



# 15 лет

## Природный парк

# Ергаки



№ 5 (43) сентябрь-октябрь 2020 г.

Информационный бюллетень



**А мы едем за туманом,  
и за запахом тайги...**

В Ергаках завершился  
летний туристический сезон.

стр. 3



**В чистый парк,  
друзья!**

Семь дней задачей волон-  
тёров «Чистого парка» была  
уборка и благоустройство  
территории вокруг озёр при-  
родного парка «Ергаки».

стр. 6



**7 интересных фактов  
о паутине и пауках**

Паутина - одно из самых со-  
вершенных творений при-  
роды.

стр. 7



## «ЕРГАКСКИЙ» ВКЛАД В КРАСНУЮ КНИГУ

СТР. 4-5

**Сохраняя природу, сохраняем будущее**

## НА ОЗЕРЕ ХУДОЖНИКОВ ЛИКВИДИРОВАНА СВАЛКА МУСОРА

«Это сильно больно. Прости, пожалуйста, нас, планета!» Именно с такой подписью в социальной сети Инстаграм в начале сентября появился пост, который вскоре вызвал большой общественный интерес. На видео - прекрасный вид Параболы, живописная туристическая стоянка и...куча мусора. «Группы приходят и после себя такую жесть оставляют! Вы что?! Мы в лагере сминаем банки и забираем их с собой! А это просто свинство максимального уровня!» - комментирует увиденное автор ролика Андрей Сосновский.

Данная ситуация не могла остаться без внимания дирекции природного парка «Ергаки». Дежурство государственных инспекторов на озере Художников было завершено по погодным условиям 31 августа, снимая пост охраны, сотрудники парка убедились в чистоте стоянки. Получив тревожную информацию о мусоре на озере Художников из новостей в социальных сетях и на портале Красноярск ngs24.ru администрация парка незамедлительно связалась с автором ролика для уточнения ситуации и местонахождения свалки.

С 9 по 11 сентября был организован инспекторский рейд, в ходе которого куча мусора на туристической стоянке у озера Художников ликвидирована. Всего было вынесено 4 мешка мусора. Инспектора сделали вывод о том, что мусор был оставлен большой группой туристов после снятия постоянного дежурства сотрудников парка на озере Художников.

Дирекция парка благодарна автору ролика Андрею



Сосновскому за неравнодушие и просит всех, кто обнаружит на территории парка какие-либо нарушения природоохранного режима, фиксировать их на фото и видео и незамедлительно сообщать об этом по тел. 89020137925, 8(39138)21369 или по электронной почте ergakipark@mail.ru

Летний сезон 2020-ого года стал рекордным по посещаемости. Десятки тысяч людей посетили природный парк «Ергаки» за три летних месяца. Каждый турист принёс в парк по несколько килограммов мусора. Но одни хотят сохранить парк чистым и выносят мусор с собой, а другим всё равно, что после их отдыха останется свалка на фоне прекрасных горных вершин.

Каждый год сотрудники природного парка «Ергаки» и волонтеры выносят с гор и тайги более 100 куб.м мусора.

Дирекция природного парка «Ергаки» просит всех быть ответственными за свое поведение. Помогите нам сохранить Ергаки!



## ПОЛУФИНАЛ КОНКУРСА «МАСТЕРА ГОСТЕПРИИМСТВА»

7 октября в онлайн формате состоялся девятый, заключительный полуфинал «ТрансСиб» всероссийского конкурса «Мастера гостеприимства», новый проект президентской платформы «Россия - страна возможностей», в котором приняли участие конкурсанты из 25 регионов России, показавшие лучшие результаты на этапе дистанционного тестирования.

Цель конкурса - раскрытие потенциала профессионалов, формирование новых традиций, повышение стандартов сервиса и престижа профессий в сферах туризма и гостеприимства. В ходе конкурса, кроме знаний и компетенций участников, оцениваются их проекты в индустрии гостеприимства.

Вообщем, на конкурс поступило 21 095 заявок. Приглашение в полуфинал получили участники, показавшие лучшие результаты на этапе дистан-

ционного тестирования, а также загрузившие в личный кабинет проект, связанный с индустрией туризма.

Полуфинал «ТрансСиб» должен был состояться в Иркутске, но был переведен в формат онлайн из-за отмены на территории региона массовых мероприятий в связи с эпидемиологической обстановкой.

Природный парк «Ергаки», в лице методиста отдела экологического просвещения - Шинкаренко Татьяны, представил свой проект «Строительство экотроп и инфраструктуры парка», в течение основного дня полуфинала - 7 октября - конкурсанты в онлайн презентовали свои проекты перед экспертами и жюри, в упорной борьбе мы немного уступили коллегам из Иркутска.

Во время конкурсных испытаний полуфинала участники представили свои проекты в онлайн-формате, а эксперты провели в прямых эфирах мастер-классы.

Участие в таком масштабном конкурсе, особенно в сегодняшних условиях, крайне важен для развития внутреннего туризма в России.



## ДЕНЬ ТУРИЗМА НА ЕНИСЕЕ

В субботу, 26 сентября, в Шушенском состоялось уже ставшее традиционным мероприятие «День туризма на Енисее». На территории социокультурного комплекса «Речной» развернулось множество площадок, представляющих туристические ресурсы Шушенского района. Традиционные мастер-классы, ярмарка сувениров, розыгрыши и концертная программа - всё это можно было увидеть в дневной части программы.



Природный парк «Ергаки» также организовал свою презентационную площадку, которая вызвала интерес у гостей фестиваля. Сотрудники отдела экологического просвещения организовали работу с посетителями, среди них были как постоянные посетители парка, так и те, кто узнал об этом месте впервые. Разнообразная информация была представлена в тематических буклетах, а подробнее о жизни парка можно было узнать из периодического информационного бюллетеня «Ергаки». На память можно было приобрести сувениры с символикой парка.

Площадка дирекции парка стала частью познавательного туристического квеста «ПРО.ШАГАЙ», проходившего в рамках фестиваля. Здесь участникам предлагалось правильно собрать туристический рюкзак, а также, решить головоломку, собрав изображения самых популярных видов парка.

Праздник туризма прошёл интересно и познавательно. Среди посетителей было много детей и молодежи, которые особенно радовались живому общению. Представители туристической отрасли также получили возможность пообщаться друг с другом, обсудить прошедший сезон и построить планы на будущий.



Пресс-служба КГБУ  
«Дирекция природного парка «Ергаки»

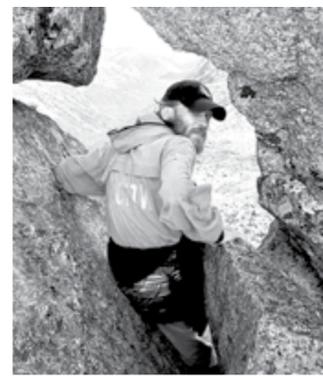
## А МЫ ЕДЕМ ЗА ТУМАНОМ, И ЗА ЗАПАХОМ ТАЙГИ...

В ЕРГАКАХ ЗАВЕРШИЛСЯ ЛЕТНИЙ ТУРИСТИЧЕСКИЙ СЕЗОН

В этом году, не смотря на риски, связанные с пандемией, сезон туристических походов в парке прошёл масштабно. За три летних месяца парк посетили более 52 тысяч человек.

Люди стремятся в горы за новыми впечатлениями, красивыми горными видами, журчащими реками, за чистым воздухом, который просто нельзя найти в городе. Благодаря раннему наступлению тепла, туристы ринулись в парк уже в мае. С утра возле Визит-центра можно было наблюдать столпотворение желающих зарегистрироваться. С соблюдением социальной дистанции, очередь казалась ещё длиннее.

Дирекция природного парка «Ергаки» уже четвертый год принимает туристов в качестве туроператора. В этом году география туристов, побывавших на семидневном туре «В гостях у горных духов» значительно расширилась. Туристы спешили к нам из Крыма, Москвы, Санкт-Петербурга, Екатеринбурга, Красноярска, Новосибирска. Участвуя в многодневном туре, туристы получают возможность увидеть более обширную территорию парка



и получить большой туристический опыт. Пережитое в походе вместе с группой сближает людей, до этого момента совсем незнакомых, а многие остаются друзьями и после тура.

В 2020 году были организованы новые туры, такие как «Чистый парк» и «К сердцу Саяна». Волонтерский тур «Чистый парк» собрал неравнодушных людей, готовых прийти на помощь природе. За семь дней тура силами туристов-волонтеров были убраны от мусора озера парка. Но не только уборкой занимались туристы, они посетили уникальные места хребта Ергаки.

Самой популярной однодневной экскурсией в парке можно считать поход к «Висячему камню». В выходные дни в июле на экотропе до Висячего камня одновременно находилось до тысячи человек. Так же каждый день спешили туристы в «Каменный город». Здесь за лето побывали более

пяти тысяч человек. В любом туристическом походе Вы ощутите какое-то необычное единение с природой, мысли постепенно очищаются, городские заботы, рабочие и личные волнения отступают на второй план. Если поход длится более трёх дней, то по возвращении вы совершенно по-другому взглянете на вашу повседневную жизнь. При хорошей компании поход - это веселые пешие



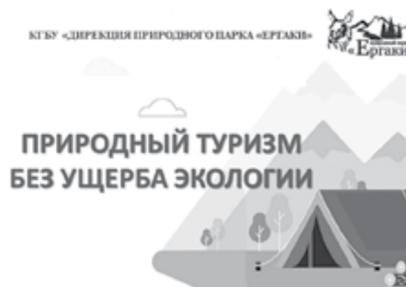
переходы, совместная готовка еды, активные развлечения и многое другое.

Летний сезон 2020 года в Ергаках завершился, оставив в памяти незабываемые впечатления, а фотографии сделанные вами в походах будут напоминать ещё долго о красоте этих мест.



## «ПРИРОДНЫЙ ТУРИЗМ БЕЗ УЩЕРБА ЭКОЛОГИИ»

Проблема мусора на заповедных территориях является весьма актуальной. Число посетителей природного парка «Ергаки» ежегодно увеличивается, а вместе с этим, увеличивается негативное воздействие на окружающую среду. Следов пребывания человека остаётся всё больше: ежегодно сотрудники природного парка «Ергаки» и волонтеры выносят с гор более 100 куб. м мусора.



Оставленный пластик наносит колоссальный вред природе. Влажные салфетки, упаковка из под продуктов, разлагаясь, образуют микропластик, загрязняя природу и отравляя местную фауну. Банки, бутылки и прочие ёмкости с остатками органики могут играть роль ловушек для диких животных, птиц. Ущерб природе от оставленного туристами мусора колоссальный, не говоря об эстетической стороне этой проблемы. Все заинтересованные в решении данной проблемы единогласно пришли к выводу, что каждый посетитель природного парка должен самостоятельно нести ответственность за свое пребывание в парке. Если каждый турист, выходя на маршрут, будет руководствоваться правилом «принёс - забери с собой», мусора станет меньше.

Также в ходе беседы, участниками были предложены следующие идеи:

- Установить максимально возможный штраф за оставленный туристом или группой туристов мусор.



- Сделать вход на экотропы парка платным, а на выходе с маршрута возвращать туристам деньги, если те вынесли мусор.

- Организовать пункт приёма и сортировки мусора, где сданный на утилизацию пластик и бумага, можно обменять на что-либо ценное.

Что же может сделать каждый? Не оставлять после себя мусор, использовать экологичную, многоразовую упаковку, а ещё лучше - стать волонтером, и принимать активное участие в различных мероприятиях и акциях.

Проблема мусора на уникальных природных территориях остаётся открытой и актуальной. Активный отдых на территории парка дает возможность получать удовольствие от общения с природой,правлять свое здоровье и восстанавливать силы, расширять кругозор, знакомиться с особенностями местной флоры и фауны, учиться гармоничным отношениям с окружающей средой. Но развитие туризма на территории парка не должно идти вразрез с основной задачей - сохранения и охраны уникальных природных комплексов и объектов.

Пресс-служба КГБУ  
«Дирекция природного парка «Ергаки»

## «ЕРГАКСКИЙ» ВКЛАД В КРАСНУЮ КНИГУ

В наш XXI урбанизированный и, к сожалению, почти повсеместно «заантропогенный» век, идея сохранения биологического разнообразия, так необходимого для самого существования жизни на планете Земля, не нова. Лучшие умы пытаются изменить ситуацию, а точнее, хотя бы притормозить процесс деградации. Сегодня звучат призывы к гуманному отношению уже не к отдельным видам и популяциям, а в целом к Матери Природе - биосфере (во всех ее проявлениях). Пытаются запустить исследовательские и природоохранные программы с участием госучреждений и частных лиц, подключаются волонтеры, готовые безвозмездно оказывать сильную помощь и поддержку. Не последняя роль в этом движении отводится экологическому просвещению, приоритетом в котором пользуется создание и обновление Красных книг - документов достаточно серьезных, играющих не только пропагандистскую роль, но и имеющих юридический статус. Самой важной среди них является, конечно же, Красная Книга Международного Союза Охраны Природы (МСОП).

Но так уж устроен человек. До него трудно доходит то, что невозможно видеть своими глазами, чего нельзя потрогать своими руками. Увы, но и сам МСОП, как, впрочем, и информация о его деятельности (включая и работу над Международной Красной книгой), для значительной части населения (даже тех, кто еще успел получить нормальное образование) представляется неким подобием ликбезовских бесед о параллельных мирах. Что говорить о тех, кто сведения о мире черпает лишь из теленовостей, и, не вставая с дивана, получает «документ об образовании». Но ведь кто-то же должен вернуть людям способность думать.



Олень северный лесной

И в этой связи, отдельное Доброе слово необходимо сказать в адрес региональных Красных книг. Несмотря на большое количество претензий, справедливо высказываемых в адрес предыдущих выпусков Красной Книги Красноярского края (а нынешний, по сути, будет уже 5), по поводу их оформления и полиграфии, и достоверности приводимых «фактов», и обоснованности заключений, и даже тиража, в том числе, у региональной КК есть одно неоспоримое преимущество. Она «наша», и уже, поэтому большинству населения понятна, близка и интересна. Люди хотят знать, что происходит не «где-то за морями», а именно «у нас». А раз в ней говорится о наших «своих» животных и растениях, то, читая, мы не просто что-то узнаем и сопоставляем, но и, как сказал односельчанин, «можем еще чего ценного добавить к вашему багажу». А проблемы сокращения численности, техногенного изменения ландшафтов, загрязнения... Все это нам, разумеется, близко и знакомо. Это же происходило на нашей памяти. Просто глаза замылились в буднях. Спасибо, люди добрые, что напомнили! Конечно же, давайте вместе будем бдеть. Ну, и исправлять...

Небольшой экскурс. «Красная книга Красноярского края», как официальный юридический документ, впервые появилась на свет в 2000 г. Информационной основой для данного творения послужила ранее написанная академиком Е.Е. Сыроечковским и изданная в 1995 году научно-популярная книга с аналогичным названием. В отличие от последующих официальных изданий, имевших уже юридический статус, её еще можно было купить в магазине и прочитать, а не только знать о ее существовании, и в дальнейшем использовать по своему усмотрению. Необходимо упомянуть, что это издание изобиловало уникальными иллюстрациями, выполненными в особой технике нашим земляком художником-анималистом Виктором Бахтиным, и имело еще и художественную ценность.

А вот первое же официальное издание 2000 г., хотя и получило статус юридического документа краевого уровня, тем не менее, к сожалению, оно

изрядно проигрывало по целому ряду позиций. Это, разумеется, было сразу же замечено научным сообществом и указано на необходимость в дальнейших тиражах устранить имеющиеся ошибки и недочеты. В качестве одного из предложений, была рекомендация на обязательное привлечение в подобное издание материалов из ООПТ, а не только тот, что схвачен «с пылу, с жару» во время разовых экспедиций, пусть даже и именитыми авторами. Чтобы дать оценку тенденциям процессов происходящих в природе, необходим материал, основанный на многолетних стационарных исследованиях, которые, собственно, и ведутся на заповедных территориях ежегодно в рамках Летописи Природы. Прошло 20 лет и, надо честно признать, пожелание услышано. Из оргкомитета пришло обращение в заповедники о том, что для подготовки 4 переиздания КК необходимы достоверные данные последних лет в сравнении с материалами, представленными в предыдущих Книгах (2000, 2006, 2011). И вот мы снова «в деле».

Среди находок «краснокнижных» редкостей, сведениями о которых «Дирекция парка «Ергаки» поделилась с коллегами из СФУ, готовящих обновленную версию региональной Красной книги есть свои по-настоящему ценные «кюзюминки», которыми можно гордиться. Вот некоторые из них.

**Олень северный лесной *Rangifer tarandus valentinae Fler***. Занесён в Красную книгу РФ.

Долгое время вопрос «а сохранился ли вообще в Саянах северный олень» стоял открытым. Благодаря созданию ООПТ «Природный парк «Ергаки» и проведению на его территории специальных поисковых работ, биотехнических и охранных мероприятий удалось обнаружить и сохранить этого красивого, но, к сожалению, ставшего теперь редким, зверя. Сегодня нам известно, где живут эти животные, куда и в какое время совершают сезонные переходы, кто и что, и в какой степени влияет на процессы восстановления поголовья, которое пока еще далеко от желаемого. По результатам учетных работ прошедшего сезона, общая численность оленя оценивается в 150-170 особей. Да, проблем еще много, но работа ведется, а значит, наверняка, будет и результат.

**Филин - *Bubo bubo (L.)*** Занесён в Красную книгу РФ.

В Европейской части страны филин давно стал «легендарной» птицей, в прямом смысле этого слова, сохранившей свое присутствие, в основном, в сказках да в воспоминаниях, передаваемых из уст в уста, да в красочно оформленных



Филин

современных энциклопедиях. А для природного парка «Ергаки» это, конечно же, хотя и не рядовое явление, но и не уникальное. В последние годы нам удалось выявить несколько мест, которые филины используют из года в год в качестве гнездовой территории. Здесь можно не только послушать его «у-уханье», но вживую наблюдать эту



Черный аист

мощную птицу. Одно из таких мест - окрестности кордона Таловка на южной границе парка. И поскольку здесь уже охраняемая территория (в отличие даже от левобережной части р. Ус) и отсутствует фактор беспокойства, этот хищник время от времени безбоязненно появляется на кордоне и, присев на специально сооруженный «наест», созерцает прилегающую территорию.

**Черный аист *Ciconia nigra L.*** Занесён в Красную книгу РФ.

Благодаря охранным мероприятиям и пропаганде, встречи в природе с аистом стали происходить значительно чаще, причем не только на охраняемой территории, но и на значительном удалении от ее границ. Так в последние несколько лет его присутствие регулярно отмечали на Черном озере, в окрестностях Усинска, в устье Большой Речки. А в сентябре 2020 г. полузрелая птица спокойно паслась в окрестностях с. Мигна, где раньше такую экзотику никогда не видели. При этом необходимо заметить, что все визуально отмечаемые птицы, при встрече с человеком, не шарахались от него, спасаясь бегством, а передвигались спокойно, позволяя даже проводить фотосъемку. А это, как раз, положительный показатель изменяющегося уровня взаимоотношений человека и диких животных.

**Журавль-красавка *Anthropoides virgo (L.)*** Занесён в Красную книгу РФ.

Наиболее частые встречи происходят в окрестностях с. Верхнеусинское, где перед осенним отлетом эти птицы собираются в стаи до 50 птиц.



Журавль-красавка

А пара красавок стали уже просто «своими», поскольку ежегодно с 2011 г. гнездятся в непосредственной близости к кордону Таловка и фактически «под присмотром» инспекторов выводят 1-2 птенцов. Кормятся на ближайших полях и по дорогам, подходя вплотную к строениям. Иногда проверяют качество зерновой подкормки, предназначенной лошадям. А в начале сентября, перед отлетом «на юга», на кордоне собирается семейный сход 8-10 журавлей и проводятся учения (залеты-посадки, пробежки, построения, переключки). Перед окончательным расставанием всегда делают несколько кругов над домами и громко кричат, как бы прощаясь и благодаря за приют.

**Краснозобая казарка *Rufibrenta ruficollis (Pallas, 1769)***. Редкий вид, внесенный в Красные книги МСОП, России и некоторых соседних государств. Традиционно, казарки, как и большинство птиц, гнездящихся в приполярных широтах, летят через Ергаки транзитом, делая на нашей территории остановки лишь в случаях, вызванных форс-

мажором. Например, при сильном ветре со снегом и отсутствии видимости, птицы переживают непогоду, а затем вновь продолжают путь. Летят казарки обычно небольшими группами или парами. Летом 2014 г. пара этих «краснокнижников» не просто задержалась на оз. Ойском и сумела выжить в этом достаточно «бойком» месте рядом с автотрассой М54, но и вырастить птенцов. Сложно сказать, что явилось причиной такого необычного поведения пернатых. Не исключено, что у одного из партнеров возникли серьезные проблемы (скорее всего ранение), не позволившие продолжать перелет, а второй член семейства не оставил избранника. Слава богу, в этот раз все закончилось благополучно. Птицы выжили, люди, кому посчастливилось наблюдать этих редких и красивых птиц, получили истинное удовольствие, а сотрудники парка - ценную научную информацию.

Есть интересные находки, которыми можно гордиться на вполне законном основании, и представителей из мира насекомых. Одна из них - это прояснение ситуации с обитанием на территории края пчелы-плотника.

**Пчела-плотник фиолетовая - *Xylocopa valga Gerstaecker***

Для территории Красноярского края вид изве-



Краснозобая казарка

## ФОТОВЫСТАВКА О ПАРКЕ «ЕРГАКИ» ОТКРЫЛАСЬ В ГЛАВНОМ МУЗЕЕ ХАКАСИИ

23 октября 2020 г. в Хакасском национальном краеведческом музее имени Л.Р. Кызласова прошло торжественное открытие фотовыставки «Туристическая станция «Ергаки». Дирекция парка посвятила проект 15-летию создания природного парка «Ергаки».

На выставке представлено 30 фоторабот, автором большинства из которых является Константин Хилько, начальник отдела экологического просвещения парка «Ергаки».

Посетители выставки увидят основные природные достопримечательности парка, которые стали «центром притяжения» для десятков тысяч людей, посещающих ежегодно эти места. Многие из них овеяны многочисленными легендами. Согласно одной из них, символ Ергаков Спящий Саян может проснуться, если в озеро Радужное упадет Висячий камень и обрызгает великана. На протяжении сотен лет Спящий Саян остается самым величественным, таинственным и загадочным зрелищем парка.

Еще одно удивительное творение природы, запечатленное на фотографиях, скала Парабола. Она состоит из двух вершин разного размера и высоты,



стен из Усинской котловины (окрестности села Верхнеусинское), где впервые был обнаружен энтомологами НИИ Леса и древесины СО АН СССР еще в начале 60-х годов прошлого века. За весь прошедший период и до недавнего времени новых сведений о нем не поступало, за исключением, пожалуй, одной сказочной версии, появившейся в 2011 г. на страницах все той же Красной книги. Авторы, непонятно чем руководствуясь, сделали очень смелое предположение о случайном заводе с грунтом (?) и дровами этих животных из соседней Тувы и временном существовании этой искусственно созданной популяции. Вынуждены разочаровать сторонников подобных заявлений, поскольку нами достоверно установлено совершенно обратное. Ну, во-первых, пчела-плотник потому и получила название «плотник», что имеет дело с древесиной (делает гнезда в стволах деревьев), а не с грунтами. И во-вторых, во время полевого сезона 2014-2016 гг. на территории природного парка «Ергаки» в районе кордона Таловка были обнаружены новые, ранее никем не отмечавшиеся места обитания этого редкого вида. На оспетённых склонах, расположенных по правобережью реки Ус в районе устья его притока Таловки нам неоднократно приходилось не только наблюдать за полётами этих насекомых, но и сделать коллекционные сборы. Поэтому оргкомитету обновленной Красной книги предложено оставить этот вид в списке редких животных края. То, что плотник у нас обитает - это уже неоспоримый факт, а вот где проходит граница ареала исследователям предстоит уточнить в ближайшем будущем.

Ну, а авторам фантастических версий остается только посоветовать, прежде чем публиковать подобное, самим выезжать «в поле» и на месте лично убедиться в правоте своего предположения. Или хотя бы связаться со специалистами, работающими на этой территории, а не вводить в заблуждение читателей и не подставлять природоохранных чиновников. Да и авторитет самого издания (несмотря на весь его официоз) при наличии подобных очерков и «выводов» резко снижается.

В целом, от сотрудников «Дирекции природного



Пчела-плотник фиолетовая

парка «Ергаки» в редакционный комитет КРАСНОЙ КНИГИ направлены сведения о присутствии в фауне парка и сопредельных угодий более 50 видов редких животных различных систематических групп. Указано на необходимость дополнительного включения в «красный» список еще 7 видов реально редких животных, а 4 рекомендовано вывести, как несоответствующих этому статусу.

Что ж, будем надеяться, что в этот раз будут учтены замечания и предложения не только кабинетных ученых, но и полевиков, и будет принята к сведению информация, полученная «из первых рук». А обновленная Красная книга, пополнившись свежими достоверными материалами, будет соответствовать современному уровню и своему предназначению.

Согласно положения о природном парке «Ергаки», все обитающие на этой территории животные, независимо от статуса и категории редкости подлежат изучению и охране.

Вот на этой мажорной ноте и будем продолжать свою работу, дополнив их экологическим просвещением и воспитанием тех, кому близки и понятны наши проблемы и кто завтра придет нам на смену.

**Александр Хританков, Сергей Лощев,**  
научные сотрудники

КГБУ «Дирекция природного парка «Ергаки»



соединенных перемычкой. Контур перемычки имеет очень плавные и правильные очертания, действительно напоминающие параболу. В работах автора Парабола показана с разных ракурсов: с озера Художников, с противоположной стороны - от озера Горных духов. Перевал Художников по праву считается местом паломничества творческих людей и просто ценящих прекрасное. На фотографиях можно увидеть не только открывающуюся долину и верх перевала, но и вид перевала со стороны долины.

На фотографиях представлены и моменты из жизни пернатых обитателей парка. Константин заснял и перебранку свиристелей, и ужин поползня, и птенца рябчика, который затаился среди ветвей за секунду до перелёта.

- В природном парке есть различные ландшафты. Каждый фотограф найдёт для себя сюжет в «Ергаках». Я хочу показать уязвимость природы перед че-

ловеком и прогрессом. Надеюсь, что люди, которые посмотрят на снимки, будут бережнее относиться к окружающему миру, - сказал Константин Хилько, выступая перед зрителями, пришедшими на открытие выставки.

Фотовыставка неспроста организована в столице Хакасии. Абаканцы знают Ергаки и любят. Среди посетителей парка жители Хакасии составляют четвертую часть от общего потока туристов. Абаканские предприниматели вносят большой вклад в развитие туристических услуг на территории парка. Учитывая, что Абакан является ближайшим крупным городом к парку и транспортным узлом, фотовыставку смогут посетить и гости столицы Хакасии из других регионов.

Помимо фотографий, на выставке представлена полиграфическая продукция о парке, откуда посетители могут больше узнать о достопримечательностях и туризме в парке.

Выставка будет работать до конца ноября 2020 года.

**Пресс-служба КГБУ**  
**«Дирекция природного парка «Ергаки»**



## В ЧИСТЫЙ ПАРК, ДРУЗЬЯ!

Только с 2001 года в России развивается заповедное волонтерство, но уже сейчас без волонтеров обойтись сложно. У каждого заповедника существуют свои программы для волонтеров. Добровольная помощь особо охраняемым природным территориям важна для успешного развития заповедной системы России. Волонтеры просто необходимы для сотрудников ООПТ, которым часто не хватает «рабочих рук».



Природный парк «Ергаки» занимает огромные площади и имеет ограниченный штат, поэтому добровольческая помощь нужна всегда.

В природном парке Ергаки с 2008 года проходит волонтерский проект «Ветер перемен», а в 2020 году стартовал новый под названием волонтерский тур «Чистый парк», который прошёл с 3 по 9 сентября. На призыв поучаствовать в туре откликнулись 15 человек - это туристы из города Абакана, Красноярска и студенты техникума СТЭМИ г.Саяногорска, обучающиеся по специальности «туризм».

Семь дней задачей волонтеров «Чистого парка» была уборка и благоустройство территории вокруг озёр природного парка «Ергаки», таких как: Радужное, Каровое, Светлое и Ойское, традиционных стоянок туристов. С наступлением сентября заканчивается туристический сезон, «любители гор» ушли, часто оставляя за собой мусор в кострищах, под кедрами и камнями, а убирать его приходится государственным инспекторам и волонтерам.

Озеро Радужное - первое знаковое место, которое видят туристы, пройдя по экотропе, созданной силами волонтеров и сотрудников парка. В 450 метрах от озера первая стоянка, вот с неё и начали уборку волонтеры. Основная часть мусора приходилась на кострища. Кучи обожжённых консервных банок, газовых баллонов, пластик, фольгированные фантики и многое другое.

Озеро Ойское - памятник природы регионального значения, расположено рядом с федеральной автомобильной трассой Р-257. Здесь встречаются ряд редких эндемичных и реликтовых видов, некоторые из них внесены в Красную книгу РФ. Задачей волонтеров была уборка прибрежной полосы озера. Так как по восточному берегу проходит автотрасса, этот берег был усыпан бытовым мусором. Люди, останавливаясь полюбоваться красотой озера, не замечая этого, кидают на обочины бутылки, банки, пакеты, а водители-дальнобойщики - отработанные шины, пустые канистры, провода. Стараниями ребят была убрана значительная часть берега озера.

Озеро Светлое - одно из популярнейших туристических мест парка, находится в 7 км от федеральной автотрассы Р-257. С его берега открывается красивый вид на пики Птица и Звёздный. Здесь вокруг озера находятся туристические стоянки. «Горе-туристы» уходя, оставляют свой мусор в кострищах или относят в лес, пряча в корнях вековых кедров.



Озеро Светлое - одно из популярнейших туристических мест парка, находится в 7 км от федеральной автотрассы Р-257. С его берега открывается красивый вид на пики Птица и Звёздный. Здесь вокруг озера находятся туристические стоянки. «Горе-туристы» уходя, оставляют свой мусор в кострищах или относят в лес, пряча в корнях вековых кедров.

Весь этот мусор наносит непоправимый вред окружающей среде. Многие виды пластика не разлагаются. Даже бактерии и прочие виды живых организмов не способны уничтожить его. Ещё хуже железные консервные банки - они разлагаются 100 лет, нанося вред многим организмам ядовитым соединением цинка, олова и железа. Дольше всех разлагается стекло - около 1000 лет, оно разрушается, выделяя большое количество щелочи. Этот процесс способен менять кислотно-щелочной баланс грунтовых вод и почвы.

Люди, опомнитесь, без нашего участия это уголок девственной природы может превратиться в одну большую свалку! Только от нас зависит красота и чистота окружающего мира и только в наших силах не загадить этот оазис дикой природы, давайте убирать за собой!

Погода стояла чудесная, сентябрьское солнышко прогревало как летом, давая ребятам, потрудится на славу. Благодаря стараниям волонтеров были очищены стоянки, а мусора набралось на 25 двухсотлитровых мешков. Весь он был вывезен на полигон. Также руками волонтеров был приведен в порядок участок экотропы на Висячий камень - выложены камнями границы тропы, укреплены основания ашлаганов.

Волонтеры не только принесли пользу природному парку, но и посетили красивейшие места этого удивительного уголка Красноярского края. Мы, сотрудники парка, надеемся, что волонтерский тур «Чистый парк» в следующем году примет новых, неравнодушных туристов.

Дирекция природного парка «Ергаки», выражает благодарность волонтерам, принявшим участие в уборке водоохранной зоны озёр, и ждёт ребят в следующем году.

23 октября во всём мире отмечают Международный день снежного барса. В этот день была принята программа по сохранению снежного барса. Именно к этой дате и было решено приурочить посвящённый ирбису праздник. Ученики 5 «А» класса Ермаковской школы подготовили онлайн мероприятие, записав видеоролик о снежном барсе.

## СНЕЖНЫЙ БАРС-СИМВОЛ НЕБЕСНЫХ ГОР

Снежный барс - единственный вид рода ирбисов, находится в данное время под угрозой исчезновения только по вине человека. В отличие от своих ближайших родственников - тигра и леопарда, никогда не нападает на человека. Имеет красивый мех, за который его убивают браконьеры. Необходимо остановить истребление снежного барса, пока еще есть такая возможность.

Барс не очень большой зверь. Длина его тела всего 1,5 метра, а вес, как у собаки, - 30-39 кг. От других кошек барс отличается пятнистой окраской, сравнительно короткими ногами и длинным, очень пушистым хвостом, сам хвост имеет длину 90-100 см. Хвост снежного барса служит балансиром при прыжках. Длина прыжка во время охоты до 14-15 метров. Шерсть очень густая и длинная (до 55 мм.) и служит защитой от холода в суровых климатических условиях. Самка приносит в помёте от одного до пяти котят. Чаще всего бывает двое. Барсята (детёныши снежного барса) рождаются слепыми и беспомощными, но уже примерно через 6-8 дней прозревают. Вес новорождённого барсёнка около 500 грамм при длине до 30 см. Максимальная известная продолжительность жизни в природе - 13 лет. Продолжительность жизни в неволе обычно около 21 года, однако известен случай, когда самка прожила 28 лет.



Ареал ирбиса включают в себя части территорий 13 государств: России, Афганистана, Бирмы, Бутана, Индии, Казахстана, Киргизстана, Китая, Монголии, Непала, Пакистана, Таджикистана, Узбекистана.

В России ирбис встречается в Красноярском крае, Хакасии, Тыве и в Республике Алтай, в горах Восточного Саяна. Чаще его видят альпинисты на высоте 3-4 километра над уровнем моря.

За последние двадцать лет численность снежного барса заметно снизилась. Это произошло потому, что люди всё больше и больше используют альпийские луга для пастбищ домашних животных.

Теперь создаются заповедные территории, чтобы спасти это замечательное животное, и такие заповедники находятся в России, по программе «Ирбис - снежный бар» председателем которого является наш президент В.В. Путин, ведется масштабная работа по защите снежного барса. Основными целями программы являются изучение состояния популяций на всем ареале ирбиса в России, выявление ключевых репродуктивных ядер и группировок, разработка научных основ долгосрочного сохранения ирбиса (снежного барса) на юге Сибири в России.

Снежному барсу очень, нужна наша помощь. Каждый из нас может принять участие в сохранении редкого зверя - снежного барса.

Пресс-служба КГБУ  
«Дирекция природного парка «Ергаки»

## 7 ИНТЕРЕСНЫХ ФАКТОВ О ПАУТИНЕ И ПАУКАХ

Большинство людей не любит или даже боится пауков. Не лучше они относятся и к паутине - эффективной ловушке, при помощи которой пауки ловят своих жертв. Между тем, паутина - одно из самых совершенных творений природы, которое отличается рядом удивительных свойств.



### Изначально паутина хранится в жидком виде

Внутри паука паутина хранится в жидком виде и представляет собой белок с высоким содержанием глицина, серина и аланина. При выделении жидкости через прядильные трубочки, она мгновенно застывает и превращается в паутину.

### Не вся паутина липкая

Радиальные нити паутины, по которым паук обычно передвигается внутри своей ловушки, не содержат клейкого вещества. Ловчие нити - более



тонкие и легкие - располагаются кольцами и покрыты мельчайшими каплями клейкого вещества. Именно к ним им прилипают невнимательные жертвы паука.

Но даже если паук по каким-то причинам вынужден будет перейти с радиальной нити на кольцевую, то он все равно не прилипнет: все дело в волосках, которые покрывают ноги членистоногого. Когда паук наступает лапой на нить, волоски



собирают все клейкие капли. После того как паук поднимает ногу, капли с волосков вновь стекают на нить паутины.

### На прочность паутины влияют свет, температура и влажность

Клейкое вещество, которое скрепляет между собой нити паутины, меняет свою клейкость в зависимости от погодных условий. Установлено, что нахождение паутины в сухом и жарком месте уменьшает ее прочность. Прямые солнечные лучи еще больше ослабят соединения нитей между собой и сделают паутину еще менее прочной.

### Пауки используют паутину не только для ловли добычи



Паутина используется пауками не только для изготовления превосходных ловушек. Например, некоторые виды используют паутину для брачных игр - самки оставляют длинную нить, идя по которой проходящий мимо самец сможет добраться до желанной цели.



Часто пауки оплетают паутиной свою норку. Другие используют нити в качестве канатов, по которым можно спуститься вниз. Если же паук живет на высоте, под своим убежищем он может протянуть несколько страховочных нитей, чтобы при падении была возможность за них зацепиться.



Оригинальный способ использования паутины нашли некоторые представители семейства пауков-кругопрядов, обитающих в тропических лесах Амазонии. Они сплетают нитью несколько веточек таким образом, чтобы сделать их похожими на насекомое. Затем, отойдя на некоторое расстояние, паук дергает за нити, заставляя муляж шевелиться, имитируя движения насекомого. Данный способ помогает паукам отвлекать внимание хищников и, пока враг исследует муляж, у членистоногого появляется возможность убежать.

### Пауки некоторых видов оставляют на паутине электрический заряд

Настоящей неожиданностью стало известие о том, что пауки вида *Uloborus Plumipes* во время плетения своей сверхтонкой паутины дополнительно натирают ее ногами, что придает ловушке электрический заряд. Когда рядом с паутиной оказывается насекомое, обладающее электростатическим зарядом, ловушка моментально притягивается к нему со скоростью около 2 м/с.



### Некоторые паутины поражают своей длиной

Паутина самок паука Дарвана может напугать даже самого смелого человека: ее ловчая площадь может достигать 28 000 см<sup>2</sup>, а длина некоторых нитей насчитывает до 28 метров!

При этом скрепляющие нити подобных паутин отличаются высокой прочностью: например, они в 10 раз прочнее кевлара - материала, который используют в качестве армирующего компонента в бронежилетах.

### Некоторые пауки могут плести паутину даже под водой

Речь идет о пауке-серебрянке, который умеет подолгу находиться под водой. При погружении в воду между волосками его брюшка задерживаются пузырьки воздуха, которые паук использует для дыхания под водой.

Эти пузырьки в воде отливают серебром, благодаря чему паук и получил свое название. Запаса воздуха пауку хватает на долгое время: он успеет свить подводную паутину, переходящую иногда в надводную.

Материал на полосу взят из  
интернет-источников:  
www.zen.yandex.ru

## ЯДОВИТЫЕ ГРИБЫ СИБИРИ ИЗБЕГАЙТЕ ВСТРЕЧИ С НИМИ

Осень - пора грибников. Наверняка в каждой семье есть хоть один ее член, который постоянно зовет всех за грибами в лес, насладиться пейзажами лесов и заодно пополнить свой холодильник добытыми дарами лесов. В данной статье хотели бы рассказать вам, встречу с какими грибами вы можете не пережить и лучше обходить их стороной!



### ЛОЖНООПЕНОК СЕРНО-ЖЁЛТЫЙ

Список грибов, встречи с которыми стоит избегать, откроет ложноопенок серно-жёлтый. Как положено всем опятам, растут семействами в основном на пеньках, а также в местах повышенной влажности. Шарообразная шляпка, которая с ростом преобразуется в полуоткрытую. Этот гриб легко отличить от съедобного. У съедобных грибов присутствует «юбочка», а у ложных нет.



### ПЕРЕЧНЫЙ МАСЛЕНОК

Размер шляпки у взрослого гриба достигает 7-10 сантиметров. Отличительной особенностью гриба является его ядовитый оранжевый цвет, который при окислении меняет свой окрас на красный. Ножка у основания сужается, обитает в сосновых лесах и ельниках. На вкус схож со жгучим перцем.



### КРАСНЫЙ МУХОМОР

Гриб, который имеет довольно внушительные габариты. Этот гриб сложно перепутать с каким-ли-

бо другим, так как у него яркая запоминающаяся внешность. Ножка утолщается к земле, а шляпка легко отделяется от ножки. Шляпка же в свою очередь имеет форму зонтика. Цвет шляпки может быть красным или зеленым, но в обоих случаях на них расположены белые пятна. Гриб содержит галлюциногенные вещества, которые при передозировке могут привести к смерти.



### БЛЕДНАЯ ПОГАНКА

Смертельно опасный гриб. Внешний вид чем то похож на опят. Но есть пару моментов, которые позволяют их отличить. Первое - это белый и зеленоватый цвет, которые разукрашивают гриб. Второе - это необычно большие размеры ножки и шляпки гриба. Главная опасность в том, что симптомы яда проявляются через некоторое время, когда уж, скорее всего, человеку уже будет сложно спасти жизнь.



### САТАНИНСКИЙ ГРИБ

Заключительным будет гриб, который носит странное название - «Сатанинский гриб». Странный гриб, который меняет свою форму в зависимости от периода зрелости. Изначально имеет плоскую шляпку, которая в процессе зрелости набирается мощи и превращается в выпуклую. Что удивительно, меняется не только его шляпка, но и раскраска гриба. Первоначальная раскраска гриба является серой, но постепенно изменяется на светло-зеленый цвет.

Вот таким чудесным грибом мы подытожили список ядовитых грибов, которые смертельны для человека. Стоит также отметить, что это далеко не весь перечень грибов, которые опасны для жизни.

ПОЭЗИЯ

### В ОСЕННЕМ ЛЕСУ

Доволен я буквально всем!  
На животе лежу и ем  
Бруснику, спелую бруснику!  
Пугаю ящериц на пне,  
Потом валяюсь на спине,  
Внимая жалобному крику  
Болотной птицы...



Надо мной  
Между березой и сосной  
В своей печали бесконечной  
Плывут, как мысли, облака,  
Внизу волнуется река,  
Как чувство радости беспечной...  
Я так люблю осенний лес,  
Над ним - сияние небес,  
Что я хотел бы превратиться  
Или в багряный тихий лист,  
Иль в дождевой веселый свист,  
Но, превратившись, возродиться  
И возвратиться в отчий дом,  
Чтобы однажды в доме том  
Перед дорожкой большою  
Сказать: - Я был в лесу листом!  
Сказать: - Я был в лесу дождем!  
Поверьте мне: я чист душою...

Николай Рубцов

### ОСЕНЬ

Уже погасли горные леса:  
Ни золота, ни пурпура — все буро,  
Но мне близка их скорбная краса,  
Мне радостно, хоть небо нынче хмуро.



От высоты кружится голова,  
Дышу озонным воздухом свободы,  
И слушаю, как падает листва,  
И слушаю, как отлетают годы...

Юлия Друнина

Материал на полосу взят из  
интернет-источников:

<https://zen.yandex.ru> <https://rustih.ru>