес-решение общественной проблемы, это ба-

лансы социальных целей и коммерческой составляющей, где деньги – не цель, но средство её достижения.

В этот раз речь пойдёт о людях, создавших в Барнауле уникальный проект для школьников – Школу кино и театра (ШКИТ), где дети учатся снимать ролики и фильмы, занимаются журналистикой и осваивают stand-up. Информационную поддержку социальному предпринимательству оказывают все СМИ ИД «Регион».

ШКИТ: Школа кино и театра

Алла и Евгений Резниковых основали ШКИТ в марте 2014 года. Среди первой пятерки учеников была и их старшая дочь Ева, во многом благодаря которой и появился проект.

Хотелось, чтобы семья была в сборе, чтобы была возможность постоянно контактировать с нашими детьми, заниматься общим делом, – говорит Алла Резникова.

Начало

Первые три месяца занятий закончились летними каникулами. Этого времени организатором ШКИТ хватило для того, чтобы понять, нужен ли этот проект, чего ждут от него дети и родители, и продумать варианты развития.

В это время удалось получить небольшой грант от Барнаульского центра занятости населения. Деньги направили на покупку оборудования для съёмок. Вновь начали свою работу уже в сентябре, сняв помещение на проспекте Красноармейском. «Шкитовцев» к тому времени прибавилось.

К обучению детей привлекли профессионалов, в том числе доцента кафедры сценической речи Алтайской государственной академии культуры и искусства Галину Тумашову. Она занимается с детьми техникой речи. Ещё несколько педагогов преподают актёрское мастерство.

Как осваивали азы

«Набивать руку» Алла и Евгений вместе с детьми начали, снимая небольшие ролики в стиле «Ералаш». Почти все опыты поместили на сайт Школы и собственный канал на YouTube. Несколько работ предложили РЕН-ТВ, и эти ролики прошли в эфир. Кстати, 16 января 2016 года в кинотеатре «Премьера» ШКИТ показал всем желающим работы своих воспитанников.

– Осваивать азы приходилось не только детям, но и нам. Представления о том, что такое, к примеру, актёрское мастерство, не было. Была только идея и желание её воплотить. Я педагог по образованию, и знаю, какими способами лучше донести информацию до ребёнка. Специалисты, преподающие актёрское мастерство, знают, чему именно нужно учить. В тандеме у нас получается хорошая комбинация, – объясняет Алла.



Разобраться же в тонкостях социального предпринимательства Алле и Евгению Резниковым помогли занятия в Алтайском центре инноваций социальной сферы.

– Благодаря программе Центра мы научились разрабатывать бизнес-планы, за которые получаем гранты для ШКИТ, познакомились со многими значимыми для нашего проекта людьми. Семинары посещаем до сих пор, каждый из них несёт огромную пользу и массу новых знаний, – говорит Алла.

– В наше время учиться стало проще – для этого есть все необходимые ресурсы. Для создания Школы пришлось проподавать немало специализированной литературы и самоучителей, отсмотреть множество наглядных примеров в Сети, а затем решили поступить учиться в АлтГАКИ. Изменить жизнь ради проекта ШКИТ пришлось кардинально, но эти изменения нам в радость. Мы можем заниматься чем угодно, главное – интерес к делу, – отмечает Евгений. – Самое сложное при работе с детьми – поддерживать дисциплину. Их внимание рассеяно настолько, что сидеть в тишине 15 минут, если этого требует сценарий, становится трудной задачей. Мы стараемся привлечь детей к занятиям.

съёмочный процесс, ихвой приводит в восторг даже переигрывание дублей, – рассказывает Алла Резникова.

– Дети учатся многим важным вещам, в том числе быть свободными и преодолевать комплексы и страхи. Одна из сцен «Дневника Венеры» снималась в ТРЦ «Огни». Юные актёры играли сцены на камеру среди десятков проходящих людей со всей отдачей, – говорит Евгений Резников.

Самым младшим актёрам среди «шкитовцев» по пять лет. Над фильмом работали и двое взрослых актёров-любителей. Ещё одно направление ШКИТ, появившееся недавно, – stand up (стендап – сольное юмористическое выступление перед живой аудиторией). Идея была в том, чтобы осветить различные социальные проблемы с точки зрения детей. Для этого появились дополнительные занятия, где с помощью педагога «шкитовцев» изучают способы создания шуток и пробуют свои силы в сольных выступлениях.

В настоящее время

В настоящее время в Школе кино и театра Аллы и Евгения Резниковых занимается больше 50 детей. Это школьники Барнаула, посёлков Силикатного, Власихи, Лесного и Михайловки. Рабочих площадок у ШКИТ пять – школы № 120, № 127, № 132, помещение в здании администрации села Власиха и детский дом в посёлке Силикатном. В последнем педагоги занимаются с детьми бесплатно. Помещения максимально используются для съёмок, вплоть до кабинетов и коридоров.

– Дети в Школе кино и театра многосторонне развиваются, в том числе психологически, приобретают навыки поведения в обществе, учатся взаимопомощи. Это не просто кружок, где ребёнок занимается несколько часов в неделю. Это практически вторая семья, куда входят и их родители, которые активно помогают при организации сборов и съёмок, – уверены создатели Школы. – Для нас же всё однозначно – мы занимаемся тем, что нам нравится, мы там, где должны быть. ШКИТ уже не работа, это образ жизни.

Ирина ШИЛЬРЕФ
Текст и фото

Спецвыпуск

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Интересно Алла и Евгений Резниковые основали ШКИТ в марте 2014 года. Среди первой пятерки учеников была и их старшая дочь Ева



Дата



16 января 2016 года в кинотеатре «Премьера» ШКИТ показал всем желающим работы своих воспитанников

Цитата

Евгений Резников:
«В наше время учиться стало проще – для этого есть все необходимые ресурсы»



Цифры

В настоящее время в Школе кино и театра Аллы и Евгения Резниковых занимается больше 50 детей



МУЗЕЙ РУССКОГО АЛФАВИТА

Музей русского алфавита «Слово» открылся в Белокурихе в прошлом году, и за такой короткий срок уже стал настоящим культурным центром, где собираются творческие люди курортного города. Мало того, этот необычный проект предпринимателя Андрея Покидаева стал победителем краевого конкурса инновационных проектов социального предпринимательства в номинации «Лучший соци-

альный проект года в сфере туризма». Вскоре – новая победа. На этот раз – во всероссийском конкурсе «Лучший социальный проект года», экспертная группа которого проголосовала за этот проект как первый в номинации «Лучший социальный проект года в области культурно-просветительской деятельности». Но главный успех этого необычного проекта – это интерес посетителей.



Демонстрация экологичного хранения пластиковых пакетов

Спецвыпуск

От Аз до Ижицы

От камня к перу

В экспозиции музея «Слово» представлена и эволюция инструментов письменности. Каждый посетитель может оценить основные этапы её развития, попробовав свои силы в высекании символов на камне, изображении различных знаков на глиняных и восковых табличках, письме гусиным пером.

– Письменность на протяжении многих веков была самым надёжным способом передачи информации, – рассказывает **Андрей Покидаев**. – Ранее люди пользовались предметным письмом, но в этом случае были возможны разночтения. Так, существует легенда, рассказывающая о том, что когда-то скифы перед битвой прислали одному из финикийских царей лягушку, мышь, птицу и стрелы. Царь решил, что таким образом скифы признаются в своей слабости и готовы сдаться. Но мудрец прочёл это послание иначе: «Если вы не убежите, как мыши, не ускажите, как лягушки, не улетите как птицы, то будете поражены нашими стрелами». И именно прочтение мудреца оказалось верным.

Другой способ передачи информации – узелковое письмо. Но и оно было несовершенным. Особые узелки обозначали для «пишущего» тот или иной предмет или явление. Вот только прочитать такой «текст» нередко мог только сам его «автор». Отсюда, видимо, и пошло выражение «заязвать узелок на память».

Младшие школьники во время экскурсии с удовольствием упражняются в этом занятии. А вот знакомство с петроглифами проходит сложнее – гостям музея предлагают на большом камне выбрать какой-нибудь, пусть самый простенький символ. Надо сказать, дело это очень непростое – следует довольно долго колотить молотком по збурилу, чтобы изобразить неровную и неглубокую букву.

– Сложность этой работы даёт нам понять, насколько важна была для древних людей информация, «закодированная» ими в петроглифах, – говорит **Андрей Покидаев**. – А если обратить внимание на искусность изображений, то это предположение только окрепнет. У древних людей не было времени на бесполезный досуг – надо было добывать пищу, обороняться



Андрей Покидаев рассказывает о технике узелкового письма



Николай Гриднев

от врагов, оберегать своё племя. Однако на создание петроглифов у них находилось и время, и силы. Возможно, данная информация имела для них столь большое значение, что они фиксировали её не просто на вехе, но и на тысячелетия.

Постепенно процесс упрощался, и писать на глиняных дощечках было уже гораздо проще. Упростились и рисунки-символы. Посетители музея, упражняясь в этом занятии, без труда могут сотворить для себя сувенир на память. Многих завораживает процесс письма гусиным пером. Оказывается, это совсем несложно: всего несколько минут – и на бумаге появляются красивые буквы. Обычной шариковой ручкой такого эффекта не добиться.

В зале музея стоит старинный ткацкий станок, вокруг которого представлены образцы русского народного орнамента и вышивки. Почему эти предметы попали в экспозицию музея русского алфавита? Оказывается, традиционная русская вышивка – не просто украшение народного костюма, а ещё один способ передачи информации о человеке, который её носит: из какой он семьи, женат ли (если мужчина), сколько имеет детей (если женщина) и многое другое.

Однако самым надёжным и понятным средством передачи информации стал алфавит. В музее можно увидеть алфавиты народов мира – как древние, так и современные, оценить их схожесть и различие, и, например, изобразить своё имя с помощью японских иероглифов.

Жить экологично

Помимо экскурсий, в музее постоянно проходят мастер-классы, музикальные вечера, творческие встречи, а также собрания местного экоклуба, который возглавляет местный

предприниматель **Николай Гриднев**. Участники экоклуба озабочены проблемой загрязнения природы пластиковым мусором, который, как известно, может разлагаться несколько сотен лет. И борьба с этой напастью ведётся по нескольким направлениям.

– На одном из заседаний нашего экоклуба мы обратили внимание на то, что если даже мы выбрасываем полиэтиленовые пакеты в контейнеры или урны, ветер разносит их по всей Белокурихе, – рассказывает **Николай Гриднев**. – Что делать? Решение было найдено очень простое – складировать их в большие пластиковые бутылки, а потом выбрасывать или сдавать на переработку. Места такая бутыль в доме много не занимает, а пакеты по округе не валяются. Мы в музее так и делаем. Часто приходится при работе с глиной пользоваться полиэтиленом. Мы его утрамбовываем вот в такую бутыль. За полгода пока только наполовину заполнили.

Другое направление – минимизация потребления тех же полиэтиленовых пакетов за счёт использования экосумок. Клубом была начата акция «Экосумка» и закуплена партия таких сумок в Ивановской области. Сейчас их можно приобрести в нескольких торговых точках Белокурихи за почти символическую сумму – 150 рублей.

Сумки довольно вместительны и выполнены из натурального материала. Однако выглядят слишком просто. Но и на это организаторы акции обратили внимание – время от времени они проводят мастер-классы по росписи экосумок, в которых с удовольствием принимают участие взрослые, и дети.

– Представляете, сколько полиэтиленовых пакетов в год вы можете купить, приобретая продукты? – говорит

Николай Гриднев. – А экосумкой можно пользоваться как минимум год. Это и экономия для вас, и польза для нашей природы, которая и так захламлена полиэтиленом. Масштабы этого бедствия мы оценили во время участия в прошлогодней всероссийской экологической акции «Сделаем», когда очищали от мусора стометровый участок терренкура, ведущего на Старую Мельницу. Это довольно популярное место для прогулок, которое постоянно приводят в порядок, но тем не менее мы там собрали не менее пяти кубометров полиэтиленового мусора.

Экоклуб в «Слове»

На заседаниях экоклуба в музее «Слово» собираются творческие люди Белокурихи, участники творческого клуба «ЛАД», существующего при музее. Присматривают фильмы экологической направленности, обсуждают насущные проблемы своего города, особенно проблему утилизации бытовых отходов.

– К сожалению, многие люди настолько привыкли к мусору на улицах и тропах, что перестали его замечать, – с сожалением говорит **Николай Гриднев**. – Нужно снова научиться его видеть и задуматься о том, какой след мы оставляем на земле.

Участники экоклуба разделяют мнение **Андрея Покидаева** о том, что в русском алфавите заключён особый смысл – мысли и стремления людей в конечном счёте будут приумножены, вот только какими они будут? Если светлыми и чистыми, то человек будет жить в гармонии с природой, если же потребительскими и эгоистичными – кто знает, чем природа за это нам отплатит!?

Елена ПАНФИЛО
Фото автора

– В основе идеи создания такого музея у меня заложено осознание ценности нашего русского алфавита и истории русской письменности, – говорит он. – Здесь мы представляем наш алфавит как способ передачи информации, касающейся видения мира, поскольку каждая буква обозначает определённый предмет или явление.

– В основе идеи создания такого музея у меня заложено осознание ценности нашего русского алфавита и истории русской письменности, – говорит он. – Здесь мы представляем наш алфавит как способ передачи информации, касающейся видения мира, поскольку каждая буква обозначает определённый предмет или явление. А вместе они образуют некую информационную систему, по которой жил наш народ с древних времён. Например, первая буква русского алфавита «Аз» – свет, струящийся с небес на землю, несущий благодать, «Буки» – божественный, «Веди» (ведать, знать) – бесконечность, так как процесс познания бесконечен, «Г» – глаголящий, «Д» – добро, «Е» – есть (добро есть, его не может не быть на Земле), «Л» – люди, «М» – мысль, «Н» – наш, «О» – образ окружающего мира, ПРСТ – пространство, которое создаёт человек своими действиями, и ближе к заключению буква Х как знак умножения.

Андрей Покидаев уверен – даже если кто-то не верит в эту модель, она работает! И мистики в этом никакой нет – есть только народная мудрость, складывавшаяся веками.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Тайна

Именно в алфавите заложен и отражён закон природы и Вселенной: все мысли, действия и речи человека возвращаются к нему в приумноженном объёме



Экопроект



Клубом была начата акция «Экосумка», цель которой – минимизация потребления тех же полиэтиленовых пакетов за счёт использования экосумок

Заметки



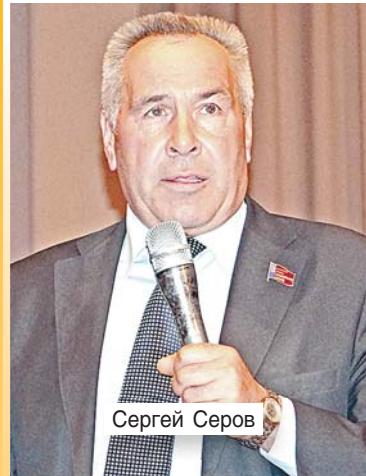
Особые узелки обозначали для «пишущего» тот или иной предмет или явление. Вот только прочитать такой «текст» нередко мог только сам его «автор»

Интересно



Каждый посетитель может оценить основные этапы эволюции инструментов письменности, попробовав свои силы в высекании символов на камне

Адрес страницы в Интернете: http://www.prirodasibiri.ru/?id_page=47&id_rasd=167



Сергей Серов



Евгений Парамонов



Валерий Савин



Денис Шубин



Илья Дудин

ЛЕСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ.

8 апреля в селе Мамонтово Мамонтовского района Алтайского края состоялся «круглый стол» по проблемам лесопользования в регионе. В мероприятии приняли участие члены регионального отделения Общероссийского народного фронта (ОНФ) в Алтайском крае, представители Главного управления природных ресурсов и экологии региона, предприятий лесной холдинговой компании «Алтайлес», прокуратуры Алтайского края, Института водных и экологических проблем СО

РАН, депутаты Алтайского краевого Законодательного собрания (АКЗС) и районного собрания, активисты-общественники и жители района.

Встреча состояла из нескольких информационных блоков. В первом поговорили о проблемах лесопользования и сохранении полезных функций лесов в ленточных борах, а также о поддержке биоразнообразия и рациональном лесопользовании на особо охраняемых природных территориях (ООПТ).

Как использовать лесные ресурсы и сохранять природу?

Зоны особой охраны

Первым слово взял координатор группы общественного мониторинга по проблемам экологии и защиты леса регионального отделения Общероссийского народного фронта Алексей Грибков. Он пояснил, что к членам профильной рабочей группы с самого начала регулярно поступают обращения с серьёзной критикой работ, производимых в лесах Алтайского края.

В декабре 2015 года на конференции ОНФ было решено «идти в народ», проводить выездные заседания, чтобы люди на местах имели возможность высказаться и напрямую донести свою позицию органам власти, бизнесу, научному сообществу.

– Нашу задачу я вижу в том, чтобы попытаться совместно выработать подходы и механизмы к разрешению проблем и конфликтов в сфере лесопользования. В России давно разработаны и приняты нормативные акты, которые позволяют сохранять лесную природу. В частности, созданы ООПТ – заказники, природные парки, – говорит Алексей Грибков. – Вопрос в том, сохраняется ли природа на этих территориях? К сожалению, это не всегда так. При участии группы ОНФ совместно с ГУПР и администрацией Алтайского края в последнее время началась системная работа. Мы ориентированы на поиск баланса – использовать лесные ресурсы и сохранять природу, чтобы лес служил людям, живущим рядом с ним.

Алексей Грибков отметил также, что у природоохранного и научного сообществ нет предложения запретить лесное хозяйство вообще. Лес – возобновимый ресурс, «рубить его нужно, вопрос в том – где, как и сколько».

Начальник отдела особо охраняемых природных территорий управления нормирования Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края Илья Дудин рассказал о схеме развития ООПТ в регионе в ближайшие годы. В крае с 2010 года ведётся работа по увеличению количества ООПТ. Сегодня это 37 заказников, 59 памятников природы, природный парк и заповедник. Площадь их в сумме около 800 000 гектаров. К 2025 году появятся восемь новых заказников и два природных парка.

– Согласно требованиям законодательства, площадь



Выступает Алексей Грибков

ООПТ должна увеличиваться поэтапно. Сначала в этой зоне необходимо провести научные исследования, согласование с населением и органами местного самоуправления по вопросу выделения территории. Это необходимо для того, чтобы создание ООПТ, отвечающее природоохранным задачам, «не ужаловало» в этом месте экономику и лесопользование, – пояснил Илья Дудин.

Возраст рубок и возобновление

Вторую часть «круглого стола» в Мамонтово посвятили проблемам ведения лесного хозяйства в Алтайском крае.

В этой секции выступил доктор сельскохозяйственных наук, преподаватель Алтайского государственного аграрного университета Александр Маленко. Он поднял несколько системных вопросов. Необходимо чётко понимать, что лес – это живой организм, который проходит все стадии развития, и, как всему живому, ему однажды приходит время отмирать, изменяться, – считает эксперт.

– Если руководствоваться возрастом естественной спелости, то рубку дровостоя сосны до 140 лет проводить не стоит. Учитывая, что наши боры природоохранные, они имеют важное значение для экологии, было бы целесообразно, с моей точки зрения, вернуть возраст рубок сосны в диапазон от 121 до 140 лет. На особо ценных участках можно выделить ещё один класс – 141–160 лет, – уверяет Александр Маленко. – Многолетние исследования учёных установили, что лес находится в лучшем состоянии после проведения добровольно-выборочных рубок. Этот способ рекомендованы для всех лесов, которые являются охранными.

Александра Маленко поддерживает главный научный сотрудник ИВЭП СО РАН, эксперт группы общественного

площадь. Пропорционально с этим возрастают запасы насаждений. Данные исследований по ленточным борам в регионе показывают, что за пять лет запас древесины увеличился на 1,2 миллиона кубометров. К тому же мы перевели часть лиственных насаждений в хвойные хозяйства, – отчитался Владимир Черных.

Против пожаров

Начальник управления лесами также поблагодарил лесных арендаторов, за чей счёт в основном леса охраняются от пожаров. Сравните: с 2010 по 2015 годы на охрану лесов от пожаров в регионе было затрачено миллиард 248 миллионов рублей. Около 21% из этой суммы – средства федерального бюджета. Более миллиарда вложили арендаторы. Похожая ситуация наблюдается и с восстановлением лесов. 25% – средства федерального бюджета, около 13% – краевого, остальные принадлежат арендаторам.

Кстати, Алтайский край на первом месте по ведению лесного хозяйства среди субъектов Сибирского федерального округа и на 22-м по России. дальнейшему развитию могут помешать намечающиеся проблемы. Одна из них – приказ № 174 Рослесхоза, который, по словам Владимира Черных, «практически уничтожает систему охраны лесов от пожаров». Так, из 157 пожарных вышек, действующих сегодня в крае, должно осться около 20. Только благодаря арендаторам эти вышки сейчас содержатся.

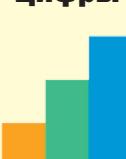
Директор ООО «Бобровский лесокомбинат», председатель Общественного совета при Главном управлении природных ресурсов и экологии Алтайского края Денис Шубин продолжил тему противопожарной охраны лесов.

– После принятия нового законодательства в Алтайском крае, как ни в одном другом субъекте РФ, именно арендаторы и лесопользователи встали на защиту лесов от пожаров. После Урала только у нас имеются крупные пожарно-химические станции третьего типа, способные обеспечивать эффективное пожаротушение, – рассказал Денис Шубин.

Он также подчеркнул важность формирования разновозрастных насаждений:

– Лесное хозяйство должно своевременно проводить рубки для того, чтобы убирать деревья, угнетающие основ-

Цифры



В крае с 2010 года ведётся работа по увеличению количества ООПТ. Сегодня это 37 заказников, 59 памятников природы. К 2025 году появятся 8 новых заказников и 2 природных парка.

Финансы



С 2010 по 2015 годы на охрану лесов от пожаров в регионе было затрачено 1 248 000 000 руб. Около 21% из этой суммы – из федерального бюджета

Цитата



Владимир Черных: «Последние пять лет заготовка древесины находится примерно на одном уровне, а с недавних пор наблюдается её снижение»

Цитата



Сергей Серов: «В первом чтении принятая инициатива внести изменения в Лесной кодекс об ответственности арендаторов за причинённый ими ущерб»

Выездное заседание ОНФ

ной полог и не дающие развиваться подрастающему поколению. Только так мы можем обеспечить рациональное, непрерывное и нерасчленительное ведение лесного хозяйства. Если лес не оставит за собой подросток, который мы привыкли видеть, его еще хватит на наш век. А потомки могут его уже не увидеть. Порой бывает трудно видеть, как лес меняется через рубки. Но лесник понимает, что тем самым он даёт этому лесу будущее.

Сертификация FSC и контроль за работой лесников

Валерий Савин, директор по лесному хозяйству ООО «ЛХК «Алтайлес», говорил о сертификации арендованных лесных участков по требованиям Лесного попечительского совета.

Сертификат FSC (Forest Stewardship Council, Лесной попечительский совет) – показатель того, что компания ведёт экологически и социально ответственное лесное хозяйство. Он выдаётся независимым аудитором на основании строгой ежегодной проверки на месте заготовки леса и является признанным знаком качества лесобумажной продукции в 109 странах.

Согласно условиям, на арендованных «Алтайлесом» участках будут выделены места с запретом на них рубок, так называемые репрезентативные лесные участки. Лесная экосистема в этих зонах останется нетронутой и станет эталоном, который можно будет сравнивать с участками, где хозяйственная деятельность ведётся. Таким образом, можно оценить их состояние и наблюдать динамику развития. Кроме этого, появится несколько мест высокой природоохранной ценности.

Участки и время рубок вокруг населённых пунктов теперь будут согласовываться с населением, чтобы обеспечить для него доступ к сбру грибов и ягод. Социальная часть нашей работы по-прежнему заключается в обеспечении граждан дровами и лесной продукцией, а также поддержке малого предпринимательства. Мы придём к ещё более экологически обоснованному, экономически выгодному и социально ответственному лесному хозяйству, – говорит **Валерий Савин**.

Сертификация по некоторым требованиям будет расходиться с положениями действующего законодательства. К примеру, закон требует убирать все без исключения сухостойные валежные деревья на лесосеке. Лесной попечительский совет настаивает, чтобы эти остатки не изымались, а формировали площадку для лесной экосистемы.

Председатель комитета по аграрной политике и природопользованию АКЗС **Сергей Серов** отчитался об активной работе комитета по теме лесопользования. Граждане обращаются к депутатам с вопросами по объёмам



На вопросы отвечает Владимир Попрядухин



Участники заседания



Вопросы от местных жителей

рование власти на местах в делах, связанных с проблемами лесопользования.

Тема приобретения древесины малым бизнесом стала очень обсуждаемой. Исполнительный директор ООО «Новичиха лес» **Александр Тратонин** пояснил, что ограничений покупки древесины для предпринимателей, впрочем как и для частных лиц, нет. По этому направлению с «Новичиха лес» сотрудничают жители Новичихинского, Мамонтовского и других районов.

Обсуждались и другие меры. В качестве отрицательного примера привели Мамонтовский лесхоз. Ещё три года назад здесь существовало полноценное предприятие, а сегодня всего лишь обособленное подразделение. Лесхоз давал работу двум сотням людей, сейчас эта цифра в несколько раз меньше. Кроме осложнения социально-экономического положения в районе, закрытие лесхоза неизбежно повлечёт за собой ухудшение санитарного и пожарного состояния лесов.

Мнения

Прения после выступлений продлились около часа – многие хотели высказаться, в том числе жители Мамонтовского района. На вопросы отвечали специалисты, в том числе и начальник Главного управления природных ресурсов и экологии края **Владимир Попрядухин**.

Так, поступило несколько предложений внести изменения в статью 75 Конституции РФ, где прописано, что природные ресурсы могут находиться в частной собственности. Кроме того, лесопользователям предлагается привести свои предприятия к «прозрачности» – открыть доступ к документам лесной декларации каждого года, чтобы общественность и эксперты имели возможность с ними ознакомиться.

Арендаторов лесов в целях заготовки древесины попросили разработать единую политику экологической ответственности, чтобы разрешать конфликты, возникающие с общественностью и научным миром, быстрее.

Невысказанные предложения модератор «круглого стола», редактор газеты «Природа Алтая» **Сергей Малыхин** предложил прислать в штаб регионального отделения ОНФ.

Главная идея «круглого стола» воплотилась в простой мысли: все структуры – управляющие органы, арендаторы, учёные и общественники – должны решать проблемы вместе, так удастся сдвинуть больше, чем врозь.

По итогам «круглого стола» в Мамонтово предложенные направления направят профильным ведомствам и другим заинтересованным сторонам. В резолюции будут учтены все мнения и предложения, вынесенные для решения проблем лесопользования.

Ирина ШИЛЬРЕФ
Фото автора



Владимир Черных



Александр Маленко



Александр Сеслов



Валерий Горбулов



Иван Ялымов

Цитата

Иван Ялымов:
«Для пользователей леса должны действовать такие же правила, как и для сельхозпроизводителей, запрещающие проведение сельхозполов»

Цитата

Александр Тратонин:
«Ограничений покупки древесины для предпринимателей, впрочем как и для частных лиц, нет»

Интересно



Арендаторов лесов в целях заготовки древесины попросили разработать единую политику экологической ответственности

Заметки

Главная идея «круглого стола» – управляющие органы, арендаторы, учёные и общественники – должны решать проблемы вместе

Необходимо создать рабочую группу

Об опыте работы Змеиногорского района по развитию туризма и привлечению гостей рассказала заместитель председателя комитета по культуре и туризму администрации Змеиногорского района **Анна Глазатова**.

Она высказала уверенность, что для создания концепции развития туризма в Змеиногорском районе необходимо создать рабочую группу, состоящую из местных чиновников, предпринимателей, служб ЖКХ и сферы строительства. На данный момент предприниматели занимаются созданием туристской инфраструктуры, а представители районной администрации продвигают свой район на рынке туруслуг.

С каждым годом поток туристов в Змеиногорский район растёт, правда, очень медленно. В 2015 году его посетили 53 тысячи человек. Большинство направляется на берега озера Колыванского летом и на горнолыжный комплекс зимой. Остальные гости района выбирают санаторий «Лазурный», гостиницы Змеиногорска и «зелёные» дома.

На сегодняшний момент на территории района работают 18 субъектов, оказывающих услуги в сфере туризма: семь туристических баз, санаторий, пять гостиниц, горнолыжный комплекс, два «зелёных» дома, Музей истории развития горного производства имени **Акинфия Демидова** и детский лагерь «Чайка» на озере Колыванском.

В этом году запланировано открытие двух новых турбаз – в посёлке Новохарковка и на озере Колыванском.

– Мы, как районный комитет по культуре и туризму, прилагаем многие усилия по организации и проведению социального туризма, участию в краевых мероприятиях, таких как выставки-ярмарки «Алтайтур», Алтайкурорт» и «ВизитАлтай», – рассказала **Анна Руслановна**. – Проводим мероприятия и на своей территории, например открытие зимнего туристического сезона в рамках празднования «Алтайской зимовки». Для популяризации туристских возможностей района принимаем участие в различных специализированных выставках и форумах.

Однако без проблем не обходится, и одна из главных – санитарное состояние озера Колыванского и города Змеиногорска. В этом **Анна Глазатова** видит собственные недоработки, поэтому на участие в конференции местными властями возлагаются определённые надежды.

– От сегодняшней встречи хотелось бы получить от краевых властей вектор своего пути и определить дальнейшее направление своей работы, – сказала **Анна Руслановна**. – Концепция развития туристической отрасли в Змеиногорском районе необходима, но разработать её мы можем только с вашей помощью. А всю серьёзность наших намерений вы уже видели.

Встречи с общественностью –

14 апреля в Змеиногорске состоялась конференция «Развитие туризма в Змеиногорском районе как составляющей территории туристско-рекреационного кластера «Горная Колывань», в которой приняли участие представители Управления Алтайского края по туризму, курортному делу, межрегиональным и международным отношениям, Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края, администрации Змеиногорского района, главы администраций сельских поселений Змеиногорского района, индивидуальные предприниматели, члены общественных организаций. Модераторами конференции выступили глава Змеиногорского

района **Пётр Остапченко** и редактор газеты «Природа Алтая» **Сергей Малыхин**.

Вопросов на конференции местные жители задавали много, и они были обоснованы. Далеко не все встретили идею создания национального парка с одобрением. Есть много страхов и опасений. Частично они вызваны тем, что у людей нет объективной информации. Поэтому и приехали на конференцию те, кто смог ответить почти на все вопросы прямо на конференции.

Часть вопросов, как говорится, «взята на карандаш», ответы на них будут после уточнения ситуации с другими службами краевой администрации.

Развитие туризма в Змеиногорском районе – необходима концепция

Главное, что нужно понять местному сообществу, состоит в том, что никто за них не решит их проблем и сегодня очень многое зависит от них. Всё ведь достаточно пока просто, и почти все вопросы можно решить. Например, при создании национального парка, путём согласования границ и зонирования территории. Но если змеиногорцы хотят повлиять на ситуацию, то инициатива, ещё раз подчеркнём, должна исходить от людей. Это и пытались донести собравшимся гости.

Что такое турклластер?

Первым с выступлением «Работа государственной программы Алтайского края «Развитие туризма в Алтайском крае» на 2015-2020 годы» в части создания туристско-рекреационного кластера «Горная Колывань» к собравшимся обратился начальник отдела развития туризма управления Алтайского края по туризму, курортному делу, межрегиональным и международным отношениям **Денис Ивлев**.

Он напомнил, что в рамках программы развития туризма в Алтайском крае на 2015-2020 годы под турклластером понимается территория туристского освоения трёх муниципалитетов – Змеиногорского, Кургинского, Краснощёковского. На сегодняшний день на их территории в туристской сфере работает 63 субъекта, а ежегодный турпоток достигает 109 тысяч человек, что составляет восемь процентов от общего турпотока Алтайского края.

Для сравнения – ежегодно Белокуриху посещает свыше 200 тысяч человек, примерно столько же приходит на Алтайский район. Да и плотность размещения туробъектов в этих местах значительно выше, чем в районах, которым предстоит составить турклластер «Горная Колывань».

Денис Сергеевич отметил, что с одной стороны, это даже хорошо – нет повышенной антропогенной нагрузки на территорию. Поэтому данная цифра для районов оптимальна, хотя число туристов из года в год хоть и незначительно, но растёт. К примеру, в 2015 году этот рост составит порядка пяти тысяч человек.

Наблюдается и увеличение объёма инвестиций в турот-



На переднем плане Денис Ивлев (слева) и Илья Дудин

расль этих трёх районов. Если в 2014 году он составил 14 миллионов рублей, то в 2015 году – уже 29 миллионов, что говорит о возрастающей туристической привлекательности территорий.

Как объяснил **Денис Ивлев**, туристский кластер – это не просто объединение трёх районов или совокупность нескольких турбаз, данное понятие гораздо шире. В его состав входят и места размещения туристов, и объекты общепита, торговые точки по продаже сувенирной продукции и другие субъекты турбизнеса, предоставляющие различные услуги гостям районов, входящих в турклластер, а также объекты инфраструктуры, в том числе дороги и транспорт. Турбазы, работающие в рамках общего кластера, должны предоставлять различные виды туристского продукта, чтобы не оказаться однотипными и удовлетворять потребности гостей с разными запросами.

– Краевые власти хотят видеть на территории этих трёх районов турклластер, потому что его легче развивать, – сказал **Денис Ивлев**. – При создании «Горной Колывани» мы не просто объединяем три района, мы выделяем территорию туристского освоения, а под них планируем общую инфраструктуру, создание которой обойдётся гораздо дешевле для края или для федерации, если это будет турклластер федерального значения, как, например, Бийск или Белокуриха.

Как пояснил **Денис Ивлев**, при этом важную роль играет межведомственное взаимодействие на краевом и местных уровнях. При планировании социально-экономического развития края в целом сфере туризма отдаётся приоритет. И это не случайно, согласно данным Федерального агентства по туризму РФ, отрасль туризма затрагивает при своём развитии 50 дру-

гих отраслей экономики. Однако при планировании на разных уровнях возникают сложности.

– На сегодняшний день глубина планирования у предпринимателей, занятых в турбизнесе, составляет от года до трёх, – сказал **Денис Сергеевич**. – Нам же хотелось бы видеть более долгосрочные проекты, рассчитанные хотя бы на 5-10 лет. Перспектива развития на год или на два на сегодняшний день подразумевает под собой некую сложность, с которой сталкиваются администрации районов. Из-за этого они не могут планировать дальнейшее развитие туризма на своей территории, потому что не видят ваших долгосрочных планов, а потому и не имеют возможности скорректировать свои программы развития под расширение турбизнеса.

Что касается создания на территории трёх районов национального парка «Горная Колывань», то **Денис Ивлев** отметил, что при грамотном и взвешенном подходе со стороны местных властей, краевых органов исполнительной власти, природоохраных структур, при правильном распределении и зонировании территории ограничения развития турбизнесу не будет. Возможно, дальнейшее развитие этого направления потребует введения каких-либо новых форм работы, и хотелось, чтобы одной из них стал экотуризм.

По итогам выступления **Дениса Илева** присутствующими было принято решение организовать работу по разработке и утверждению долгосрочной концепции развития туризма для участия в финансировании государственной программы «Развитие туризма в Алтайском крае» на 2015-2020 годы для всестороннего и планомерного развития территории Змеиногорского района.

Что такое национальный парк?

Вопрос создания особо охраняемой природной территории национального парка «Горная Колывань» осветил начальник отдела ООПТ управления природных ресурсов и нормирования Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края **Илья Дудин**.

Он рассказал, что работой по развитию сети особо охраняемых природных территорий (ООПТ) на территории региона специалисты управления занимаются на протяжении нескольких лет и напомнил, что самая главная миссия таких территорий – это сохранение биологического, ландшафтного разнообразия как основы биосферы.

На сегодняшний день площадь ООПТ в Алтайском крае составляет всего 4,7% территории региона, тогда как в Республике Алтай – 25%, а в Кемеровской области – 13%. Над данной проблемой на протяжении последних двух лет работал коллектив учёных, которые пришли к выводу, что площадь ООПТ в Алтайском крае как в аграрном регионе должна быть как минимум в два раза больше – порядка 9-10% территории.

Поэтому Схемой развития ООПТ на территории Алтайского края предусмотрено создание восьми новых заказников, одного дендропарка, двух природных парков, двух национальных парков, 27 памятников природы.

По словам **Ильи Викторовича**, данная Схема реализуется поэтапно, детально прорабатывается каждый объект, изучается ситуация, причём не только экологическая и природоохранная, но и социальная. В 2014 году площадь ООПТ в Алтайском крае была увеличена на 5,5 тысячи гектаров, а в 2015 году – на 35 тысяч.

– Мы изучаем, как используется территория, на которой планируется создать ООПТ, оцениваем, как она может использоваться в будущем, какое она имеет значение для экономики района и какой режим охраны целесообразно наложить, чтобы и сохранить природный комплекс и не нанести вреда экономике территории, – пояснил **Илья Дудин**.

Илья Викторович отметил, что многих жителей Змеиного

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Цифры

На сегодняшний день на территории Змеиногорского, Кургинского, Краснощёковского районов в туристской сфере работает 63 субъекта, а ежегодный турпоток достигает 109 тысяч человек

Цитата

Денис Ивлев: «Туристский кластер – это не просто объединение трёх районов или совокупность нескольких турбаз, данное понятие гораздо шире»

Цифры

В 2014 году площадь ООПТ в Алтайском крае была увеличена на 5,5 тысячи гектаров, а в 2015 году – на 35 тысяч

Цитата

Денис Ивлев: «При создании «Горной Колывани» мы выделяем территорию туристского освоения, а под них планируем общую инфраструктуру, создание которой обойдётся гораздо дешевле для края»

путь к разумному диалогу



Диалог. На вопросы отвечает Илья Дудин



Заинтересованное обсуждение



Вопросы задают предприниматели



Модераторы конференции
Пётр Остапченко (слева)
и Сергей Малыхин

горского района перспектива создания национального парка на их территории отнюдь не радует. Скорее наоборот — пугает. И причина этого в том, что зачастую люди не проинформированы об отличии нацпарка от заповедника, где устанавливается строжайший режим охраны и запрещена любая хозяйственная деятельность.

— Это концептуально различные ООПТ, которые существуют по разным правилам, имеют разный режим охраны и преследуют разные цели, — объяснил **Илья Дудин**. — Если на въезде в заповедник можно увидеть надпись «Вход запрещён», то на пути в нацпарк должен висеть аншлаг «Добро пожаловать».

Нацпарки изначально создаются для того, чтобы люди могли приблизиться к природе, посетить уникальные интересные места. Конечно, здесь существует ряд ограничений и запретов, но они изначально должны быть направлены на устойчивое существование данной территории, в первую очередь на её сохранение для людей, желающих приобщиться к природе.

Также **Илья Дудин** отметил, что создание нацпарка «Горная Колывань» — это достаточно глобальная задача. Согласно схеме развития, это самая крупная из когда-то планируемых ООПТ на территории Алтайского края, на него отводится 215 тысяч га.

В национальном парке необходимо провести зонирование — выделить зоны особой охраны, традиционного землепользования, рекреационного использования, хозяйственного назначения и другие.

В каждой из них вводится свой дифференцируемый режим охраны и использования. И здесь необходимы рекомендации и пожелания местного населения, которые будут учтены в дальнейшем в интересах развития района.

Илья Викторович высказал опасенность состояния озера Колыванского. По его мнению, необходимо обеспечить адекватный режим использования этого красивейшего водоёма, возможно, создав ООПТ местного значения.

Оправдывая мнение о том, что на территории нацпарка запрещена любая хозяйственная деятельность, **Илья Дудин** отметил, что в границах нацпарков могут быть земли, которые находятся в собственности, без изъятия их из хозяйственной деятельности. Однако земли, которые не разграничены собственностью, переходят к национальному парку.

Карьеры и шахты, которые имеются на территории Змеиногорского района, в его состав не войдут. Нет идеи закрыть действующие рудники. И в целом действующие на территории создаваемого парка хозяйства и предприятия закрыты не будут, деятельность их не будет запрещена.

— Польза от создания нацпарка «Горная Колывань», я думаю, очевидна для всех, — сказал **Илья Дудин**. — Это сохранение озера Колыванского, повышение туристического потенциала территории и приобщение широкой массы людей к сохранению природы.

Участники конференции решили принять данную информацию к сведению и в целях сохранения Колыванского

озера решить вопрос о создании особо охраняемой природной территории местного значения, где будет разработан и утверждён механизм охранных мероприятий.

Судьба озера Колыванского

Глава Змеиногорского района Пётр Остапченко обратил внимание на то, что создать инфраструктуру, в том числе дорожную, на территории такой крупной ООПТ, как национальный парк, гораздо сложнее, чем в небольшом по площади заказнике. Поэтому работа предстоит большая и кропотливая.

Однако ещё больше **Петра Николаевича** беспокоит состояние озера Колыванского. Он рассказал, что над этой проблемой местные власти начали задумываться ещё в 2006–2007 годах. Озабоченность судьбой уникального озера проявил и Губернатор Алтайского края **Александр Карлин** во время посещения оптико-лазерного центра, находящегося на его берегу.

Александр Карлин попросил нас сделать фото озера и описать его экологические проблемы, — рассказывает **Пётр Остапченко**. — А потом поспособствовал тому, чтобы Колыванское было включено в список водоёмов, расчистка которых производится за счёт федеральных средств. Вышло так, что сначала за счёт средств федерального бюджета было расчищено Павловское водохранилище. Говорят, Колыванское озеро станет следующим. Ситуация находится на контроле у Губернатора. Однако мы опасаемся, что нам выставят условие — если согласитесь на

создание нацпарка, то озеро очистят, а в противном случае эти работы не будут проведены.

На опасения **Петра Николаевича** ответил **Сергей Малыхин**:

— Дело в том, что создание нацпарка «Горная Колывань» и расчистка озера Колыванского — это совершенно разные проекты, никаким образом не зависящие друг от друга.

Также **Пётр Остапченко** объявил собравшимся новость, которая вызвала одобрение экологов и общественников, однако не понравилась предпринимателям, — распоряжением администрации Змеиногорского района в этом году на озере Колыванском будет запрещено использование моторных лодок и квадроциклов, которые наносили вред экосистеме водоёма.

Речь об этом шла несколько лет, теперь вопрос решён.

Елена ПАНФИЛО
Фото Сергея МАЛЫХИНА
и журналистов
«Змеиногорского вестника»

Подводя итоги конференции, **Сергей Малыхин** отметил, что острый, но достаточный конструктивный диалог, на который рассчитывали обе стороны, состоялся. А это значит, работа по созданию нацпарка и созданию концепции развития туризма на территории Змеиногорского района, возможно, будет проводиться более плодотворно и эффективно.

Если, конечно, путь диалога, намеченный на конференции, сохранится.

Будем на это надеяться.

Положительный опыт

О положительном опыте сотрудничества в области туризма с уже существующим национальным парком «Сайлюгемский» в Республике Алтай рассказал руководитель Клуба исследователей природы Алтая, фотохудожник **Алексей Эбель**.

— Практически вся территория Сайлюгемского национального парка, кроме высокогорий, — это зона отгонного животноводства, — пояснил **Алексей Леонович**. — Нацпарк существует десять лет, и за это время интересы ни одного фермера, ни одного чабана не были ущемлены. Никто не запрещает местным жителям пасти скот, собирать ягоды и грибы.

Как рассказал **Алексей Эбель**, Сайлюгемский национальный парк — это туристическая зона, где развивается инфраструктура и работают местные жители. На территории находится большое село Джазатор, неподалёку — районный центр Кош-Агач. Местному населению не нужно брать пропуск, чтобы пройти на территорию нацпарка.

Пропускная система существует для туристов, однако процедура получения такого документа чрезвычайно проста и производится в визит-центре нацпарка, который расположен в селе Кош-Агач. Территория разбита на зоны, в некоторых местах туристы могут бывать только в сопровождении егерей или представителей турфирм, в которых работают исключительно представители местного населения.

При нацпарке действует Общественный совет, который занимается решением спорных вопросов.

Турист **Иван Должиков** спросил:

— А зачем нам нужен национальный парк? Что он даёт местным?

Ему ответил **Илья Дудин**: — Приведу пример Лебединого заказника. Ещё три года назад там лебедей было больше, чем туристов. Сегодня за зимний сезон в этом месте побывало 30 тысяч человек. В праздники здесь работает порядка 30 торговых точек. И люди, торгуя там в короткий зимний период, порой обеспечивают себя на целый год. Для села Урожайного 30 рабочих мест — это много. Но одна лишь торговля — это не развитие.

Если бы не была создана инфраструктура, ограничен поток туристов, не построены мостки, способные выдержать вес всех желающих полюбоваться лебедями, не установлены аншлаги, информирующие о правилах поведения в заказнике, не возведены ворота и многое другое, неизвестно, был бы нанесён вред этому природному объекту всё возрастающим потоком туристов или нет.

По его мнению, залогом успеха в данном случае стал продуманный подход и правильно составленная модель развития данного туробъекта. Аналогичным образом ситуация может развиваться и на территории созданного нацпарка «Горная Колывань».

Заметки

Если на въезде в заповедник можно увидеть надпись «Вход запрещён», то на пути в нацпарк должен висеть аншлаг «Добро пожаловать»

Цитата

Илья Дудин:
«Необходимо обеспечить адекватный режим использования озера Колыванского, возможно, создав ООПТ местного значения»

Важно!

В этом году на озере Колыванском будет запрещено использование моторных лодок и квадроциклов, которые наносили вред экосистеме водоёма

Цитата

Пётр Остапченко:
«Губернатор поспособствовал тому, чтобы Колыванское было включено в список водоёмов, расчистка которых производится за счёт федеральных средств»



Мариинск
На Земле нужно
оставить добрый
след, а не наследить...

22 апреля команда экологов-краеведов МБОУ ДО «Центр дополнительного образования детей» города Мариинска под руководством **Н. Аникиной** приняла активное участие в конкурсе экологических бригад, который проходил в рамках IV Межрегионального фестиваля экологического образования и воспитания детей и молодёжи «Я живу на красивой планете» в г. Асино Томской области.

Команда «Наш добрый след на Земле» работала под девизом: «На Земле нужно оставить добрый след, а не наследить». Своё выступление ребята начали с гимна и выноса флага Мариинска со словами: «Льётся звонкая песня сибирская, шлёт привет вам Земля Мариинская!»

Дети отметили, что в 2016 году акция «Дни защиты от экологической опасности в Кемеровской области» проходит под девизом: «Жизнь в стиле ЭКО-выбор современного человека». В стихах, песне и танце юные агитаторы показали, как они это понимают.

В финале выступления прозвучали стихи, которые не могли оставить равнодушными всех участников фестиваля:

Всё хорошее в людях
из детства.
Как истоки добра пробудить?
Прикоснуться к природе
всем сердцем:
Удивиться, узнать, полюбить.
Мы хотим,
чтоб земля расцветала
И росли, как цветы, мальчики.
Чтоб для них экология стала
Не наукой, а частью души!

Среди десяти заявленных команд экологи Мариинска получили диплом II степени.

Н. АНИКИНА,
педагог Центра дополнительного образования детей г. Мариинска



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Экопроект В 2016 году акция «Дни защиты от экологической опасности в Кемеровской области» проходит под девизом: «Жизнь в стиле ЭКО-выбор современного человека»



География В этом году в работе конференции впервые приняли участие представители из Республики Коми



Интересно На площадке «Мастер-классы» обучали ажурной резьбе по дереву, изготовлению шкатулок и украшений, проводили беседы о здоровом питании



Заметки Отдельным событием фестиваля стала выставка «Чернобыль. 30 лет спустя», на открытии которой присутствовали ликвидаторы чернобыльской аварии.

мышленной индустрии и сервиса **Юрий Калинук**.

Давно он меня приглашал в Асино на свои фестивали, но ведь Сибирь-то наша – не Европа, далековат путь из Барнаула в Асино. Но в этом году поехал. И не пожалел! Прекрасно организованное мероприятие, горящие глаза, новые идеи. И новые друзья! Мы сегодня начинаем серию материалов, посвящённых Асино и работе, там проводимой.

Сергей МАЛЫХИН

АСИНО: НОВЫЕ ДРУЗЬЯ

Хочешь понять, почему в каком-то регионе экологическая работа идёт отлично, – ищи человека. Такого, который почему-то считает, что ему не всё равно. Который не говорит: «А это не моё дело, я за это не отвечаю!», а делает. В Томской области таким был до своего ухода с поста начальника областного Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды **Александр Адам**, которого хорошо знают наши читатели. Таким сейчас является директор Асиновского техникума про-

«Я живу на красивой планете»

22-23 апреля на базе Асиновского техникума промышленной индустрии и сервиса (АТПИиС) прошёл IV Межрегиональный фестиваль экологического образования и воспитания детей и молодёжи «Я живу на красивой планете». Участниками и организаторами фестиваля выступили областные департаменты: профессионального и общего образования, природных ресурсов и охраны окружающей среды, лесного хозяйства. Около 200 человек стали его участниками.

Духовневная программа фестиваля была насыщена многочисленными мероприятиями. В рамках фестиваля состоялась XI Межрегиональная научно-практическая конференция «Экологические проблемы нашего Причулымья». На ней работало семь секций, на которых было представлено более 100 исследовательских работ.

Участниками конференции стало более 160 человек – учащиеся школ, лицеев, учреждений профессионального образования, студенты вузов, воспитанники учреждений дополнительного образования из Томска, Асино, Первомайского, Бакчарского, Томского, Асиновского, Верхнекетского, Тегульдетского, Кожевниковского районов, Новосибирской и Кемеровской областей. В этом году в работе конференции впервые приняли участие представители из Республики Коми.

Организатор фестиваля – АТПИиС – представил исследовательский проект «Экоград» с применением элементов робототехники. Команды защищали мини-проекты развития Экограда: по возобновляемым источникам энергии, энергосбережению, доступности питьевой воды. Одним из самых зрелищных на фестивале стал впервые организованный конкурс экологических агитбригад.

Также в рамках фестиваля была организована выставка творческих работ декоративно-прикладного творчества, на которой было представлено 320 работ из 20 образовательных учреждений. На площадке «Мастер-классы» обучали ажурной резьбе по дереву, изготовлению шкатулок и украшений, проводили беседы о здоровом пи-



Александр Адам



Юрий Калинук



Флешмоб



Посвящение в члены движения «Начни с дома своего»



Конкурс агитбригад

тации. Студенты техникума – участники театра моды – представили коллекцию одежды дизайнера, педагога **Ольги Скурко**, посвящённую Дню Земли и специально созданную к фестивалю.

Участники мероприятия смогли посетить передвижной Музей кедра Томской области, представленный Областным комитетом охраны окружающей среды. Экспозиция рассказывает о кедре как дереве, его целебных свойствах, истории изучения, припоселковых кедровниках. Здесь же можно было увидеть продукцию из кедра, выпускае-

мую томскими предприятиями, изделия из этого дерева, представленные мастерами: **Сергеем Королёвым**, **Леонтием Усовым** (г. Томск), **Валерием Пинаевым** (с. Курлек, Томский район).

В рамках фестиваля были организованы экскурсии в Музей природы и экологии Асиновского района, созданного на базе техникума, а также культурно-туристического комплекса «Сибирская усадьба **Н.А. Лапсакова**» в селе Ново-Кусково Асиновского района.

Отдельным событием фестиваля стала выставка

«Чернобыль. 30 лет спустя», на открытии которой присутствовали ликвидаторы чернобыльской аварии. На выставке экспонировались произведения графики и эскиз-либретто **Василия Леоненко**, члена Союза художников Украины, очевидца событий тридцатилетней давности.

Заключительным этапом фестиваля стала посадка саженцев кедра на территории техникума. В память о фестивале каждый участник смог посадить дерево.

После торжественной церемонии у здания техникума был организован яркий и зрелищный экологический флешмоб.

Адрес страницы в Интернете: http://www.prirodasibiri.ru/?id_page=50&id_rasd=167

ДЛЯ ТЕХ, КТО НЕ ПОТЕРЯЛ ВКУСА К ЖИЗНИ

ПРИРОДА КУЛУНДЫ

Межрайонная экологическая газета.
Выходит один раз в квартал
№ 2 (245) 26 мая 2016 года

Егорка с пригорка



В высоких снежных горах Алтая жил северный олень

Егорка. Роста он был небольшого, но зато шерсть у него была очень длинная (чтобы ему было тепло, ведь он живёт там, где круглый год не тает снег).

Решил как-то раз наш **Егорка** спуститься со своих гор в чащу лесную, чтобы познакомиться с другими животными. Путь его был нелёгким. Он долго пробирался сквозь лесную тайгу. Его длинная шерсть цеплялась за ветки, кустарники. Ему преграждали путь топкие болота.

На своём пути первый, кто ему повстречался, был заяц. Заяц ужаснулся от вида оленя – он был похож на лесное чудище, облепленное колючками и измазанное грязью. Заяц от испуга помчался от оленя, говоря всем по пути, что в лесу завелось страшное чудовище.

Так целый день бродил наш **Егорка** по лесу, не понимая, почему все звери при его виде разбегаются в разные стороны. И лишь когда он выбился из сил и наклонился к ручью попить воды, увидел **Егорка** своё отражение и понял, в чём дело. Помылся он, отцепил все ветки и колючки и в отчаянии пошёл домой.

Вдруг из-за кустов высекивает тот самый заяц и говорит оленю, что, мол, в лесу завелось страшное чудище, лохматое, рогатое и с копытами. На что наш олень успокоил зайца и объяснил ему, что чудище – это он и есть. Он пошёл искать друзей и по дороге весь испачкался.

Заяц обрадовался и предложил **Егорке** стать друзьями! Так **Егорка** нашёл себе нового друга.

Авторы: Таня РАКИНА
(6 лет, старшая группа),
Антон РАКИН (13 лет, учащийся
6-го класса Турочакской СОШ),
Елена Николаевна РАКИНА,
музыкальный руководитель филиала № 1 «Чебурашка» МДОУ
«Детский сад «Родничок»

Иногда мы делаем детские спецвыпуски. Они называются «Соседи по планете», а автором такого названия является педагог Алтайского краевого экоцентра Елена Соколова, выпустившая даже рукописную книжку с таким названием. В этот раз

толчком для спецвыпуска стали сказки ребят, которые участвовали в конкурсе Алтайского заповедника. Это совершенно иной мир, где царит добро и светлое ощущение жизни. Я бы сказал, жизнь предстаёт такая, какая она есть на самом деле.

Сказки детей об алтайской тайге Итоги конкурса

Завершился конкурс авторских сказок «Сказки Алтайской тайги». Всего на конкурс поступила 51 работа от сорока девяти участников в возрасте от 6 до 15 лет, проживающих в 11 населённых пунктах Турочакского и Улаганского районов Республики Алтай.

Самыми маленькими участниками конкурса стали воспитанники детского садика «Родничок», филиал № 1 «Чебурашка» с. Турочак: **Захар Копылов** и **Юля Рыбас**. Четырёхлетним сказочникам помогали их семьи.

В течение нескольких месяцев конкурсантами изучали различных представителей животного мира,

условия их обитания и особенности существования, в том числе по рисункам художника-анималиста **Натальи Павлушкиной**.

Герои сказок – отважные лесные обитатели: помогают друг другу, спасают от врагов, спорят и ссорятся друг с другом, но в итоге в этом разнообразном и разношёрстном мире всегда воцаряется мир, добро и справедливость.

Жюри конкурса провело большую работу по определению самых лучших. В результате выбрано 16 замечательных сказок, авторы которых стали призёрами и победителями конкурса «Сказки Алтайской тайги».

Конкурсная комиссия благодарит всех участников: ребят, их родителей и педагогов-руководителей за общий труд над замечательными творческими работами.

Все авторские сказки размещены на официальном сайте Алтайского биосферного заповедника в сопровождении иллюстраций **Натальи Павлушкиной**.

Прочитать их можно, пройдя по ссылке: <http://www.altzapovednik.ru/ekoprosveschenie/konkursy/altayskaya-sказка/sказки.aspx>

Пресс-центр Алтайского биосферного заповедника

Почему олени рога сбрасывают?

Раньше у оленей было королевство. И раз в десять лет они меняли короля. А меняли они его по поступкам: кто герой – тот и король.

И вот наступило время менять короля. Один олень очень хотел стать королём. Он думал: что бы ему такое сделать? И пошёл он на базар. Начал спрашивать. Но никто ему посоветовать ничего не мог. И тут он услышал разговор между двумя оленями. Они говорили очень громко:

– Слышал? На гору, что стоит за лесом, повадился ходить медведь.

– Правда?

– Сам видел! Зачем я туда ходил – не помню, но только еле ноги унёс!

И тогда олень понял, что ему надо победить медведя.

Долго он добирался до места. Сначала он спас зайца от голодного волка. Потом помог суслику забраться на скалу. Когда он прошёл лес и поднимался в гору, услышал рёв медведя. И помчался он на рёв.

Прибежал и видит: лежит огромный валун.

– Что случилось?

– Валун покатился и придавил мне лапу!

Тут только разглядел олень медведя. Хотел его тут же размазать по камню, уже рога опустил, да пожалел.



– Я помогу тебе, если пообещаешь уйти и больше никого не тронешь.

– Хорошо-о-о! – заскулил медведь. – Только быстрой сдвинь этот камень!

Как ни пытался олень сдвинуть камень ногами, но не мог. Тогда он попытался его сдвинуть рогами. У него получилось, только рога у самого лба треснули. Поблагодарил медведь и ушёл. Грустный возвращался олень домой. Бережно нёс он рога свои. Вот и всё! Никогда не бывать ему королём! Где теперь подвиг совершить? Времени совсем не осталось.

Только слава о том олень вперёд него бежала. Дома встретили его, как героя. Назначили королём. От неожиданности и от радости забыл он об осторожности. И при королевском поклоне рога у него и отпали. Олени подумали, что это новая мода, и стали об дерево рога свои сбивать. И эта традиция сохранилась до сей поры.

А оленя зовут благородным.

**Натан ЕФТИФЕЕВ,
Турочакский р-н, с. Дмитриевка, МОУ «Дмитриевская СОШ», 16.01.2005 г. р.,
5-й класс**

СОСЕДИ ПО ПЛАНЕТЕ

КАБАРОЖКА

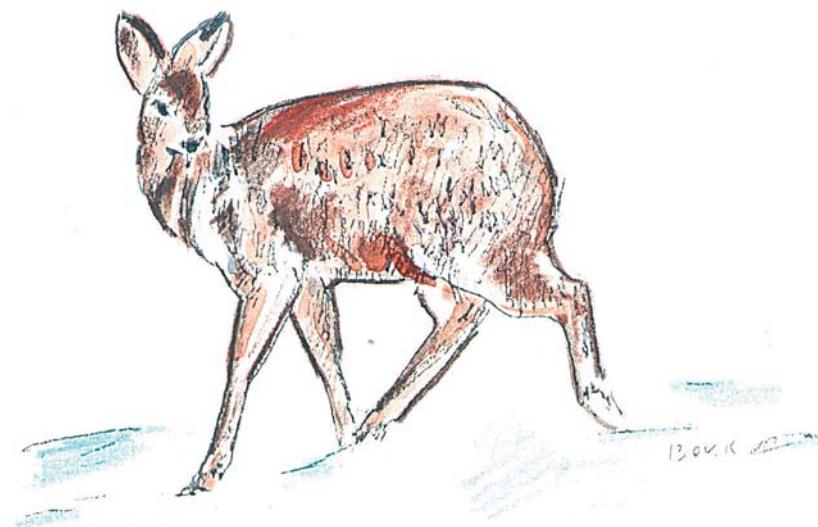
Эта история произошла с одной маленькой кабаргой, жившей со своими родителями на краю алтайской тайги. Родители очень любили свою дочь и ласково называли её Кабарожкой.

Кабарожка росла очень добрым, любознательным и весёлым ребёнком. Она была смелой и ничего на свете не боялась. Но иногда она грустила оттого, что не было у неё друзей и почти всегда она была одна. Мама и папа, конечно же, проводили время со своей Кабарожкой, но это было вечером, а днём у взрослых были свои дела и заботы.

Была у Кабарожки одна заветная мечта, она мечтала найти хотя бы одного настоящего друга. Но там, где жила их семья, больше никого не было. Родители Кабарожки знали, что в мире очень много опасностей для их любимой дочери. Хищный зверь или злой охотник могли причинить Кабарожке вред. Поэтому они нашли безопасное место на опушке дремучего леса.

В один из солнечных дней Кабарожка гуляла на своей любимой полянке. Она щипала травку и любовалась цветочками. Вдруг она заметила на цветке большую красивую бабочку и захотела поиграть с ней. Но как только она подошла, бабочка взлетела и села на другой цветок.

Кабарожка подумала, что бабочка тоже хочет поиграть с ней. И снова начала подходить к бабочке, но бабочка взмахнула крыльшками



и полетела к лесу. Кабарожка побежала за ней, но чем быстрее бежала Кабарожка, тем быстрее бабочка улетала от неё. Она была так увлечена погоней за бабочкой, что не заметила, как оказалась в незнакомом месте. Когда она потеряла бабочку из виду, она остановилась.

Оглядевшись внимательно кругом, Кабарожка поняла, что заблудилась. Долго она пыталась найти дорогу к дому, но не находила. Так наступила ночь. Ей было очень страшно ночью в лесу, но она была храброй и решила, что утром продолжит поиски. Кабарожка нашла местечко под большим деревом и устроилась на ночлег.

– Я никогда не видел её здесь, – сказал кто-то над ухом Кабарожки, – наверное, она заблудилась.

Кабарожка открыла глаза и увидела троих незнакомцев.

– Кто вы такие, – удивилась она.

– Я орлёнок, меня зовут Чики, – ответил орлёнок.

– Я Пушистик, – сказал зайчик.

– А я Микки, – сказал лисёнок. – А ты кто такая?

– Я кабарга, меня зовут Кабарожка.

Друзья посмотрели на неё удивлённо.

– Мы никогда тебя тут не видели раньше? Откуда ты взялась?

И Кабарожка рассказала им свою историю, как заблудилась и не смогла вернуться домой к маме и папе. Им стало жаль маленькую Кабарожку.

– Хочешь, мы поможем тебе? – спросил Пушистик.

– Очень хочу, – сказала Кабарожка со слезами на глазах.

– Наверное, ты голодная, – спросил лисёнок Микки. – Я тут принёс тебе сочной и очень вкусной травки. Попробуй!

Когда Кабарожка поела, они отправились в путь. Орлёнок Чики осматривал всё в высоты, лисёнок Микки обнюхивал все тропинки в лесу. Их путешествие было весёлым, они веселились, играли в дороге. Если попадался ручеёк, они плескались и резвились в нём, если встречали полянку, пробовали траву, ловили бабочек, лежали на солнышке и грели бока. Они очень подружились в дороге, помогали друг другу. Кабарожка поняла, что её мечта сбылась и она нашла настоящих друзей, и теперь они уже больше никогда не расстанутся. Так хорошо ей никогда ещё не было.

Когда солнце начало клониться за горизонт, Кабарожка увидела знакомую полянку. Её любимую полянку! Она увидела, как к ним бегут её мама и папа. Они долго обнимали и целовали свою маленькую Кабарожку. Потом долго благодарили её друзей за то, что они помогли их дочери.

С тех пор друзья всегда были вместе и помогали друг другу во всём. И родители Кабарожки перестали за неё волноваться, зная, что у неё такие надёжные, настоящие друзья!

**Арина ЗАБОЛОТНОВА,
с. Турочак, МОУ «Турочакская СОШ», 2-й «Г» класс**

Сказка про горного козла и сибирского кота

Жил-был на свете горный козёл. Каждый день он ходил на источник, чтобы напиться чистой воды и пощипать зелёную травку.

В этом же лесу жил сибирский кот, который тоже ходил на этот источник каждый день, но только по вечерам. Горный козёл не решалсяходить по вечерам, коль туда ходили хищники. Приходилось посещать источник днём. Однажды пришлось сибирскому коту идти днём на водопой. Встретив там козла, он мяукнул и вильнул своим пушистым хвостом, что он здесь хозяин.

– Я кот, за все свои частые посещения не встречал таких наглых, как ты! И этот берег мой, потому что я здесь всегда пью воду. А ты на нём находишься и пьёшь отсюда мою воду. Тебе придётся уйти и не приходить больше на моё место!

Тут горный козёл рассердился и сказал:

– Я здесь каждый день бываю! И этот берег является моим, а не твоим!

Начали они ругаться, разбираясь, кто из них хозяин этого берега. Время быстро пролетело, и уже начало смеркаться, пришлося коту и козлу разойтись ни с чем, но злобу друг на друга они заатали немалую.

Месяц они друг друга не встречали, так как они приходили на источник в разное время. Снова сибирскому коту пришлось пойти днём, встретив там горного козла, он начал фыркать...

– Снова ты здесь!

– Я здесь, потому что это мое место для питья! – сказал горный козёл.

Неподалёку жил медведь, услышав скоры, медведь пос-



пешил разобраться:

– Кто же среди дня так скорится из-за какого-то места для питья воды?

Кот объяснил медведю всё, но медведь с ним и с горным козлом был не согласен...

– Это место не твоё и не твоё, это место общее, на нём могут пить воду все, кто хочет. Зря вы скорились, вы

могли бы подружиться и вместе приходить на этот источник.

Козёл с котом начали отрицать его мнение, они же ходили в разное время.

Медведь говорит:

– Вы же как-то сегодня встретились? Тогда приходите в это время всегда и никогда не скорьтесь!

Сибирский кот и горный козёл помирились. И всегда ходили вместе на водопой, встретив зверей, которые скорились из-за пустыков, они мирили и объясняли им, что скориться – это не способ исправить какую-либо ситуацию.

**Олеся МАЦУЛЕВИЧ,
МОУ «Турочакская СОШ»,
6-й «Г» класс, 12 лет,
экоклуб «Росток»,
руководитель Жанна
Владимировна ЩЕПИНА.**

СОСЕДИ ПО ПЛАНЕТЕ



Легенда о храбром Анчы Батыре и его луке

Давным-давно далеко-далеко в горах Горного Алтая у подножия горы Икту, там, где бежит река Аргут, жила большая медведица Ойгор Аю.

Вот как-то раз возвращалась она вдоль реки с охоты и увидела маленького мальчика, лежащего на берегу меж камней и плачущего от голода и холода. Пожалела **Ойгор Аю** мальчика и забрала его с собой в свою берлогу, обогрела его своим теплом, обнимая тёплыми могучими лапами, и кормила его своим молоком.

Так шли день за днём, месяц за месяцем, год за годом. Медведица назвала мальчика **Анчы Батыр**. Он рос сильным и смелым, вскормленный её молоком. Много раз он покрывался сходить с матерью-медведицей на охоту, и каждый раз медведица оставляла его дома, говоря, что он ещё маленький и глупый, а звери в тайге сильные и жестокие, опасность таится за каждым деревом, за каждым кустом, за каждым камнем. Так прошло 20 лет.

Медведица ходила на охоту, а **Анчы Батыр** играл вблизи родного жилища. Всё реже и реже возвращалась **Ойгор Аю** с охоты с добычей. Тяжело ей становилось с каждым днём – шкура на ней совсем стала седой, да и силы в её лапах становились всё меньше и меньше. И вот однажды возвратилась она с очередной



охоты и принесла молодого оленя, легла возле входа в берлогу. Позвала она **Анчы Батыра** и говорила ему усталым голосом: «Совсем стара стала я, сынок, пора тебе на охоту ходить и добывать нам пищу».

Обрадовался **Анчы Батыр**, побежал в тайгу, не дослушав мудрую мать. Сила в руках его была неимоверная, ноги были быстрые, сердце было горячее, а желание добывать что-нибудь побольше, удивить мать-медведицу, было огромное. Так пробегал **Анчы Батыр** три дня и три ночи, да вернулся к родной берлоге с пустыми руками. Голодный и злой сел в углу и заплакал. Подошла к нему мать-медведица, обняла его, как прежде, спросила: «Что, сын мой, плачешь? Что, нет добычи в тайге нашей?». Утёр слёзы **Анчы Батыр**, говорит матери: «Зверя всякого много в горах да лесах наших, только быстрые они очень. Быстрее меня бегают, издале-

ка меня видят. Вот если бы летал я, как сокол быстрый, я бы догнал свою добычу. А так, только все звери надо мной потешались».

Улыбнулась старая медведица, погладила **Анчы Батыра** по голове его: «Как сокол быстрый, говоришь? Что ж, расскажу я тебе об оружии страшном, что стреляет сильно и бесшумно, далеко и метко. Видишь того молодого оленя, что принесла я с последней охоты. Подойди к нему, возьми рога его молодые да свяжи их между собой тетивой из волоса конского. Сходи на реку Карагем да сломи веток молодой ивы, что свисают над её водами. Заточи их до острия об камень, что лежит у горы Майтобе. Да забери туши этого молодого оленя, отнеси её в дар другу моему давнему – орлу высокогорному **Кюрч Кёсу**, что живёт на горе Шенелю. Попроси перья у него для стрел своих метких, чтобы летали они быстрее ветра, да глаз его орлиный попроси у **Кюрч Кёса**, от которого ни олень быстрый, ни мышь полевая не ускользнет».

Всё сделал **Анчы Батыр**, как сказала мать его медведица **Ойгор Аю**: из рогов молодого оленя сделал лук невиданный по силе и мощи, острые, как иглы, стрелы из молодых веток ивы, что брала свои силы из бурной реки Карагем, унёс туши оленя на гору Шенелю орлу высокогорному – всё сделал **Анчы Батыр**, как

говорила ему мать-медведица. Только времени у него на всё это ушло много. Бежал он домой сломя голову с оружием своим мощным, от которого теперь не уйти ни зверю быстрому, ни птице высокой. Бежал похвальиться матери своей медведице **Ойгор Аю**, что стал он теперь охотником великим.

Добежал он до берлоги своей родимой, а медведица не дождалась сына своего любимого, ушла в долину Каракольских озёр, к озеру Горных Духов. Понял **Анчы Батыр**, что случилось, – больше никогда не увидит он мать свою, медведицу **Ойгор Аю**. Закричал **Анчы Батыр** громким душевным рёвом, что прокатился громом раскатным по всем горам Алтая великого, и пролились слёзы его дождём проливным, и наполнились реки бурные.

С досады пустил он в небо несколько стрел своих острых и пробил небо насквозь, что теперь горят звёздами яркими. И теперь, когда на ночном небе мы видим летящие звёзды, – то это стрелы великого охотника **Анчы Батыра**, пущенные в честь матери своей большой медведицы **Ойгор Аю** из лука своего мощного, когда идёт он на очередную охоту.

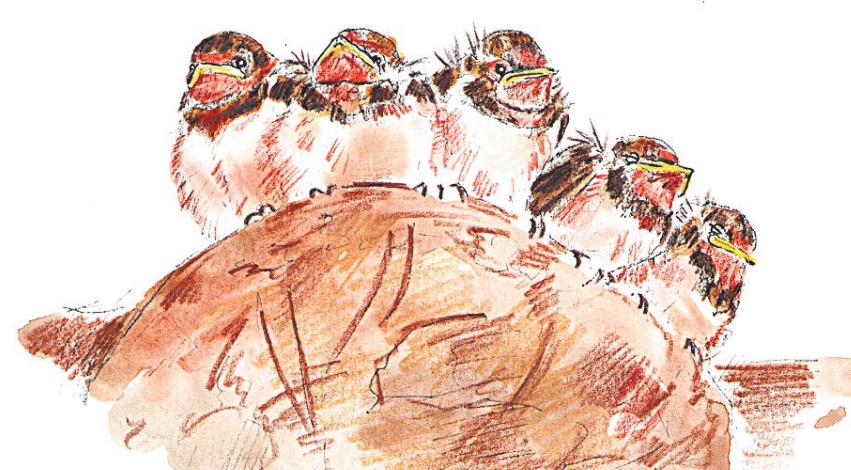
**Карина Медведева,
с. Акташ, Улаганский
район, МОУ «Акташ-
ская СОШ им. Ст. Мохова»,
06.03.2009 г. р., 1-й класс**

Кот и деревенская ласточка

В одной из деревень Горного Алтая жила большая и дружная семья. У них было много домашних животных, в том числе и кот, про которого и пойдёт наша история.

Кота звали **Мурзик**. Он очень любил греться на солнышке, лёжа на тёплой крыше, согретой ласковым алтайским солнцем. Этую же тёплую крышу облюбовала маленькая деревенская ласточка, которая каждую весну прилетала и выводила птенцов, учила их летать и добывать корм. Ласточка полюбила этот дом и людей, живущих в нём, они не обижали птенцов и ласточку и каждую весну ждали её появления.

Как-то в один из весенних дней кот лежал на крыше и дремал, вдруг он услышал интересные звуки, доносящиеся с самого верха высокой крыши. **Мурзик** насторожился, лениво приоткрыл один глаз, приподнял мордочку и увидел маленькую и очень симпатичную птичку. Кот за-



интересовался и стал наблюдать за птичкой. Ласточка тоже заметила кота и заволновалась, ведь у неё в гнезде были яйца с ещё не вылупившимися птенцами. Но **Мурзик** повёл себя очень спокойно, подошёл, посмотрел и стал мурлыкать, успокаивая напуганную птичку. Ласточка в благодарность, что кот не стал трогать её птенцов, подлетела к нему и села совсем рядом, давая понять, что она его не боится. Со стороны

можно было подумать, что они давно друг друга знают.

Однажды рано утром, когда в доме ещё все спали, кот услышал, что по крыше кто-то ходит. Кот быстро и неслышно забрался на крышу и увидел чужого соседского кота. Тот уже заметил гнездо с недавно вылупившимися птенцами. Ласточки в гнезде не было, она полетела за кормом для своих маленьких птенчиков. Кот уже был совсем близко

от гнезда и облизывался в предвкушении завтрака, как вдруг **Мурзик** громко мяукнул, отвлекая чужака от гнезда. Кот уже хотел кинуться в драку с **Мурзиком**, но тут вернулась ласточка и замахала своими крыльями над головой чужака. Испугавшихся зафырков, он кинулся прочь с крыши.

С тех пор чужих котов не было на крыше, а **Мурзик** всегда охранял птенцов, когда маленькая и храбрая ласточка улетала за кормом для своих птенцов. Они так сдружились, что люди, живущие в этом доме, долго удивлялись, как кот и птица могут дружно жить.

Мурзик каждую зиму ждал прихода весны и тосковал по ласточке. Наступала весна, прилетала ласточка, и они вместе ждали появления птенцов.

**Авторы: семья
Захара КОПЫЛОВА (4 года)
Воспитатель Наталья
Юревна ДЮДНЕВА**

БЕЛИЧЬЕ СЕРДЦЕ

В одном дремучем-предречем лесу, на самой его окраине, в дупле большой могучей сосны жила белочка по имени Белла.

Внешне она практически не отличалась от других белок, была такой же рыженькой, с миленькой мордочкой, с глазками-бусинками и с пушистым хвостом. Но отличие от остальных у неё всё же было – она была доброй и очень мечтательной.

Каждый день она рано утром взбиралась на самую макушку дерева, чтобы посмотреть на рассвет и покупаться в лучах восходящего солнца. Она могла часами с высоты наблюдать за тем, что происходит в лесу. Вот ёжик, шурша листочками, подошёл к дереву, понюхал упавшую шишку, повернулся и пошёл в противоположную сторону. «Видимо, не понравилась ему шишка, повкуснее заготовки на зиму делает. И правда, осень же», – подумала **Белла**, а вслух крикнула: «Доброе утро, ёжик!». Но ёжик её не услышал, он был слишком занят мыслями о том, как он понесёт домой большой гриб, который попался на его пути. Он бегал вокруг гриба, забавно семеня своими маленькими ножками и фырча длинным носиком от удовольствия.

«Какой он смешной», – подумала белка, улыбнувшись, и повернулась к солнцу, которое стало пригревать ей бочок. Какой прекрасный вид, осенние краски природы, всё раскрашено в разные цвета. **Белла** закрыла глаза, она вспоминала о прошедшем лете, прекрасные деньки, цветы на полянах, ягоды. Дни, посвящённые запасам на зиму. А сейчас всё позади, запасов полные закрома, беспокоиться не о чём, остаётся только отдохнуть и наслаждаться, возможно, последними солнечными деньками, ей было так хорошо, что она даже сочинила маленький стишок:

«Как всё же хороша природа.
Прекрасно солнце по утрам,
Прекрасно всё в любое время года –
Всё то, что лес любимый дарит нам».



добралась именно до того, на котором сидела птица. **Белла** подкралась поближе. «Привет! – сказала она. – Меня зовут **Белла**. А тебя?». Птица ещё несколько раз ударила клювом по стволу и, повернув голову в сторону белки, сказала: «Я дятел, а зовут меня **Тюк**. Очень приятно познакомиться с тобой, **Белла**». Он посмотрел по сторонам и, взглянув на **Беллу** ещё раз, принялся за свою работу. «**Тюк**, а что ты делаешь?» – спросила белочка, кокетливо усевшись на ветку и обняв свой пушистый хвостик. **Тюк** сначала не ответил на вопрос **Беллы**, он продолжал стучать по дереву, но потом остановился и сказал: «Так и ищу пропитание, из дерева я достаю личиков, сочных и вкусных». «Фу, какая гадость», – подумала **Белла**, но вслух ничего не сказала, чтобы не обидеть **Тюка**: «А давай я тебе грибов и шишечек принесу, можешь себе даже на зиму оставить, у меня много запасов».

Тюк окаменел..., он удивлённо посмотрел на **Беллу** и еле слышно прошептал: «Ты удивительная белка с доброй душой. Спасибо тебе за заботу, но мы не питаемся грибами и шишками». «Жаль», – вздохнула белка и стала даже немножко грустной: «Ладно, я пойду. Надеюсь, ещё увидимся!» «Всего тебе доброго», – ответил **Тюк**. **Белла** быстро скользнула вниз с дерева, пробежала по земле, устланной еловыми иголками в перемешку с листвой, и стрелой влетела на сосну, в которой был её уютный домик. **Белла** залезла в дупло и уснула, свернувшись клубочком.

Ей снились дивные сны, красочные и необыкновенные. Там она была пушистой, чем обычно, и прыгала по красивой поляне, на которой росли цветы, и красота их была сказочной. **Белла** прыгала от цветка к цветку, как будто бы кого-то искала. И через несколько секунд из-за большого ярко-красного цветка выскочила ещё од-

на белка, она была меньше, чем **Белла**, но блеск в глазах был такой же, как и у неё. Они бегали по поляне друг за другом, и счастью их не было предела.

рево и молнией проскакала от корней до самой макушки. Вдруг она застыла, казалось, что она увидела привидение и просто боялась пошевелиться от страха.

Белла медленно повернулась и стала аккуратно продвигаться ближе к середине дерева: «Нет, мне не могло показаться!» Наклоня голову вниз, **Белла** смотрела на ветки, на них лежал маленький комочек и дрожал от холода. Его щёстка была очень маленькой и совсем не грела. Всмогревшись в ветки, белочка ужаснулась, среди них виднелся величий хвостик, такой же, как и у неё. **Белла** поняла, непогода унесла жизнь молодой белки, оставив маленького бельчонка, которому было всего несколько дней от роду, совсем одного на произвол судьбы. Теперь его жизнь в её лапках. **Белла** спустилась к бельчонку и, свернувшись вокруг дрожащего комочка, стала его греть.

Она нежно гладила его своим хвостиком по крошечной спинке. Её сердце колотилось так, словно сейчас выпрыгнет из груди. Она представляла картину, как ветер качает дерево, затем вырывает его с корнем, а на этом дереве молодая белочка и её маленький ребёнок. Дерево упало... её больше нет... какой ужас... «Всё решено! Теперь это мой сын», – прошептала белочка. Она крепче прижалась к бельчонку и запела:

«Спи, мой маленький сынок,
Сохранил тебя сам Бог.
Буду мамой я тебе,
Почему так всё в судьбе?
Был ты радостью для мамы,
Был любимым самым-самым,
Но природа разгневилась,
Твоя мама удалилась.
Ты не бойся, дорогой,
Буду рядом я с тобой,
Зашщищу тебя от бед,
Ты – мой маленький секрет».

Бельчонок перестал дрожать. **Белла** встала и прошептала: «Ну всё, мой хороший, нам пора домой». Она взяла его в лапки и посадила на хвостик, прижав его им к своей спине. Через минуту она с бельчонком уже залезла в дупло: «Вот мы и дома!»

Так прошла осень и закончились зима, весна-красавица практически тоже ушла. Травка зеленела, начали цвести ранние цветы, птицы уже все прилетели из жарких стран, и стояло такое чудесное пение. Теперь, встречая рассвет, на самой макушке сосны сидела не одна, а две белочки. Они наслаждались красивым видом, открываясь вокруг них.

Окончание на соседней странице вверху

СОСЕДИ ПО ПЛАНЕТЕ



Окончание. Начало на соседней странице

И так было изо дня в день. Белла и Виктор (от лат. – победитель), так назвала его мама, жили дружно и весело. Вот так...

...**Виктор** проснулся, зевнул и потянулся:

– Солнце... сегодня такой хороший день!

Он высунул мордочку из дупла:

– Мам! Ма-а-а-ма! Вот и лето... Ты обещала показать мне то, что находится за пределами нашего леса. Пойдём гулять!

– Да, родной, но чуть позже, хорошо?

Виктор вздохнул:

– Хорошо, мамочка!

Белла и **Виктор** выскоцили из дупла, умылись каплями росы и, не изменяя своей традиции, взобрались на макушку дерева. **Виктор** широко раскрыл глаза:

– Мам, посмотри туда, что

это? Ведь этого не было пару дней назад, как же красиво!

Белла посмотрела в сторону, куда показывал её сынок, и открыла рот от изумления! Она увидела прекрасную поляну с множеством цветов, это зрелище просто завораживало.

– Пойдём, – сказала **Белла** и прыгнула вниз.

– Куда? Мам, ты куда?

– Я обещала тебе погулять, пойдём!

Они прыгали с ветки на ветку до тех пор, пока не приблизились к поляне. **Белла** не спеша подошла к бархатистой траве, с которой и начиналась поляна, а **Виктор** на полном ходу прыгнул в цветы!

– Мам, ищи меня! Ку-ку, я здесь!

Он то появлялся, то исчезал, прыгая от цветка к цветку. **Белла** свела брови, как будто что-то вспоминала: «Я видела уже эту поляну, но

вот только где? Сон... точно... я видела именно эту поляну в том странном и страшном сне». **Белла** испугалась...

– **Виктор!** – закричала **Белла**. – Сынок.

Но в ответ была тишина. Белочка стала тревожно бегать по поляне, как в том сне:

– **Виктор!** Сыночек, где ты?

Вдруг её сзади кто-то крепко обнял:

– Мамочка! Я так тебя люблю, ты у меня самая лучшая!

– Я тоже тебя люблю, родной, только не делай так больше, не надо, чтобы мама переживала.

– Хорошо, мамочка. Прости, я не хотел напугать тебя, – прошептал бельчонок.

– Ты самый лучший ребёнок в мире, я тебя очень-очень люблю!

Белла погладила его по го-

лове: «А ведь и правда всё, как во сне, я видела во сне его... Только всё получилось в точности дооборот... Сначала непогода, затем прекрасная поляна и я с сыном... И я его не потеряла, а наоборот, нашла».

– Мам, ну что ты стоишь? Догоняй! – крикнул **Виктор** и исчез в цветах. **Белла** прыгала от цветка к цветку, пытаясь догнать сына. **Виктор** выскоцил из-за большого красного цветка и крикнул:

– Я здесь!

Они бегали по поляне друг за другом, и счастью их не было предела!!!

Так белочка воспитанием чужого сына, как своего, доказала, что в её груди бьётся доброе, заботливое и любящее беличье сердце.

Иван ВАСИЛЬЕВ,
с. Озеро-Куреево, МОУ
«Дмитриевская СОШ», филиал «Озеро-Куреевская ООШ», 11.12.2007 г. р.,
1-й класс

КАК БУРУНДУК НАУЧИЛСЯ СЕБЕ НОРУ ДЕЛАТЬ

Всем известно, что бурундук – хороший хозяин. Живёт в тёплой норе, где гнездо есть, кладовая и туалет свой.

И когда другие грызуны ждут не дождутся лета, бурундук и в ус не дует: у него запасов 5-6 килограммов с осени заготовлено, он не только поесть, но и жирок завязать может.

Но не всегда так было. Раньше бурундук в дупле жил. И беспорядок у него невозможный был. В гнезде у него всё в куче: и спальная комната, и кладовая, и уборная. Зимой в дупле холодно было, потому что бурундуку лень было заслонку сделать.

И однажды к бурундуку пришла белка по-соседски – за солью. Обрадовался бурундук, он всегда рад был соседей выручить. Стал рыться в своей куче, соль искать. Да где ж тут что найдёшь?

Покачала головой белка (а белки в ту пору в норах жили).



– Как у тебя в таком роскошном жилище такой беспорядок? – возмутилась она.

– Да некогда всё как-то, – смутился бурундук.

– Лучше скажи – лень. Я вот живу в норе, и у меня полный порядок. А ведь у меня шестеро детей! Вот посмотри, плесень. А у меня...

– А у меня, а у меня... – резко перебил бурундук. – Хо-

тел бы я посмотреть на твоё жилище!

Повела его белка к себе в гости. Очень белкина норка бурундуку понравилась!

– Слушай, научи меня такие норки рыть! – попросил он.

– А мне что за это будет?

– Если научишь, своё дупло тебе подарю!

На том и порешили. Да, не-

лёгкое это дельце было! Много раз бурундук отчаялся. Но зато через месяц сделал норку точь-в-точь, как белкина!

– Белка, а зачем мне столько комнат? – вдруг опомнился он.

– Одна комната – гнездо твоё, другая – кладовая, ну а третья – туалет. Да не перепутай! Если у тебя такой беспорядок будет, как в дупле, ноги мои у тебя не будет! Проверю!

И побежала белка в новое жильё «переезжать».

А бурундку сладко в норке жилось. Сначала из страха порядок поддерживал (не хотел с соседкой ругаться), потом и сам привык. Из поколения в поколение белка и бурундук своё умение передают.

Екатерина КОРОЛЁВА,
Турочакский р-н, с. Дмитриевка, МОУ «Дмитриевская СОШ», 12.04.2004 г. р.,
5-й класс

ДРУЖБА

Сколько сказок сказано, сколько песен спето о красоте и величии прителецкой тайги, где обитали зайцы. И было у них много друзей, но и врагов тоже. Самыми страшными врагами были, конечно, Волк и Лиса.

Зайцы весело бегали по лесу, прыгали через пеньки, поваленные деревья, но как только появлялись Лиса и Волк, они убегали. Прятались на лесной поляне в высокой

траве, где найти их было не-легко. Но Лиса была очень хитрой, вот что она придумала. Она подходила к краю поляны и начинала петь. Голос раздавался на всю поляну, и зайцы поднимали уши всё выше и выше. В этот момент Лиса хватала ближайшего зайца. Как зайцам спаситься от Лисы и Волка? Кто из зверей сможет помочь им?

И тут лесная птичка Дятел сказал: «Я вас спасу!». Зайцы развели лапами, как эта птица может спасти их. Но всё-таки появилась надежда. И вот что придумал Дятел.

На другой день зайцы вновь бегали по лесу. Вскоре из-за кустов выпрыгнула Лиса. И зайцы быстро разбежались прятаться на полянке. Лиса подкралась к краю поляны и нежно запела свою песню. А вот и появились зайчики ушки. Лиса крепко схватилась обеими лапками, а это оказалось Медведь, которому

Дятел нацепил заячьи уши. Медведь как зарычит на всю тайгу. Лиса как увидела Медведя, то так от страха и убежала на другую поляну.

А зайцы, поблагодарив Медведя и Дятла, стали играть дальше.

Айана ЮКИНА,
с. Кебезень, МОУ «Кебезенская СОШ», филиал «Тулойская ООШ», 04.09.2003 г. р., 11 лет

СОСЕДИ ПО ПЛАНЕТЕ

КТО СИЛЬНЕЕ?

Неописуема красота нашего Горного Алтая – могучие горы, полноводные быстрые реки, дремучая непрходимая тайга. А сколько разной живности обитает в лесах! Тут и хищники, и травоядные, и птицы. Обо всей этой красоте и её обитателях сложено много легенд и сказок. Вот одна из них.

Давным-давно жили в тайге марал и медведь. Оба они были могучие и сильные звери, каждый имел свою территорию, на которой он считался хозяином. Никто из зверей не

претендовал на их места.

Вот однажды встретились марал с медведем и решили силами померяться – кто победит, тот станет хозяином всего леса, проигравший же уйдёт искать для себя другое место. Много зверей собрались посмотреть на состязание двух сильнейших. Медведь предложил переплыть самую широкую и быструю реку туда и обратно. Пере-плыли оба. Марал предложил забраться на самую высокую гору и сбросить оттуда по куску скалы. И снова спра-

вились. Третьим испытанием было решено свалить по самому толстому и могучему кедру. Медведь обхватил дерево могучими лапами, вырвал вместе с корнями и повалил. Марал упёрся в дерево огромными рогами и вывернулся его из земли. Никто не хотел уступать. Пока они придумывали следующее испытание, мимо них по тропинке пробежал муравей. Он не знал о том, что происходит в лесу, был занят приготовлением своего муравейника к зиме. Никто бы из зверей и не заметил это маленькое

насекомое, но он один нёс на себе большую палку, и казалось, что палка сама ползёт по тропинке. Переглянулись медведь с маралом и поняли, что в лесу рядом с ними есть едва видимые глазу обитатели, которые могут куда больше, чем эти два гиганта.

И всё в лесу осталось по-старому: марал у себя хозяин, а медведь – у себя.

**Автор: семья Юли РЫБАС
(4 года).
Воспитатель
Наталья Юрьевна
ДЮДНЕВА**

МИФ О СОВАХ

Когда-то давным-давно на земле, когда люди только начали объединяться в родовые общины, жил счастливый народ на своей плодородной, прекрасной земле. Он радовался каждому дню и верил, что так будет всегда.

Но вот однажды счастью пришёл конец. Их землю захватил другой народ, который был гораздо сильнее.

Они не умели воевать, и им пришлось покинуть свою землю. Поверженный народ поплыл искать себе новое пристанище. Долго ли они скитались, но в конце концов они нашли такой остров, который напоминал им их родину.

Остров был богат всеми природными ресурсами. Казалось, их жизнь поверну-



лась в лучшую сторону. Народ вспахал землю, обустроился.

Но опять произошло несчастье, на их запасы напали полчища грызунов, крыс,

зайцев. И вскоре люди начали голодовать.

Староста общины пошёл к богам просить о помощи: к богу неба, богине леса, богу гор.

Они согласились ему помочь, но с условием, что он отдаст в жертву своих дочерей. Только так он сможет спасти свой народ. И дали ему на раздумье всего сутки.

Староста пришёл домой и рассказал дочерям об этом условии. И вот ночью три его дочери ушли из дома для того, чтобы спасти свой народ. Боги приняли их. Бог неба взял в жертву старшую сестру и превратил её в белую, полярную сову. Она стала жить на снегах.

Бог гор взял среднюю сестру и превратил её в серую со-

ву, которая стала жить только на скалах.

Богиня леса взяла младшую сестру и превратила её в филина, который стал жить в лесах, степях и пустынях.

Лишь одно они попросили взамен – помнить о солнце, и солнце у них осталось в глазах.

Они спасли свой народ, но с тех пор их мало кто может видеть. Лишь ночные крики напоминают о трёх дочерях своего народа.

Так на земле появились совы.

**Александра ШАДРИНА,
с. Озеро-Куреево, МОУ
«Дмитриевская СОШ», филиал «Озеро-Куреевская ООШ», 27.11.2004 г. р.,
5-й класс**

МЕСЯЦ СИЛЬНОЙ ЖАРЫ

Жаркое в тот год выдалось лето. В середине месяца сильной жары воздух к полудню раскалялся так, что в деревне дышать становилось трудно. Люди с надеждой посматривали на небо, но оно, как и накануне, было прозрачным, будто солнце выбелило его.

Так как из-за жары пересохли все водоёмы вокруг, в тот день Лосиха с Лосёнком покидали свой дом в надежде, что хоть сегодня им улыбнётся удача – они смогут найти себе воду. Они не пили уже неделю, и Лосёнок стал настолько слаб, что казалось, он вот-вот упадёт. Но Лосиха не обращала на это внимание. Она упорно шла вперёд. Они ушли очень далеко от своего дома, так что возвращаться не было никакого смысла.

Время подошло к закату. Усталые, совсем обессиленные, Лосиха и Лосёнок ус-

троились на ночлег. Лосёнок ёщё долго не мог сомкнуть глаз – всё думал: «Почему же так долго нет дождя, который обещала мама?». Но усталость взяла своё, и Лосёнок уснул крепким беспокойным сном.

Проснувшись рано утром, они отправились в путь дальше. Услышав шорох, Лосиха резко остановилась. Но это был Человек, в руках которого был какой-то странный круглый предмет. От Человека исходило тепло, такое, что животные поняли – он не причинит им вреда. Животные попросили у него помощи. Человек взошёл на холм и начал бить в бубен. Лосиха пошла за Человеком. Лосёнок, покачиваясь из стороны в сторону, пошёл за матерью. Но тут же упал без сил. Лосиха подошла к нему и стала подталкивать его в гору. Поднявшись на вершину холма, Лосёнок упал.

У него больше не было сил. Он не мог сделать ни единого движения. Мать легла рядом со своим малышом. Она с надеждой смотрела на Человека, который продолжал бить в бубен.

Вдруг неожиданно раздались далёкие раскаты грома, будто камни с гор сорвались в глубокое ущелье. Притихли звери и птицы, прислушиваясь к непривычному шуму. За короткое время всё изменилось в долине. Выплыли из-за гор чёрные косматые тучи, и громовые раскаты покатились к вершинам гор. Первый порыв ветра зло сорвал задремавшую листву с деревьев. Каждая высокая травинка ухватилась за землю, как струны топшура, и зазвенела в долине грозовая музика. В долине быстро темнело. И вдруг первые капли упали с неба на губы Лосёнку. Он поднял голову навстречу им. А капли уже

стали крупнее, и наконец, хлынули потоком. Лосёнок с жадностью хватал их, как будто внутри у него пылал пожар. И с помощью этих долгожданных живительных струй он пытался погасить огонь. Силы постепенно возвращались, он смог подняться на свои всё ещё слабые ножки. А мама тоже обрадовалась, что её дитя будет жить и радоваться солнцу, небу, ветру.

Стоя рядом на вершине холма, мама и сын наблюдали за тем, как оживает природа, как всё вокруг наполняется живительной силой: реки наполняются водой, трава и цветы снова подняли свои головы к небу.

**Родион ТУКМАЧЁВ,
с. Озеро-Куреево, МОУ
«Дмитриевская СОШ», филиал «Озеро-Куреевская ООШ», 09.02.2001 г. р.,
8-й класс**

СОСЕДИ ПО ПЛАНЕТЕ

Филин и Беркут

Это было давным-давно. Жили на Алтае Беркут и Филин. Они были друзьями.

Дружили семьями, охотились вместе. Однажды встретились и заспорили. Кто летает высоко и быстро. Нужно за определённый промежуток времени принести добычу. Беркут оказался первым. Поспорили во второй раз, у кого лучше зрение.

Взлетели высоко в небо и смотрят вниз, на землю. Увидели на земле чёрную точку. Беркут спрашивает у Филина.

— Дружок, что это там внизу чернеет?

Филин всмотрелся, внимательно глядит с высоты:

— Да это идёт Бобр, волоча свой длинный хвост.

Беркут отвечает ему:

— Да нет, кум, это едет человек на телеге.

Спустились оба на землю и убедились, действительно ехал человек на телеге. На этот раз снова победил Беркут.

Третий раз поспорили они. Теперь решили проверить зрение ночью.

Ночь. Темно. Поднимают-

ся высоко в небо и смотрят на землю. Далеко внизу что-то на земле чернеет. Филин важно спрашивает у Беркута:

— Дружок, что это внизу?

Беркут с высоты смотрел, разглядывал, так и не смог разглядеть чёрный предмет на земле.

А Филин с победой гордо отвечает:

— Да это, друг мой, передвигается в темноте семья косули. Мать-косуля с детёнышами.

Спустились на землю, чтобы

убедиться. Смотрят, и в самом деле оказалась косуля с детёнышами. На этот раз победил Филин.

С тех пор Филин охотится только ночью, летает в темноте. А днём он отдыхает, спит.

Беркут плохо видит ночью, поэтому ночью спит, а днём летает, добывает себе пищу.

**Валерия АВВАКУМОВА,
с. Курмач-Байгол, МОУ
«Бийкинская СОШ», филиал «Курмач-Байгольская ОШ», 03.04.2005 г. р.,
5-й класс**

Эзен и Эркелей

Давным-давно жил на Алтае парень по имени Эзен. Он был сиротой. Умел рыбачить, охотиться, держал скот, сам был доброжелательный, шустрый, с красивыми чёрными глазами, похожими на черёмуху. От родителей ему достались только аил и шкура чубарого жеребёнка.

Недалеко от него жил знатный зайсан **Байдаа**. Была у него дочка **Эркелей**, статная, красавая, с длинной чёрной косой. **Эзен** с **Эркелей** дружили с детства, играли вместе, повзрослев, хотели пожениться.

И вот однажды сосватал **Эзен** свою любимую девушку.

Узнал об этом богач **Байдаа** и очень рассердился. Хотел он свою единственную дочку выдать за равного богатого жениха.

Дошли слухи о том, что **Байдаа** хочет вернуть дочь, а **Эзену** даже голову отрубить. Услышав такое, влюблённые собрали всё необходимое, скот и решили бежать далеко в горы.

Отец **Эркелей** собрал своих помощников и поехал за ними на коне. **Эзен** и **Эркелей** бежали сколько сил хватило, но возле отвесной скалы их окружил со своим маленьkim войском зайсан **Байдаа**. Сказал он: «Я свою дочь за си-

роту, у которого нет ничего, не выдам, тебя головы лишу, дочь верну!»

Влюблённые поняли, что выхода нет, укрылись шкурой чубарого жеребёнка и начали просить помощи и благословения у Алтайской земли, её божественных высоких гор, чистых священных рек. И вдруг земля задрожала, сверкнула молния на ясном небе, **Эзен** и **Эркелей** превратились в снежных барсов и ринулись быстрее ветра вверх в скалы. А их скот, превратившись в архаров и горных козлов, умчался за ними.

Увидев такое, зайсан **Байдаа** испугался и, поняв свою

ошибку перед Алтайской землёй, народом и дочерью, приказал своим охотникам-воинам никогда не убивать снежных барсов.

В настоящее время, по словам старейшин, пара снежных барсов Эзен и Эркелей живут счастливо в алтайских ледниках и до сих пор оберегают свой скот – архаров и горных козлов. А оставшаяся от родителей **Эзена** шкура чубарого жеребёнка до сих пор служит им одеянием.

**Урмат СУРТАЕВ,
Улаганский район, с. Улаган, МБОУ «Улаганская НОШ», 19.07.2007 г. р.,
2-й класс**

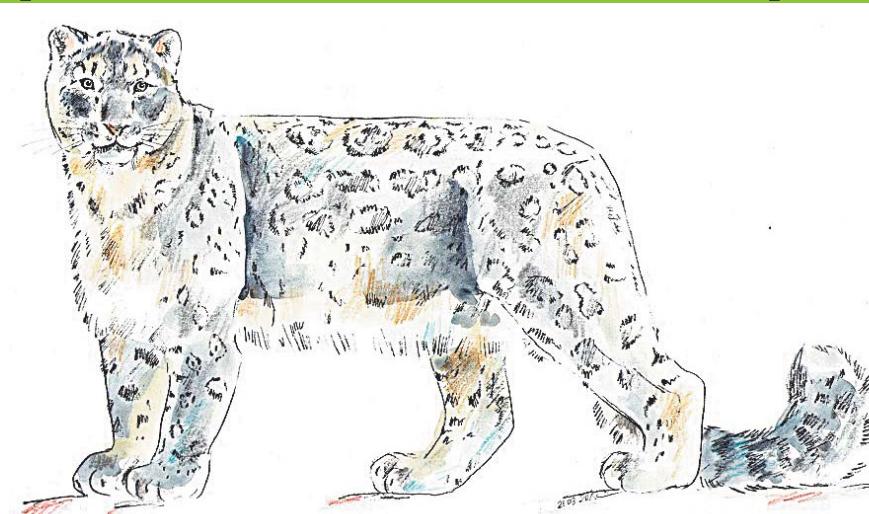
О красавце снежном ирбисе

Молодая самка барса Пятнышко карабкалась по скалистым горам всё выше и выше, где её не достанет злой человек – охотник.

Забившись в глубокую расщелину в холодных скалах, **Пятнышко** горько плакала, вспоминая весёлую сытную жизнь в низовьях. Вот они, совсем маленькие котята, с братом **Каиром** сидят в логове, ждут маму с охоты. Ожидания были не напрасными, хорошую тушу свежего мяса мама еле-еле дотащила до логова. **Пятнышко** с **Каиром** жадно набросились на добычу, запах свежего, ещё парного мяса был в ноздри маленьким котятам, усиливая аппетит и пробуждая инстинкт хищного зверя. Мать ласково мурлыкала и облизывала своих детёнышей.

Наевшись досыта, котята стали играть между собой и с мамой, забирались ей на спину, ласково и играючи требили её за хвост и за уши. Самка всё терпела и только довольно жмурилась, лишь слегка похлопывая по своим отпрыскам большой мягкой лапой.

Так **Каир** и **Пятнышко** про-



жили с матерью полтора счастливых и сытых года. Но однажды мать не пришла в логово, за ней гнались злые охотники-браконьеры.

И она, чтобы сберечь жизнь своим маленьким и беспомощным деткам, всё дальше и дальше уводила людей от их жилья.

У подросших уже ирбисов началась самостоятельная тяжёлая жизнь. И мать к этому времени уже успела их научить добывать себе пищу. Как красться незаметно к добыче, сливааясь с растительностью, в какой момент

сделать решающий бросок и так далее. С этого дня **Пятнышко** и её брат **Каир** разошлись по своим тропам.

В одно прекрасное утро **Пятнышко** спустилась с горной речушки напиться воды и увидела там себе подобного зверя. Это был самец-красавец, у них началась дружба.

Однажды в один из прекрасных дней **Пятнышко** почувствовала, что скоро станет мамой. День ото дня ей становилось всё тяжелее добывать себе пищу. И в этот рожковый день, выйдя на охоту,

самка наткнулась на засаду. Её ждали злые люди-браконьеры.

Зверь, почуяв опасность, молнией кинулся обратно в своё логово и только ему известной тайной расщелиной стал уходить от погони. Ловко прыгая по камням и выступам, она легко уносилась всё выше и выше в горы. И вот она, уставшая, но живая, лежала в сухой расщелине и горько плакала, слёзы струйкой стекали по её лицу и из её глаз, оставляя глубокий тёмный след на её светлой шерсти. И тут она почувствовала лёгкий толчок у себя в животе. Это новая жизнь заявляла о себе.

Так барсы сменили своё место обитания, поселившись навсегда в суровых скалистых вершинах алтайских гор. А две тёмные полоски у глаз остались вечным напоминанием о трудности жизни снежных барсов и коварности недобрых людей.

**Кира КНЯЗЕВА,
с. Яйлю, филиал «Яйлинская основная образовательная школа» МОУ «Бийкинская СОШ», 02.02.2008 г. р., 1-й класс**

СОСЕДИ ПО ПЛАНЕТЕ

Как мышь стала летучей?

Этим вопросом задаются многие. Как такая маленькая, робкая, суетливая мышь стала таким хищником?

Да, много легенд сложили про эту проказницу. Часто считают, что летучая мышь – это вампир, что мыши человеческую кровь пьют. Много на кого наводят ужас огромные уши, страшные крылья и этот «носик» – то ли от свиньи, то ли от дьявола. А звуки, которые она издаёт, совсем уж противны. Как же Матушка-природа такое допустила?

Много лет назад завидовала одна мышь птицам. Куда хочешь, туда и полетишь. В дупле, в скворечнике, на ветке – везде гнездо делать можно. А мышам только в земле. Да и врагов у птиц меньше.

Вот мышь и не стерпела.

– Эй! – куда-то вверх кричала она. – Где мне такие крылья достать?

Но никто не обращал на неё внимание. Да только вот вскоре то ли слух прошёл, то ли внутренний голос мышке подсказал, только узнала она, что в одной пещере зелье такое есть, что всем помогает: заяц уши себе наростили, свинья пятак сделала, рысь от хвоста избавилась...

Побежала мышь в ту пещеру. Добежала быстро. А дальше что? Там этого зе-



лья полно! В разных пузырьках, разного цвета... Стала мышь всё подряд пить. Думает: «Авось, попаду на нужное!». Выпила несколько пузырьков и... Превратилась во что-то противоестественное!

Когда она пешком (она тогда не знала, что летать может) вернулась домой, совы, коты, соболи разбежались: не хотелось им снова увидеть такое чудовище!

Лев – царь зверей заметил это:

– Без чёрной магии тут не обошлось. Нужно найти эту мышь и оторвать ей хотя бы крылья, чтобы такого беспрепределя не было.

И началась на летучую мышь охота. Только она об этом не знала. И вот загнали мышь на край скалы. Позади пропасть, впереди злобные пасти и клювы...

Лев сказал:

– Сдавайся мирно, а то по-плохому будет!

Мышка не знала, что ей делать. Был один выход – прыгать. Она зажмурила глаза и бросилась вниз. И... полетела.

– Эта война надолго! Мы всё равно тебя поймаем! – угрожающе прорычал Лев.

С тех пор мышь скрывается ото всех. Днём она висит на ветке, как сгнивший плод. Ночью она передвигается – из-за этого она и чёрная.

Из поколения в поколение говорилось летучим мышам:

– Скрывайтесь днём! Берегитесь Льва! А то лишитесь крыльев или ещё хуже – жизни.

А человеку тут подумать надо: разве мышь виновата, что не нашлось ей места среди животных и птиц?

**Екатерина КОРОЛЁВА,
Турочакский р-н, с. Дмитриевка,
МОУ «Дмитриевская СОШ»,
12.04.2004 г. р., 5-й класс**

Проказы лисицы

В лесу недалеко от деревни, говорят, лиса живёт хитрюющая-прехитрюющая.

И вот решил как-то **Алёшка Сидоров** отправиться в поход. Взял он с собой компас, палатки и всё остальное. Он был так решителен, что даже родители его не уговорили. А проходил он через тёмные леса и через топкие болота. Много опасностей его подстерегало: серые голодные волки, большие свирепые медведи, но так никто и не попался.

Мимо того места, которого он шёл, протекала речка. Решил он остановиться и сделать привал, поставил **Алёша** палатку, разжёг костёр, и захотелось ему отведать еды, которую он взял в поход. Оглянувшись не успел, как еда вся пропала. Решил он порыбачить, тут вдруг и рыба вся пропала. Но следы воришки остались, пошёл **Алёша** по следам. Они привели его к лисьей норе.

Внезапно из норы выскочила Лиса. **Алёша** вздрогнул и чуть-чуть испугался. Лиса потихоньку шла вперёд, пока не загнала его в глушь. За это время мальчик успел посмотреть страху в глаза. Он испытывал страх, глядя в глаза Лисице. Они были настолько проникновенны, что в них можно было увидеть ненависть ко всему окружающему миру и то, как она испытывала удовольствие



от людского страха. Также в её глазах была насмешка, в них виделось, что она не собирается делать с ним ничего плохого, а хочет его всего лишь напугать. И наш герой увидел это: он не стал убегать, а стал смотреть в лицо Лисице, и та поняла, что напугать его не получится. Поэтому Лиса отступила и поняла, что ей грозит опасность. Лисица поднялась на две задние лапы и заговорила человеческим голосом

– Назови своё имя, храбрый юноша!

Удивлённый мальчик от увиденного не растерялся и ответил:

– Меня зовут **Алёша**, а с кем имею честь вести диалог?

– Лисица! Не хочешь ли ты пойти ко мне служить на три дня? Нечисть от меня всяющую отгонять будешь сопровождать меня везде, как мой племянник, чтобы меня все

боялись, а потом я тебя домой отпущу... Ну как?

– Да, озадачила ты меня, Лисица.

Но он не растерялся и сразу батьку вспомнил, как он ему рассказывал, что как бы Лиса ни уговаривала, верить ей нельзя. Поэтому он решил не соглашаться и не убегать, а просто проучить и напугать.

– Извини меня, Лисица, да не могу я тебе помочь, видишь ли, я уже на службе у Медведя, а он, сама знаешь, не любит людей, работающих на два фронта, да и век сейчас уже не тот, чтоб тебя кто-то боялся, сейчас людей нужно бояться!!!

Лисица ненадолго задумалась и вспомнила, как издавна всякие **Иваны**-дурачки, Петушки да Зайчики проучивали Лисиц, поэтому Лиса, недолго думая, оскалившись, дёрнулась с места куда-то в глушь леса.

Алёша больше никого не боялся и остался в походе на три дня, и его никто не беспокоил. За это время он смог увидеть все красоты природы и сам, по доброй воле, пообщался с животными этого леса, от которых он узнал много чего интересного!

**Валерия РЫБАКОВА,
с. Озеро-Куреево, МОУ
«Дмитриевская СОШ», филиал «Озеро-Куреевская
ООШ», 27.06.2005 г. р.,
5-й класс**



Руслан Олинчук «Распусканник тюльпанов на восходе солнца»



Алексей Кудинов «Сказочный лес»



Алёна Фогель «Хоровод»



Александр Тюников «Лесной трудяга»



Денис Чупиков «На болоте»



Мария Кошелева «Дружная семейства»

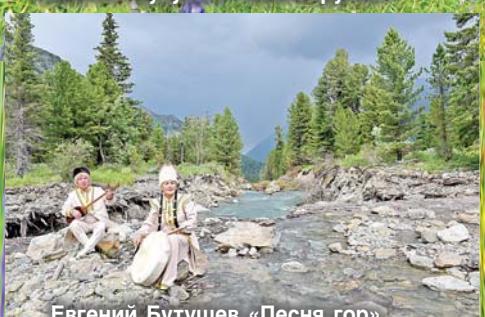


Евгений Бутушев «Песня ручья»



РАЗГОВОР С ПРИРОДОЙ

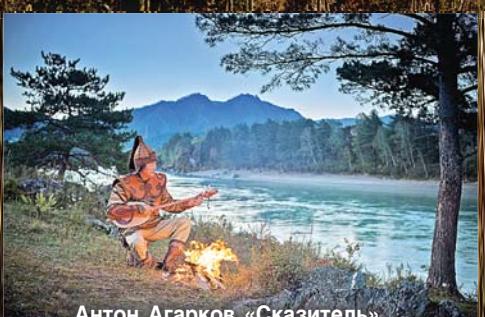
Фото с выставки «Живая природа Алтая»



Евгений Бутушев «Песня гор»



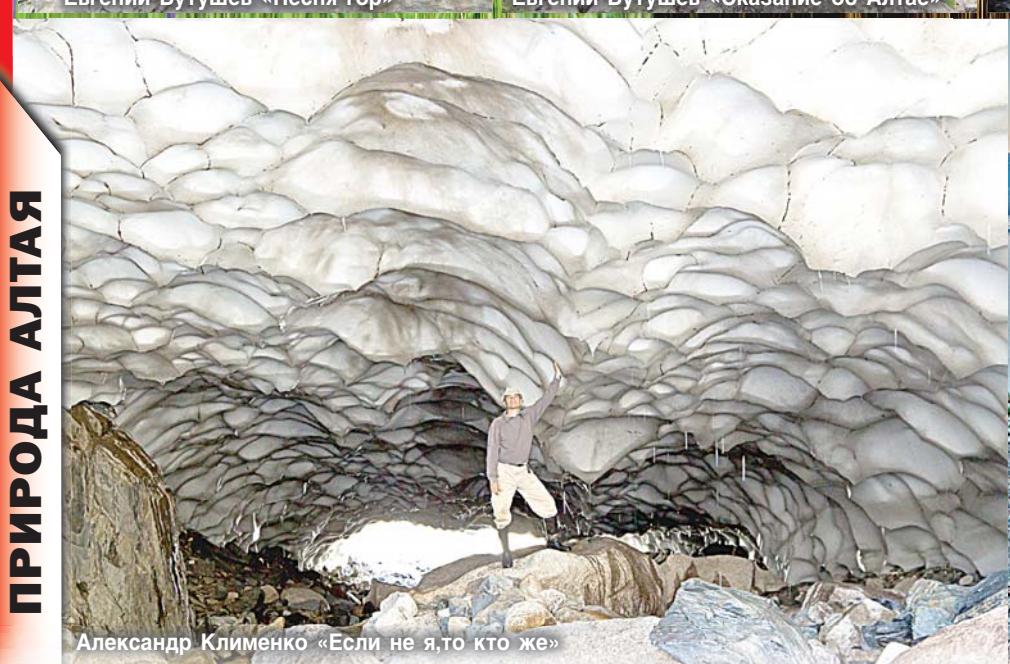
Евгений Бутушев «Сказание об Алтае»



Антон Агарков «Сказитель»



Алексей Грибков «Кайчи»



Александр Клименко «Если не я, то кто же»



Антон Петрусь «Поклонная сосна»