

Сохраняя природу, сохраняем будущее



Природный парк

Ергаки

№ 3 (53) май-июнь 2022 г.

Информационный бюллетень



Огромная проблема для планеты, которую надо решать

Дирекция природного парка «Ергаки» провела акцию по сбору ПЭТ-бутылок и батареек в Ермаковском районе.

стр. 3



«Медвежьи» уроки

Эколого-просветительским мероприятием о буре медведя.

стр. 6



Интересные факты о горах

стр. 8



ПОЛОСАТЫЙ ПОМЕЩИК

СТР. 4-5

ЛЕТНИЙ СЕЗОН НАЧАЛСЯ

В природном парке «Ергаки» начался не только период цветения ярких оранжевых жарков, но и стартовали дежурства государственных инспекторов парка на летних постах охраны.



С начала июня сотрудники отдела охраны начали свое дежурство в палаточном лагере «Малая Буйба», что находится рядом с озером Радужное, дежурство на озере Светлое и Художников, это позволит полностью обеспечить патрулирование хребта Ергаки.

Государственные инспекторы будут контролировать рекреационно-туристическую зону парка, следить за соблюдением природоохранных правил туристами, принимать меры по регулированию численности медведей в случае необходимости.

Дирекция природного парка «Ергаки» надеется, что этот летний туристический сезон подарит нашим посетителям положительные эмоции и много красивых фотографий в архивах!

БЛАГОДАРНОСТЬ ЗА РАБОТУ

21 июня были вручены Благодарственные письма сотрудникам отдела охраны ООПТ - пятерым государственным инспекторам - Злобину Павлу Васильевичу, Сапьяну Александру Николаевичу, Лебединцу Никите Игоревичу, Губареву Андрею Александровичу, Шкарину Дмитрию Анатольевичу.

«За активное участие в тушении пожаров на территории Красноярского края» - вот с такой формулировкой подписаны губернатором Красноярского края Усом Александром Викторовичем эти Благодарственные письма.



К тому же, участковые государственные инспекторы Злобин Павел и Сапьян Александр получили ещё и поздравления «За многолетний добросовестный труд, высокий профессионализм и большой вклад в охрану окружающей среды Красноярского края» от министра экологии и рационального природопользования Красноярского края Борзых Павла Леонидовича.

Дирекция природного парка «Ергаки» поздравляет коллег.

Пресс-служба КГБУ «Дирекция природного парка «Ергаки»

ЕРГАКИ - ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ ЭКОТУРИЗМА В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ

17 июня в природном парке «Ергаки» прошло выездное заседание комитета по природным ресурсам и экологии Законодательного Собрания Красноярского края.

Комитет по природным ресурсам и экологии Законодательного Собрания Красноярского края совместно с Министерством экологии и рационального природопользования Красноярского края, Агентством по туризму Красноярского края и Администрацией Ермаковского района обсудили концепцию развития природного парка «Ергаки» и особо охраняемых природных территорий региона в целом.



Особое внимание уделялось вопросам развития экологического туризма на территории парка. Статистика посещений природного парка туристами показывает рост в 506%, с 2011 по 2021 год. Увеличивается антропогенная нагрузка на природу. По словам председателя комитета по природным ресурсам и экологии Виталия Дроздова, развивая парк, нужно соблюсти баланс между сохранением природы и привлечением большего количества туристов.

Необходимо не только создание экотроп, туристических стоянок, пикниковых точек, чем занима-



ЭКСКУРСИЯ ДЛЯ КОЛЛЕГ

15 июня молодые экскурсоводы и научные сотрудники Музея-заповедника «Шушенское» в рамках методического занятия побывали в Каменном городе, уникальном объекте природного парка «Ергаки».

Название причудливым скалам дал Константин Трофимович Луканин - шушенский писатель и художник. Этот талантливый человек оставил после себя огромное наследие: живописные полотна, графику, картины из мозаики, скульптуры из дерева и придуманные им легенды, навеянные Саянами, в том числе и легенду о Каменном городе. Для музейщиков из Шушенского методическим дирекции природного парка была проведена экскурсия по Каменному городу, во время которой им удалось насладиться величием Саянских гор и красотой сибирской природы. Экскурсантам была рассказана легенда о племени Саян, которые построили Каменный город, после чего они прогулялись по самому городу, находя и угадывая в причудливых каменных останках персонажей сказочной легенды.



ется дирекция ООПТ, но и развитие сервисной и гостевой инфраструктуры. По мнению депутатов, нужно дать больше возможностей инвесторам для вложения в инфраструктуру, решить вопросы с выделением земельных участков из лесного фонда и утилизацией мусора с парка, профинансировать из бюджета покупку новой техники, разработать проект планировки территории парка.

Ергаки могут стать драйвером развития экотуризма в Красноярском крае. Финансовые вложения в Ергаки дадут как туристический эффект, так и бюджетный, считает председатель комитета по спорту, молодежной политике, туризму и развитию общественной среды Александр Новиков.



По словам министра экологии и рационального природопользования Красноярского края - Борзых Павла Леонидовича, необходимо приложить все усилия, чтобы отдых у жителей и гостей нашего региона был максимально комфортным, а туристические программы насыщенными и интересными.

Фото Владимир Корецкий



Дирекция природного парка «Ергаки» очень рада была принять своих коллег и единомышленников по сфере деятельности и надеется на подобные встречи и в дальнейшем!

Фото предоставлено музеем-заповедником «Шушенское»

ОГРОМНАЯ ПРОБЛЕМА ДЛЯ ПЛАНЕТЫ, КОТОРУЮ НАДО РЕШИТЬ

В наше время пластиковые изделия можно найти повсюду, они окружают людей в повседневной жизни. Мало кто задумывается, куда девается весь пластиковый мусор. Согласно имеющимся данным, лишь малая часть пластика подвергается переработке, остальная попадает в Мировой океан и загрязняет окружающую среду.

Вред от мусора гораздо сильнее, чем может показаться на первый взгляд. Достаточно вспомнить, что пластик разлагается от 500 до 1000 лет, а это значит, что все изделия, которые были из него произведены, сейчас находятся на Земле и вокруг нас. При этом с каждым годом выпускается все больше пластика, за последнее десятилетие его было произведено больше, чем за последние сто лет. Это создает действительно огромную проблему, которая влияет на планету со всех сторон.

Вторичная переработка является основным путём решения проблемы пластикового загрязнения. В результате процессов переработки образуются дополнительные продукты для других отраслей, а природа загрязняется в меньшей степени.

Ещё одной опасной вещью, которая может нанести огромный урон окружающей среде, является обычная батарейка. Если ее просто бросить в мусорное ведро, а не сдать в специальные пункты приема, она способна отравить 20 квадратных метров почвы или 400 литров воды. Отравленная почва делает выросшие на ней растения ядовитыми. Соли тяжелых металлов проникнут в почву, часть



из них просочится в грунтовые воды, и они принесут всю химию прямиком в реки и озера. В момент сжигания батареек вредят еще раз. Они выделяют ядовитые вещества, которые поступают в облака, откуда химикаты в виде осадков проникают в землю. Вред экологии наносится колоссальный.

В среднем каждый россиянин выбрасывает 8 батареек в год. Вся страна за год выбрасывает столько батареек, сколько хватит для отравления 41 миллиона тонн воды.

Очень важно привлекать внимание общественности к проблеме переработки. Одним из таких мероприятий является акция по сбору вторсырья. Ежегодно в рамках межрегиональной экологической акции «Мы не хотим жить на свалке» дирекция природного парка «Ергаки» организует сбор вторсырья: ПЭТ-бутылок и батареек в Ермаковском районе.

Основная цель кампании направлена на привлечение внимания к проблеме увеличения отходов в виде пластика и к возникновению экологических проблем, связанных с данным фактом, а также сохранение окружающей среды района проживания. К

тому же воспитательной задачей являлось формирование у детей культуры сознательного отношения к окружающей природе.

Акция прошла с апреля по май 2022 г. В ней приняли участие образовательные учреждения Ермаковского района: МБДУ «Ермаковский детский сад №2 комбинированного вида, МБДУ «Ермаковский детский сад №3 комбинированного вида, МБОУ «Ермаковская средняя школа №1», МБОУ «Араданская основная школа», МБОУ «Нижнесуэтульская средняя школа», МБОУ «Новоозёрновская основная школа, Усинское школьное лесничество «Гнездышко», МБУ «Молодёжный центр «Звёздный» и просто неравнодушные граждане - волонтеры, взрослое население Ермаковского района. Всего 311 человек. В этом году дирекция природного парка «Ергаки» продолжила сбор батареек от бытовой техники и гаджетов. Было собрано 324 кг. пластиковых бутылок и 67 кг батареек. В дальнейшем собранный материал был передан на вторичную переработку в пункт приёма. Позже эти вещи снова смогут стать чем-то полезным и нужным, вместо того, чтобы столетиями гнить на свалке, загрязняя нашу планету.

Образовательные учреждения, а также дети и взрослые, будут награждены дипломами участника от КГБУ «Дирекция природного парка «Ергаки». Спасибо всем участникам акции!



ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ФОТОКОНКУРСА «ЕРГАКИ - ЛЮБОВЬ МОЯ»

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящее положение определяет порядок организации и проведения фотоконкурса, порядок участия в фотоконкурсе, определение победителей и призеров.

II. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНКУРСА

- пропаганда идеи сохранения живой природы как гаранта экологической стабильности;
- выявление наиболее интересных работ, авторов и направлений натуралистической фотографии;
- формирование экологической культуры у туристов и местного населения;
- воспитание бережного отношения к окружающей среде;
- изучение природы парка «Ергаки» посредством творчества;
- формирование активной гражданской позиции и привлечение внимания общественности к проблемам сохранения уникальной природы Ергак с помощью художественных средств фотографии.

III. ОРГАНИЗАТОРЫ КОНКУРСА

Общее руководство подготовкой и проведением конкурса и оценкой фоторабот осуществляет КГБУ «Дирекция природного парка «Ергаки».

IV. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

В конкурсе могут участвовать все ценители прекрасного, побывавшие в Ергаках, без возрастных и территориальных ограничений.

V. НОМИНАЦИИ ФОТОКОНКУРСА

- Новые и необычные ракурсы узнаваемых мест.
- Интересные состояния природы.
- Животный мир.
- Макросъемка (мир насекомых, цветов, лишайников).

VI. ПОРЯДОК И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ, ТРЕБОВАНИЯ К ФОТОРАБОТАМ

Сроки проведения конкурса в 2022 году: с 1 июня по 30 октября.

Для конкурсного отбора фотоработы должны быть представлены конкурсной комиссии до 20 октября 2022 г. в электронном виде. Фотографии должны быть сделаны в текущий летний сезон. Файлы необходимо присылать по электронной почте на адрес ergakipark@mail.ru с пометкой «Фотоконкурс». Фотоработы должны иметь размер, соответствующий печати фотографии в формате А3 и более. На фотографии не должно быть каких-либо подписей. Сопроводительная информация (ФИО автора, название работы, номинация, номер телефона, электронный адрес отправителя) должна быть выслана отдельным приложенным файлом. От одного автора принимается не более 3 (трех) фоторабот по каждой номинации.

Авторы победивших фоторабот получат сообщение от конкурсной комиссии до 30 октября 2022 г. на электронную почту отправителя.

Конкурсная комиссия оставляет за собой право отклонять от участия в конкурсе фотоработы, не соответствующие теме конкурса или не отвечающие техническим требованиям.

VII. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ КОНКУРСНЫХ РАБОТ

- соответствие содержания фотоработы тематики фотоконкурса;
- оригинальность замысла;
- выразительность образного решения;
- техника и качество исполнения;
- колорит, наглядность;
- художественный уровень произведения.

VIII. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ КОНКУРСА

Участник конкурса гарантирует наличие у него исключительных авторских прав на присланную им фо-

тоработу. Использование заимствованных (чужих, скопированных из Интернета) работ запрещено. В случае возникновения каких-либо претензий третьих лиц в отношении конкурсной фотоработы Участника, последний обязуется урегулировать такие претензии своими силами и за свой счет. В случае возникновения споров в отношении прав на ту или иную конкурсную фотоработу, направленную на участие в конкурсе, такая работа будет снята с конкурса.

Участники соглашаются с тем, что Организаторы конкурса вправе использовать конкурсные фотоработы в эколого-просветительских целях, с условием соблюдения авторских прав, путем воспроизведения фоторабот, публичного показа, доведения до всеобщего сведения, переработки без получения дополнительного согласия Участника и без выплаты какого-либо вознаграждения.

Предоставление оригиналов работ автоматически является согласием с вышеприведенными условиями.

IX. ОПРЕДЕЛЕНИЕ И НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ

В каждой номинации определяются I, II, и III места. Победители награждаются грамотами и сертификатами на проживание в Визит-центре дирекции природного парка, которые высылаются на электронный адрес, указанный отправителем в сопроводительной информации.

X. КОНТАКТЫ

662821, Красноярский край, с. Ермаковское, ул. Российская, 42, КГБУ «Дирекция природного парка «Ергаки», т.8(39138) 2-11-41, 2-13-69; e-mail: ergakipark@mail.ru

Координатор конкурса: методист отдела экологического просвещения Филатова Яна, раб. т. 8-39138-2-11-41.

ПОЛОСАТЫЙ ПОМЕЩИК

В сегодняшнем выпуске нашей традиционной рубрики «Экологический ликбез» мы поделимся с вами сведениями о звере, с одной стороны, всем известном и, в то же время, достаточно загадочном и слабо изученном. Итак, наш сегодняшний гость - герой народных сказаний барсук.

У большинства читателей сразу возникает естественный вопрос: «Что это за Герой такой, и в каких сказках? Что-то не припоминается?» И будут отчасти правы. У профессиональных общепризнанных заслуженных сказочников с мировым именем, таких как В. Гауф, Г. Андерсен, Ш. Перро, братья Гримм и др. вы не встретите даже намеков на его упоминание. И это вполне объяснимо. Что вообще могут сказать жители (пусть даже и именитые) столичных городов, о тех, кого ни разу в жизни не видели, и ничего о них не слышали? Для своих произведений им хватало сюжетов из другой светской жизни.

А вот в народных сказках, в отличие от произведений профессионалов, причем народов близких к природе, умеющих ее чувствовать и понимать, этот герой имеет свой достаточно устойчивый имидж и характеризуется, как спокойный ответственный домовитый добрый увалень с полосатой мордочкой. Блюдёт порядок в своем хозяйстве и при возможности наращивает его мощь. Такой, своего рода, кулак или даже помещик. И надо честно признать, народные сказители по-своему правы, хотя и многого не договаривают. Да оно и понятно, зверь этот ведет скрытный ночной образ жизни, встреч с человеком старается избегать, и даже современные ученые, специально занимающиеся изучением живой природы и имеющие для этого в своем арсенале необходимую аппаратуру, и практики биологи-охотоведы на многие вопросы об особенностях образа жизни барсука и его биологии ничего конкретного ответить не могут.

Итак, барсук. Пояснение, откуда взялось такое название дает нам «Толковый словарь живого великорусского языка» 1880 года издания. Владимир Иванович Даль (а именно он был автором этого бесстрашного опуса) говорит, что слово «барсук» произошло от созвучного «поросук», «порсук», «порся» за его в определенной степени сходство со свиной. Некоторые охотники в таежных поселках его до сих пор называют «бóрсук», «пóрсук». Было у него и еще одно название, правда, ныне устаревшее и в современном лексиконе практически не применяемое, «язвик», «язвечи» - т.е. зверь, живущий в норе («язвика» - нора, яма).

Описание данного зверя в авторском видении звучало весьма своеобразно, но в то же время, достаточно информативно - «зверь *Ursus meles* сходный по лапам с медведем, а по рылу, шерсти и стати со свиной; живет в норах, идет на сало, на обивку баулов, на кисти».

Ранее, с момента создания К. Линнеем его первой систематики (1758) и практически до недавнего времени, барсук считался видом монотипическим единым для всей территории, но современные морфологические и генетические данные поддерживают выделение 4-х самостоятельных видов, из которых в фауне России присутствуют два: барсук европейский *Meles meles* и барсук азиатский *Meles leucurus*.



«Европеец» широко распространен по всей европейской части страны, считается, что восточная граница его ареала проходит по правому берегу Волги до Каспийского моря. Ну, а азиатскому барсuku приходится, как говорится, довольствоваться уж тем, что осталось - от Волги до Дальнего Востока включительно, за вычетом лишь северных территорий, где вечная мерзлота не позволяет рыть норы. Хотя отдельные особи, как показала практика, умудря-

ются проникать в низовья Оби до Салехарда (65° с.ш.), а на р. Лене до впадения в нее р. Витим.

На территории Красноярского края барсук заселяет лесную и лесостепную зоны, вплоть до Подкаменной Тунгуски и является обычным фоновым видом. В сплошной темнохвойной тайге и в степных районах практически отсутствует, за исключением оврагов и пойм рек, заросших кустарником. Ранее был многочислен по долине Енисея в Западном Саяне, но после затопления водохранилищ стаций, наиболее пригодных для норения, численность этого зверя резко сократилась.

Если для науки факт обитания ни одного, а двух самостоятельно существующих и географически изолированных видов барсука имеет принципиальное значение, то обычному человеку это разделение ни о чем не говорит. Тот, кто на практике сталкивается с этими животными, различия не улавливает ни в образе жизни, ни в поведении, ни способах добычи этих промысловых зверей.

Барсук слишком ярко отличается от своих родственников из семейства куньих - соболей, норок, горностаев да и всех остальных.



Не менее интересным оказалось и то, что лет эдак тысяч четыреста тому назад в эпоху, именуемую средним плейстоценом, родственники современного барсука уже жили на Земле и были свидетелями, как по просторам нашей прародины бродили мамонты и шерстистые носороги, пещерные львы и гиены, да и много кого еще, чьи образы остались запечатленными лишь на страницах учебников, энциклопедий и палеонтологических сводок, да в настенной живописи древних охотников-троглодитов. А барсук, как мы теперь понимаем, нашел свою экологическую нишу, сумел «своими руками» создать себе надежное убежище и, перейдя на полуподземный образ жизни, дожить до наших дней, почти не изменившись.

Внешность барсука весьма узнаваема. Это довольно крупный приземистый зверь на коротких лапах с грузным каплевидным телом, плавно расширяющимся от морды к короткому хвосту и массой тела превышающей 20 кг. Такое строение тела говорит о том, что барсук не из тех ловких выносливых хищников, кто способен долго преследовать свою жертву. А маленькие глаза, мощный черный нос, похожий на свиной пяточок, и длинные когти четко указывают на то, что перед нами житель подземелья. Короткие лапы оснащены крепкими и довольно длинными когтями, благодаря которым барсук, строит жилище, добывает пищу, защищается от врагов. На светлой вытянутой морде хорошо заметны две черные полосы, тянущиеся от носа до ушей. Спина покрыта жесткой серебристо-серой шерстью, лапы и грудь - черные. Летом мех короткий, редкий почти без подшерстка, зимой же - высокий грубый с мягким подшерстком.

И хотя барсук выглядит несколько неуклюже, не стоит недооценивать его способностей, это сильный и достаточно ловкий зверь. Умудряется же он ловить не только мышей, ящериц и змей (что тоже достаточно просто), но и молодых зайцев, сурков, одиноких козлят. А в горах Киргизии в 1949 г. имел место уникальный случай нападения барсука на молодую козулю. В ту же ночь, 5. Торе-Холь в июне 2020 г. был замечен плавающим по мелководным заливам. этот «увалень» вплавь охотился на покинувших гнездо птенцов чаек, уток и др. птиц. Не



всякая собака, в том числе даже промысловая лайка, способна справиться с ним, а раны, наносимые противнику когтями, глубокие и болезненные надолго отбивают желание вступать с этим соперником в единоборство. Но чаще этот зверь предпочитает укрыться от врагов, а не нарываться на конфликт. К яростной самообороне он прибегает лишь при отступлении путей отступления или прямой угрозе.

О том, что большую часть жизни барсуки проводят в норах свидетельствует и бытовавшая в свое время поговорка «Сидишь, как барсук в норе». А вот как устроены эти самые норы, имеет смысл рассмотреть подробнее. У одиночно живущих зверей они достаточно просты, 2-3 входа плюс гнездовая камера. Но там, где кормовые условия хорошие, а состояние грунтов позволяет творить и экспериментировать, барсуки, как будто соревнуясь, самозабвенно создают «барсучий город» - достаточно сложный многоуровневый архитектурный комплекс своего подземного царства с целым рядом главных, подсобных и аварийных входов-выходов, с бесконечными тоннелями и бесчисленным множеством камер самого разного предназначения: спальни, укрывные уголки и даже «детские» для барсучат. Создается такое поселение, как правило, на склоне и постепенно разрастается в разные стороны. Изредка в их норе находят даже специальную туалетную комнату, видимо, предназначенную, скорее всего, на аварийный случай во время зимних пробуждений, поскольку «кодекс барсука» не позволяет воспользоваться ею в теплый сезон. Эти звери всегда оправляются в специальных отхожих местах, находящихся на некотором удалении от норы и куда ведут хорошо заметные набитые тропы. Кроме этого существует целая система дорог, троп и тропинок, идущих от «городища» на кормовые участки, в том числе и на сельскохозяйственные.

Сама нора, как родовое поместье, передается из поколения в поколения и порой одна барсучья семья занимает её на протяжении нескольких сотен лет. Существуют геологические исследования, подтверждающие, что возраст некоторых жилищ нор переваливает за несколько тысяч лет. Связаны ли кровным родством все жившие в этой норе барсуки - остается загадкой, но каждое новое поколение продолжает работать на благо всего поместья, добавляя собственные пристройки, тоннели и гнездовые камеры. В одной такой старой большой норе могут уживаться даже несколько барсучьих семей, связанных дальним родством, но так происходит не всегда. Некоторые пары покидают этот «муравейник», уединяются и создают себе новые норы за пределами освоённой территории.



Масштабность барсучьих нор пробуждает у лесных жителей желание воспользоваться уже имеющимся и «бездарно простаивающим жилым фондом». Брошенные норы часто занимают хорьки, лисы и одичавшие собаки. Некоторые звери не

стесняются посягнуть и на жилую нору. С лисами у барсуков складываются особые отношения. Существует немало историй о враждебных действиях лис, бесцеремонно вторгающихся в поселения барсуков и выживающих их своей нечистоплотностью и



резким запахом. Тем не менее, в обширных норах «барсучьих городков» удается не только уживаться, но и благополучно растить потомство семьям обоих видов. В Британии известны случаи, когда лисята и барсучата из одного большого поселения даже устраивали совместные игрища! Скорее всего, сей факт - случайность, исключение из правил, нежели закономерность. Лиса - главный пищевой конкурент, и толерантными отношения могут быть до той поры, пока корму достаточно. Нашими зоологами в Тульской области был зарегистрирован случай, когда лиса поселилась в одном из отнорков барсучьего «городка», пока хозяин находился в глубокой спячке. Проснувшись и обнаружив в своем жилище незваных гостей, он придушил лисят, вытащил их тушки наружу и сложил кучкой в стороне от входа в нору.

Барсуки - невероятно чистоплотные, даже несколько педантичные животные. В их норах всегда царит порядок. Они регулярно меняют подстилку, скатывая ворох травы и листьев в шар и унося его как можно дальше от норы. Это достаточно надежный признак для определения, кто в данный момент занимает нору, барсуки или лисы. У лисьей норы почти всегда валяются «объедки» - перья, шкурки, кости, а из самой норы идет специфический запах. Для барсуков это непереносимо.

Поговорка «Мой дом - моя крепость» в полной мере соответствует образу жизни барсука, большая часть жизни которого проходит в норе. Здесь они рождаются, сюда скрываются в случае опасности, здесь же через 10-12 лет заканчивают свой жизненный путь.

О том, что старый ослабевший барсук умирает в своей норе, говорят находки неповрежденных скелетов барсуков. При изучении и раскапывании нор исследователи неоднократно находили неповрежденные скелеты барсуков. Вывод напрашивается сам собой - несмотря на то, что барсук всеяден и при случае не брезгует падалью, в отличие от других хищников (волк, лиса, медведь, россомаха, рысь) в канибализме он не замечен. Сородичи прикапывают тело погибшего «патриарха» в одной из камер, замуровывают туда вход и прокладывают новый тоннель в стороне от импровизированного фамильного «склепа». Но бывает и иначе. В классической литературе (Гептнер, 1967) есть описание наблюдения, как два зверя тащили за лапы труп своего собрата подальше от норы, где они проживали.

Не только семейство и активная социальная жизнь отличает героя нашего рассказа от других куньи. Из всех представителей своего семейства только Барсуки рода *Meles* впадают в спячку, которую правильнее все-таки называть зимним сном, поскольку физиологические процессы лишь притормаживаются, но не блокируются, полного оцепенения не происходит, температура тела не падает, а в течение зимовки зверь неоднократно просыпается и совершает вылазки за пределы норы.

Продолжительность зимнего сна у барсуков в разных местах разная: в северной части ареала они никак не проявляют себя с октября по март, а на юге могут быть активны круглый год, или же устраивать себе непродолжительные зимние каникулы. В отличие от медведя, барсук, во время оттепелей, способен прерывать спячку и выходить за пределы убежища, чтобы оценить обстановку. Потоптавшись по снегу и убедившись, что с выходом он явно поторопился, и за пределами норы пока делать (т.е.

есть) еще нечего, он, вновь возвращается на свое ложе и, «включив режим энергосбережения» спокойно засыпает... до следующего контрольного тестирования климатической ситуации.

Во время подготовки к зимней спячке барсуки начинают усиленно нагуливать жир, в этот период они не особо привередливы в выборе пищи, и в ход идет все, что они способны добыть с наименьшими трудовыми затратами, или, как говорят в народе «барсук может съесть все, что не успели прибить к забору». Взрослый зверь, весящий в среднем 20-25 килограмм, к началу зимовки добавляет еще 10 - жировых.

Барсуки - ночные животные. Норный образ жизни привел их к тому, что у них слабое зрение, которое с лихвой компенсируется невероятно чутким слухом и обонянием. В сумерках барсуки покидают нору и отправляются на поиски пищи, которую, как правило, находят в пределах 500 м от своего жилья. Но за особо заинтересовавшими их деликатесами могут уходить на 1,5 км и более.

Несмотря на то, что барсук - самый настоящий хищник, по факту он всеяден и по «травоядности» уступает лишь медведю, и то незначительно. Поверхность его задних коренных зубов широкая и плоская, приспособлена для пережевывания и перетирания растительной пищи. Однако, когда есть возможность выбора, предпочтение все же отдается более питательным кормам: зверем поедаются насекомые и их личинки, улитки и слизни, дождевые черви, грызуны, лягушки и ящерицы, птицы и их яйца, не остается без внимания и падаль. Включает в свой рацион и змей, в том числе, ядовитых. Барсук - один из немногих видов зверей, кто способен поесть жаб, не получая при этом поражения слизистой оболочки ротовой полости. «Вегетарианская» часть меню включает в себя ягоды, орехи, грибы, корни и другие части травянистых растений. Живущие по соседству с сельскохозяйственными барсуки «ходят на овсы», с удовольствием лакомятся кукурузными початками и плодами деревьев, навевываются на бабки, а в неволе едят практически всё вплоть до сухого зерна пшеницы. Набрав необходимую массу жира, с которой удастся благополучно перезимовать, барсуки отправляются в норы.



В марте-апреле на свет появляются от 1 до 5 слепых беспомощных барсучат (максимально установленный рекорд - 11). Примечателен факт, что это один из тех видов куньих, которые способны задерживать беременность. Развитие зародыша останавливается на ранней стадии и с наступлением благоприятных времен прикреплается к стенке матки и продолжает развиваться. Несмотря на то, что истинная беременность у барсука непродолжительная - от месяца до двух, благодаря способности задерживать беременность с момента оплодотворения до момента рождения барсучат может пройти до 10 месяцев. Спаривание бывает и зимой, и ранней весной, и летом, но чаще самки покрываются в период молочного вскармливания своих детенышей. Но не стоит переживать за мамашу и ее отпрысков, поскольку на данном этапе происходит лишь своего рода захват и «консервация» оплодотворенной яйцеклетки «до лучших времен», что не меняет физиологического состояния и не вносит диссонанс ни в поведение, ни в образ жизни, ни взрослых животных, ни малышей.

Спустя месяц после рождения барсучата прозревают и у них появляются первые молочные зубы. К трем месяцам подросткам отпрыскам уже не хватает материнского молока, и они начинают подпитываться «взрослыми» кормами, а уже к 4-5 полностью переходят на самостоятельное питание. Как только барсучата впервые покидают нору, все их похождения проходят под чутким наблюдением матери. К 8 месяцам зверьки становятся полностью самостоятельными, и уже к следующему сезону

молодые самки готовы приступать к размножению. Самцам же для достижения половозрелости требуется еще год.

То, что барсуки могут жить достаточно большими группами известно давно, и многими исследователями неоднократно отмечалось, как в региональных сообщениях, так и в обзорных фундаментальных сводках. Приходилось подобные поселения, именуемые «барсучьими городами» встречать и в угодах сопредельных с территорией парка «Ергаки». Но вот о том, какие социальные отношения складываются у членов таких поселений, и каковы причины их порождающие оставалось тайной за семью печатями буквально до недавнего времени. Всего несколько лет назад (2018) группой биологов Саратовского госуниверситета, благодаря применению современных методик и оборудования удалось приблизиться к ее разгадке. Удалось выяснить, что семейные группы в поселениях барсука могут быть четырех типов: групповая, полигиническая, моногамная и неполная семья.



1. Если условия для норения хорошие и корма достаточно, то поселение представляет своего рода «семейное общежитие». Каждая семейная пара имеет право пользоваться общими благами «многоквартирного убежища», но живут своей социальной ячейкой. Их подростки дети создают свои семьи и поселяются рядом в создаваемой ими «пристройке».

2. При тех же условиях, но слабой кормовой базе поселение состоит из Альфа-самца и нескольких самок, приносящих по 1-2 детенышей, которые повзрослев, уходят создавать свои семьи на территориях, удаленных от «городка».

3. Малая площадь семейных территорий при большой площади кормовых участков тоже является сдерживающим фактором и не позволяет животным создавать крупные социальные группы больше моногамной семьи. В них пары существуют в неизменном виде, пока живы оба члена этого сообщества.

4. Нехватка подходящих территорий в сочетании с небольшой площадью кормовых участков еще больше ограничивает репродуктивные возможности. В количественном выражении подобное поселение состоит из особой-одиночек, реже - пары животных.

Но указанные типы не являются постоянными структурами, а в зависимости от меняющихся условий могут сменять друг друга.

Ну, а напоследок, для желающих точно знать, «какая же все-таки практическая польза от этого зверя».

Барсук - один из главных преобразователей среды. Он регулирует численность сельскохозяйственных и лесных вредителей (в частности, мышевидные грызуны составляют основу его питания), рыхлит лесную подстилку в поисках пищи, улучшая аэрацию почв, благотворно влияя, таким образом, на лесные сообщества.

Есть информация и для тех, кто интересуется чистотой «шкурным» вопросом. Барсук охотается в списке охотничьих промысловых зверей, мясо его съедобно, а жир является лекарственным сырьем, что в настоящее время признано официальной медициной и рекомендовано к применению в лечебной практике.

Но, на наш взгляд, сегодня акцент должен быть несколько иным. Не все измеряется в рублях. Не последнее дело моральная сторона вопроса. Мы люди и именно мы в ответе за то, что мы оставим на Земле последующим поколениям.

Одно только само присутствие данного вида в нашей фауне - это уже большой плюс.

Коваль А.А., научный сотрудник ФГБУ «Государственный заповедник «Присурский».
Хританков А.М., научный сотрудник КГБУ «Дирекция природного парка «Ергаки»

«НЕ ХОТИМ ЖИТЬ НА СВАЛКЕ»

После нескольких лет перерыва природный парк «Ергаки» опять запустил районную экологическую акцию «Не хотим жить на свалке!». Стартвала она 5 мая в окрестностях села Верхнеусинское в рамках всероссийского экологического субботника «Зелёная весна». Главная цель акции состоит в сокращении несанкционированных свалок на территории Ермаковского района, населённых пунктов и прилегающих к ним территориях. Акция направлена на улучшение состояния окружающей среды, экологическое просвещение.

Первыми в этом году в уборке приняли участие ребята детского школьного лесничества «Гнёздышко» из села Верхнеусинское, под руководством Фе-



доровой О.В. Акция началась с просмотра фильма о природном парке «Ергаки» для знакомства с территорией, потому что объединение пополнилось новыми воспитанниками. Красоты парка очень впечатлили ребят и они пришли к выводу, что мы должны гордиться такой красивой малой родиной. Затем, вооружившись перчатками и мусорными мешками, все дружно отправились на борьбу с мусором.



Порядок навели вдоль реки Ус, в местах отдыха людей. Река Ус является одной из крупных и важных водных артерий природного парка «Ергаки» и играет большое значение в жизни местного населения. Участники акции собрали 15 мусорных мешков по 160 литров, в основном стеклянные бутылки и консервные банки.

Акция продолжится в селах Арадан и Ермаковское.

Надеемся на сознательность граждан, что места отдыха не будут пополняться новым мусором, ведь проще сразу убрать за собой, чем потом ликвидировать свалки. Наше будущее поколение хочет жить и отдыхать в чистых местах!



БОРЬБА С МУСОРОМ ПРОДОЛЖАЕТСЯ



«Не хотим жить на свалке» в рамках всероссийского субботника «Зелёная весна». Место уборки определили быстро - это лес вдоль трассы Абакан-Кызыл близ села Ермаковское. Здесь, вдоль дороги стоит красивый бор, в котором скопилось немало мусора. Заходя в бор на прогулку, по грибы вся его красота улетучивается из-за выброшенных стеклянных и пластиковых бутылок, пакетов, сигаретных пачек и даже автомобильных покрышек.

Школьники активно приступили к уборке леса, стараясь опередить друг друга и собрать как можно больше мусора. Прогулявшись вдоль трассы около 2-х километров, ребята собрали 14 огромных мусорных мешков, которые затем вывезли на свалку. Также к ним добавились такие «находки», как две большие покрышки, куски железа, проволоки, разбитые стеклянные изоляторы.

Немного усталые, но довольные собой ребята вернулись к своим школьным делам.

Мы надеемся, что с этого года экологическая ак-



ция «Мы не хотим жить на свалке!» развернётся как прежде и к нам присоединятся как можно больше территорий, чтобы сделать мир вокруг нас чище и добрее!

«МЕДВЕЖЬИ» УРОКИ

3 июня методист отдела экологического просвещения дирекции природного парка «Ергаки» отправилась в Ермаковский детский сад №2 с эколого-просветительским мероприятием о буре медведя.

Детсадовцам рассказали о характере этого зверя, его образе жизни, рационе и территориальных особенностях. Ребята узнали, что медведицы обзаводятся потомством во время зимней спячки и рождается у них от 2 до 5 медвежат, которые могут оставаться рядом с мамой до 4х лет. Также детям рассказали об общих правилах поведения, чтобы не встретиться с медведем, и что делать, если такой встречи избежать не удалось.



После рассказа методиста парка с детьми разыграли сценку со встречей с медведем, во время которой «медведь» выяснял, что из общих правил поведения запомнили ребята, и какими будут их действия - что нужно делать, а что ни в коем случае делать нельзя.



Также детсадовцы играли в активную игру «У медведя во бору», где водящий «медведь» ловил «грибников», отгадывали сказки по отрывкам из них и играли в развивающую память авторскую игру о парке «Ергаки», которую недавно выпустила дирекция природного парка.

В конце мероприятия детям раздали красочные буклеты о медведе в природном парке «Ергаки», чтобы они поделились данной информацией со своими близкими и родными.

Пресс-служба КГБУ
«Дирекция природного парка «Ергаки»

СЛАДКИЕ НАСЕКОМЫЕ

Пчёлы - высокоорганизованные насекомые, жизнедеятельность которых чрезвычайно важна не только для здоровья человека, но и для экосистемы, в которой они являются необходимым звеном. День пчёл ежегодно отмечают в одно и то же время - 20 мая. Этот всемирный праздник обязан своим появлением человеку, с которого началось развитие современного пчеловодства - словенскому художнику и увлеченному пасечнику - Антону Янше.

В связи с этим весенним праздником, методист природного парка «Ергаки» 18 мая побывала в гостях у ребят подготовительной и младшей групп Ермаковского детского сада №3. Мероприятие началось с выяснения отличительных особенностей полосатых тружад. Ребята перечислили все отличительные признаки пчёл, ос, шмелей от других насекомых. Затем отгадывая загадки, узнали, где живут домашние пчёлы, как называется человек, который за ними ухаживает. После того, как все дружно сделали пальчиковую гимнастику «Трудолюбивая пчелка», посетили «научную лабораторию», чтобы подробнее узнать о свойствах продуктов жизнедеятельности пчёл, таких как пыльца, прополис, воск, мёд. Ребята впервые увидели пчелиную рамку, которая является основой для медовых сот. Ребята всё это посмотрели, потрогали и понюхали, ведь тактильные ощущения передают больше информации, чем рассматривание картинок. Для развития координации поиграли с дошколятами в подвижную игру «Медведь и пчёлы». В конце ме-



роприятия дети клеили аппликацию «Пчёлка на работе».

Ребята поблагодарили методиста парка за проведённое мероприятие и выразили надежду на следующую встречу.



Я - ЭКОЛОГ

20 июня сотрудники природного парка «Ергаки» провели мероприятие «Я - эколог», приуроченное к всемирному Дню защиты окружающей среды и Дню эколога. Мероприятие прошло в активной форме, на свежем воздухе. В нём приняло участие 88 школьников и им помогли 5 учителей.

Первым делом ученикам рассказали о празднике, которому посвящали мероприятие, заодно вспомнили, какие растения и животные обитают в природном парке «Ергаки». Далее, с помощью вопросов разделили школьников на 6 команд, каждая из которых придумала себе название. Учащиеся каждой команды, пройдя отборочное задание под названием «Болото», получили эмблему и закрепили у себя её на груди. Получив маршрутные листы, команды отправились проходить этапы с заданиями, которых всего было шесть.

На одной из станций-этапе - «Чей дом?» - на асфальте были нарисованы круги с природны-



ми зонами, детям назывались разные животные, и они должны были вставать в круг с природной зоной обитания нужного животного. На другой станции-этапе - «Зелёный патруль» - командам предлагались загадки от деревьев. Станция-этап - «Природные барометры» была самой сложной, она состояла из вопросов о народных приметах и географических терминах. На четвертой станции-этапе - «Волшебная вода» - в четырёх стаканчиках с водой растворили соль, кофе, зеленку и йод. Ученикам необходимо было определить, что растворено в воде на запах и цвет. Самая интересная станция-этап - «Пантомима», на ней каждый участник команды должен был мимикой и жестами показать особенности поведения птиц, а остальные участники команды должны были отгадать. На шестой станции-этапе - «Всемирный фонд природы» - школьники отгадывали животных, находящихся под охраной Всемирного фонда дикой природы - WWF по картинкам.

В конце экологического мероприятия были подсчитаны баллы, но ребята решили, что они не будут узнавать команду победителя - по итогу победила дружба.



ЭКОЛОГИЯ МОЕГО ДОМА

Еще в глубокой древности человек стремился украсить свое жилище растениями, это давало ему ощущение единения с природой. Комнатные растения оказывают благотворное влияние на человека, а подчас даже целительное воздействие на наше самочувствие, создают более уютную обстановку в доме. Комнатные растения вносят в нашу жизнь разнообразие и гармонию.

18 мая методист дирекции природного парка «Ергаки» провела экологическое мероприятие о комнатных растениях для учащихся 7 класса Ермаковской школы №1. Главная цель мероприятия - формирование представления о назначении комнатных растений, об основных приемах ухода за ними.



Школьникам была представлена презентация, из которой они узнали интересные факты о комнатных растениях. Ребятам рассказали о разных способах размножения комнатных растений, видах грунта и способах полива.

Специалист парка принесла на занятие отростки некоторых комнатных растений. Все дети, и мальчики, и девочки с большим желанием разобрали понравившиеся цветы и тут же посадили их в принесенные горшочки. При этом все изучили правильный способ посадки молодых растений. Некоторые виды посаженных ребятами цветов требуют особого ухода, поэтому было решено создать группу в соцсетях «Цветочки», чтобы ребята могли консультироваться с методистом по уходу за ними.

Пресс-служба КГБУ
«Дирекция природного парка «Ергаки»



ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ О ГОРАХ

Горы... Пожалуй, именно они являются одними из самых величественных чудес природы на нашей планете. Стоя рядом с возвышающейся на километры вверх горной грядой, большинство людей ощущают себя муравьями в сравнении с ними, и недаром - человек по сравнению с горой невообразимо мал. Отважные альпинисты, впрочем, покоряют даже самые неприступные вершины с помощью своих отваги, выносливости и смекалки.



гора Джомолунгма

- Горой может считаться геологическое образование не менее 500 метров высотой (от подножия до вершины). Всё, что ниже 500 метров - холмы, а не горы.

- Вершины подводных гор иногда представляют собой острова. Зачастую даже населённые. Причём иногда это не просто горы, а потухшие вулканы.

- Самые высокие горы расположены отнюдь не на Земле. Так, расположенная на Марсе гора Олимп имеет высоту от подножия до вершины в 21,2 километра, а общую высоту относительно марсианского «уровня моря» - 26 километров. Впрочем, самая высокая (от основания до вершины) гора в Солнечной системе - Реяильвия, расположенная на астероиде Веста. Её высота составляет 22 километра.

- Самая высокая вершина на Земле - Джомолунгма, высотой 8848 метров. При этом гора с наибольшей высотой от основания до вершины - подводный вулкан Мауна-Кеа, США, штат Гавайи. Высота Мауна-Кеа - 10203 метра, но над уровнем моря этот вулкан возвышается лишь на 4205 метров.



вулкан Мауна-Кеа

- На Земле имеется более сотни гор высотой более 7200 метров, считая от уровня моря.

- Если поставить сотню самых высоких гор нашей планеты друг на друга, получится вершина высотой в 754,5 километров.

- Гора Гангхар Пуенсум, расположенная в Бутане, до сих пор не покорена ни одним альпинистом.

- Гора, на которую чаще всего взбираются альпинисты - вершина Монаднок в США, высотой 965 метров. Она весьма популярна у начинающих покорителей гор.

- Объём самой крупной вулканической горы на земле, Мауна Лоа, составляет более 75 тыс. кв. километров.

- Самая опасная в мире гора - вершина-восьмитысячник Аннапурна, расположенная в Гималаях. По статистике погиб каждый четвёртый альпинист, пытавшийся её покорить.

...О САЯНАХ



Высочайшая вершина Саян гора Мунку-Сардык - 3491 м.

- Строго говоря, Саяны - это не один горный массив, а целых два, Восточный Саян и Западный. Расположены они в основном в России, но часть их заходит на территорию современной Монголии. Суммарная протяжённость Саянов достигает 1650 км, а ширина варьируется от 80 до 200 км. Российская часть горного хребта лежит на территории сразу пяти субъектов РФ - Тыва, Иркутская область, Бурятия, Красноярский край и Хакасия. Природный парк "Ергаки", находится на территории горной системы Западный Саян.

- Саянские горы изрезаны каньонами, которые образуются в результате "работы" рек, стекающих с их склонов и прорезающих себе путь. По этой же причине здесь очень много водопадов - счёт идёт на десятки и сотни. Правда, большинство водопа-



Снежный барс

дов активно лишь в самые тёплые месяцы года, так как осенью они замерзают.

- Зимой здесь теплее в горах, чем в котловинах между ними. Холодный воздух опускается вниз, а тёплый поднимается вверх - это все мы помним ещё со школы. Только в Саянах разница температур в горах и низинах между ними может достигать 20 °С, а это уже тянет на неплохой рекорд.

- У отважных туристов популярность пользуется сплав по рекам Саянских гор. Реки свободны от льда лишь с июня по сентябрь, но путешественникам этого достаточно, и в эти месяцы сюда приезжает немало народу. Кстати, все без исключения



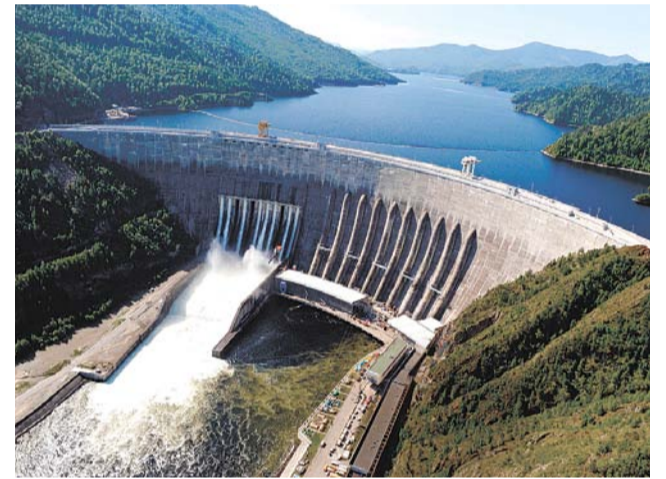
Сплав по реке

реки, стекающие со склонов Саянов, относятся к бассейну могучего Енисея.

- В Восточных Саянах горные вершины нередко называются "белки", а сами хребты - "белогорье". Название отражает то, что эти вершины покрыты снегом круглый год, и горы, соответственно, выглядят белыми. Аналогичное название используется и для других гор Сибири, в частности, для Алтайских.

- Существуют разные версии происхождения названия "Саяны". Согласно наиболее распространённой и популярной из них, здесь некогда обитал тюркоязычный народ с аналогичным самоназванием. Сейчас его уже не существует, он давно растворился в других, но название его осталось. Последние представители народа растворились среди соседей в начале XX века.

- Численность населения в Саянских горах, как и его плотность остаётся очень низкой. Люди здесь живут в основном вдоль нескольких крупнейших рек и автомобильных трасс, но крупных населённых пунктов тут нет - только деревни и посёлки. В прошлом их было больше, но с начала XX века начался отток населения, и многие деревни тут оказались заброшенными.



Саяно-Шушенская ГЭС

- Здесь расположена Саяно-Шушенская ГЭС, самая крупная по установленной мощности электростанция в нашей стране. Эта стройка века продлилась 37 лет, с 1963 по 2000 год!



Природный парк Ергаки, ск. Парабола

- Туристы путешествуют по Саянам ещё с советских времён, несмотря на географическую удалённость региона от крупных городов и плохую транспортную доступность. При этом туризм здесь всегда носил характер самостоятельности, и первые организованные туристические лагеря были созданы лишь на рубеже XX-XXI веков.

- В Саянах существует более сотни ледников, но небольших - общая их площадь незначительно превышает 30 км². Осенью, зимой и весной они практически неподвижны, а летом они сползают вниз быстрее, когда солнце нагревает их, и между ледником и скалой возникает "водяная подушка".

Материал на полосу взят из интернет-источников!

www.faktoved.ru