



Природный парк

Ергаки

№ 4 (54) июль-август 2022 г.

Информационный бюллетень



Самое незабываемое беговое событие в Ергаках

С 4 по 7 августа 2022 года состоялся 9-ый фестиваль трейлраннинга и скайраннинга Skyrunfest

стр. 2



Юбилейный XV волонтерский лагерь «Ветер перемен» завершил работу

стр. 3



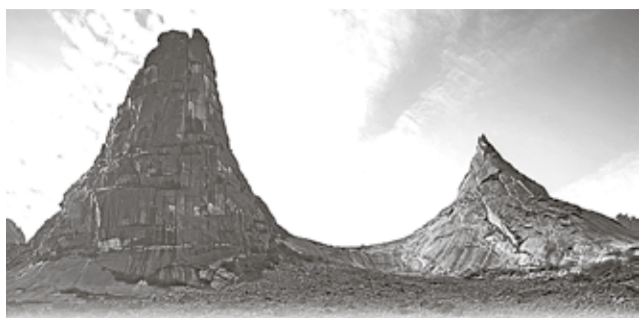
Ученым можешь ты не быть, но ЭКОграмотным сегодня быть обязан

стр. 6

ПТИЦА, СОРЕВНУЮЩАЯСЯ С ВЕТРОМ



СТР. 4-5



ПРИРОДНЫЙ ПАРК «ЕРГАКИ» ВОШЁЛ В НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТУРИСТИЧЕСКИЙ МАРШРУТ



Природный парк «Ергаки» станет одной из точек национального туристического маршрута «Сибирские каникулы», который был презентован на Петербургском международном экономическом форуме.

В июле «Ергаки» посетила руководитель Ростуризма Зарина Догузова. Она высоко оценила работу Красноярского края по развитию маршрута и экологического туризма. «Ергаки в Красноярском крае - один из самых адаптированных под активный, комфортный отдых на природе, невероятный по красоте природный парк. 162 км обустроенных экотроп и маршрутов, туристические базы, современные смотровые площадки. Саянские горы, живописная тайга, вековые кедры - ничто так не перезагружает, как сильнейшая энергетика природы» - отмечает глава Ростуризма Зарина Догузова. Участники тура побывают в Ергаках на экскурсии к достопримечательности «Висячий Камень» и проведут в природном парке ночь.



Тур «Сибирские каникулы» включает посещение музеев, смотровых площадок, рыбалку, походы, знакомство с уникальным культурно-историческим наследием и дикой природой. В проект также включен историко-этнографический музей-заповедник «Шушенское». Общая протяжённость маршрута - 1244 километра. В начале июля первые туристы уже отправились по новому национальному маршруту. Отправиться в путешествие можно как с туроператором, так и самостоятельно. С туристическим маршрутом можно ознакомиться на сайте www.city.russia.travel/national_sibirskie_kanikuly

ЗАСЛУЖЕННАЯ ПОБЕДА ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИНСПЕКТОРОВ ПРИРОДНОГО ПАРКА «ЕРГАКИ»

С 22 по 27 июля на базе центра подготовки государственных инспекторов заповедника «Хакасский» состоялся полевой тренинг-семинар государственных инспекторов Алтае-Саянского экорегиона - 2022. Участие в мероприятии приняли 20 инспекторов из 10 ООПТ Хакасии, Тывы, республики Алтай, Бурятии, Кемеровской области и Красноярского края: заповедников «Азас», «Катунский», «Кузнецкий Алатау», «Хакасский», объединенной дирекции заповедника «Саяно-Шушенский» и национального парка «Шушенский бор», национальных парков «Красноярские Столбы», «Шорский», природного парка «Тыва», а также дирекции природного парка «Ергаки» и Бюджетного учреждения Республики Бурятия «Природопользование и охрана окружающей среды Республики Бурятия».

Семинар проходил в несколько этапов. Теоретическая часть семинара прошла на территории степного участка «Озеро Итукуль». Где инспектора прослушали курс лекций и приняли участие в практических занятиях по правовой грамотности, тушению природных пожаров, основам применения БПЛА, оказанию доврачебной помощи, работе с GPS навигаторами и применению ГИС технологий.

Второй этап полевого тренинг-семинара проходил на базе многофункционального учебно-тренировочного центра заказчика «Позарым имени В. М. Зимины» и включал в себя блок лекций и практических занятий по методам обнаружения и задержания нарушителей режима охраны; государственному надзору в области охраны и использования ООПТ. Была рассмотрена роль госинспекторов в развитии познавательного туризма, сборе научных данных и взаимодействии со СМИ.



Завершением всего тренинг-семинара стали аттестационные соревнования. В финальный день госинспектора показали на практике все полученные знания и навыки. Также инспекторы соревна-



лись в силе и выносливости: стреляли по мишеням, перетягивали канат, боролись на бревне. В противопожарной эстафете тушили пламя открытого огня на скорость в полной противопожарной экипировке. Завершающим и самым запоминающимся этапом соревнований стало прохождение полосы препятствий. На скорость предстояло преодолеть 2-х километровую полосу по заболоченной высокогорной местности и расположенной на ней препятствиями: силовой комплекс, переправа, тарзанка, бревно и валежник. На финише участникам провели обучающее практическое занятие по захвату браконьерской избы. Госинспекторы отдела оперативного реагирования разбирали часто допускаемые ошибки при задержании нарушителей, изъятии орудий незаконного природопользования и продукции охоты.

По итогам соревнований заслуженное первое место заняли госинспекторы КГБУ «Дирекция природного парка «Ергаки» Данил Копьев и Антон Попов. Поздравляем наших ребят и желаем им дальнейших профессиональных успехов!

САМОЕ НЕЗАБЫВАЕМОЕ БЕГОВОЕ СОБЫТИЕ В ЕРГАКАХ

Центральным событием Skyrunfest Siberia является одноименный фестиваль трейлраннинга и скайраннинга "Skyrunfest" - увлекательный забег-многодневка по потрясающим хребтам гор природного парка «Ергаки» в Красноярском крае.

С 4 августа по 7 августа 2022 года состоялся уже 9-ый фестиваль трейлраннинга и скайраннинга Skyrunfest. В этом году около 300 спортсменов приехало в Ергаки, чтобы пробежаться по его перевалам и лесным тропам. Забег состоял из 3-х этапов протяженностью 23, 32 и 12 км каждый, с суммарным набором высоты 3950 метров.

На протяжении трех дней участники преодолевали горные километры, их ждали фантастические виды известнейших достопримечательностей природного парка: горный массив Спящий Саян, Висячий камень, скала Парабола, перевал Птица, озера Художников, Светлое, Горных духов. Несомненно, Ергаки - жемчужина Красноярского края. Для многих участие в фестивале стало возможностью впервые посетить это уникальное место. Скайраннеры и трейлраннеры со всей России приезжают на Skyrunfest в Ергаки.

Дистанции многодневного ультрамарафона проходили по технически сложным перевалам, полям курумника, лесным тропам, пересеченным рек.

Skyrunfest стал одним из самых непростых и в то

же время красивых трейловых стартов в беговой коллекции участников.



Пресс-служба КГБУ
«Дирекция природного парка «Ергаки»

ЮБИЛЕЙНЫЙ ВОЛОНТЕРСКИЙ ЛАГЕРЬ «ВЕТЕР ПЕРЕМЕН» ЗАВЕРШИЛ РАБОТУ

Проведение волонтерских лагерей в парке «Ергаки» давно стало доброй традицией. С помощью добровольцев в природном парке создано около 3 километров экотроп. Кроме обустройства новых участков экологической тропы, проводится ежегодный их ремонт,

маркировка и покраска элементов туристической инфраструктуры. Волонтеры помогают в установке аншлагов, уборке мусора, принимают участие в обновлении и ремонте беседок, настилов, доставке материалов и оборудования на удаленные экотропы.

Главный волонтерский проект года в природном парке «Ергаки» завершился 18 июля. В этом году была пятнадцатая юбилейная смена волонтерского лагеря «Ветер перемен». 14 волонтеров, ставшие дружной единой командой, распрощались друг с другом и разъехались по разным регионам и городам нашей страны: Иркутск, Москва, Ставрополь, Болгар, Севастополь, Ярославль, Пермь, Липецкая область, Тульская область.

В этом году волонтерский проект был реализован в сотрудничестве с МИРЭА - Российским технологическим университетом. 9 помощников - студентов с руководителем предложили свою волонтерскую помощь парку. Ежегодно волонтеры из университета путешествуют по России, помогая национальным паркам и природным заповедникам в благоустройстве их территорий и сохранении культурного достояния страны. В этом году новым местом для осуществления волонтерской деятельности стал природный парк «Ергаки». Остальные ребята были отобраны в лагерь по стандартной схеме дирекцией парка.

За период работы лагеря «Ветер перемен» удалось сделать многое. На плечи волонтеров легла ответственная работа, результаты которой видят посетители парка. Ежегодно волонтеры разных лет трудятся на строительстве экотропы по направлению к озеру Радужному и далее на Висячий камень. Волонтеры лопатами выравнивали грунт, укладывали геоткань, края тропы выкладывали камнями. Такая тропа будет удобна для прохождения туристами и спасёт окружающую местность от вытаптывания. В этом году был отсыпан щебнем последний участок на данном маршруте, который составил более 150 метров. На следующий год волонтеры уже начнут работать на экотропе к озеру Светлое.

В местах крутого подъёма на тропе установлены металлические лестницы. Добровольные помощники парка улучшили их вид, обновили старую покраску и покрасили новые стойки перил и первые прутья ступеней. Это делает подъём-спуск по ступеням более безопасным.

В суровых погодных условиях деревянные элементы туристической инфраструктуры в парке требуют ежегодного ремонта. Это касается в первую очередь информационных стендов и деревянных входных групп на начале экологических троп. Волонтеры покрасили защитной пропиткой входные группы и стенды на экотропах «Каменный город» и «Тропа сибирского охотника», беседку и скамьи на озеру Радужное.

«Тропа сибирского охотника» - оборудованный маршрут, частично совпадающий с настоящим охотничьим путиком. Здесь часто проводят познавательные экскурсии. Для безопасного прохождения тропы приходится за летний период несколько раз косить, освобождая от густой растительности. Ребята с волонтерского лагеря прошли по ней с садовым триммером и одновременно побывали на экскурсии.

Не жалеет солнце, снег и ветер маркировку на туристических маршрутах, особенно на открытых местах и камнях. В этот сезон волонтеры нанесли новую маркировку на турмаршруте: озеро Радужное - озеро Лазурное - озеро Художников, в этом мероприятии им помогли спасатели Южно-Сибирского поисково-спасательного отряда МЧС России, за что им огромная благодарность. К тому же волонтеры обновили старую маркировку на участках: место отдыха «Ресторан» - водопад «Мраморный и озеро Светлое - река Тушканчик.

Волонтеры успели не только поработать с полной отдачей, но и побывать в самых интересных местах парка - на Висячем Камне, на озере Светлом,



в Каменном городе, познакомились с традициями сибирской охоты на Тропе сибирского охотника. Интересной культурной поездкой стало посещение Международного фестиваля этнической музыки и ремёсел «МИР Сибири» в п. Шушенское.

Игорь Грязин, директор природного парка «Ергаки»: «Волонтерский лагерь «Ветер перемен» - это ежегодное мероприятие. География участников расширяется от сезона к сезону. Мы стараемся создать все условия, чтобы ребятам было интересно и комфортно у нас. Искренне благодарю всех, кто помогает нам благоустроить парк».

Закрывая волонтерский лагерь, сотрудники природного парка поблагодарили волонтеров за помощь в обустройстве парка и вручили грамоты и небольшие памятные сувениры. Но главное, что волонтеры увезли с собой море положительных эмоций и ярких воспоминаний о Ергаках, о новых друзьях, о своих трудовых буднях.

Природный парк «Ергаки» от всех своих посетителей говорит вам «Спасибо!» и ждёт волонтеров - добровольных помощников, уже на следующий год!

Отзыв волонтера

Всё лучшее сразу выглядит именно так. Немного сурово. Сдержанно. Не вызывающе. Для ценителей. Тут Спящий Саян гордо расположился на фоне Зуба Дракона, рядом плавный Тайгиш, энергичный Звездный, а Висячий камень деликатно покоится на переднем плане.

А это мы на Светлом озере, тоже лучшее. А лучше потому, что нам посчастливилось быть здесь. Среди этой сдержанной и величественной красоты. Жить, дружить и работать здесь. Мы - волонтеры. Волонтеры лагеря «Ветер перемен 2022».

Я приезжаю не первый раз в Ергаки и не первый раз волонтером. Несколько лет назад я была поцелована здесь прямо в сердце и оно теперь все время стремится к единению с этими красотами. Как и всегда, волонтеры очень интересные люди.

Мы, конечно, подружился! Нас объединяло многое. Работа была разнообразная. Это здорово! Мы красили беседки, аншлаги и лестницы, отсыпали и ремонтировали полотно тропы, косили траву на тропе Сибирского Охотника, делали разметку по куруму. Каждому было чем заняться. Каждому было дело по душе и по рукам. В нашем коллективе была группа ребят добровольцев из РТУ МИРЭА. А я тоже училась в этом институте, только довольно давно. И думала, что все хорошие подростки выросли и выпустились из этого института вместе со мной (шучу, конечно). Как же я ошибалась!!! Какие сильные, целевые, задорные парни и девчонки оказались эти МИРЭАшники. Мир такой маленький. И наши пути пересеклись на две недели здесь, в сердце Саян.

И когда меня спрашивают: «Ты что опять поедешь работать бесплатно? Волонтером? Это же для студентов! Ты точно нормальная?»

Я отвечаю: «Я - да!!! Я очень нормальная. И ещё я добрая и вольная. Я с удовольствием делаю простую работу и получаю от этого незамедлительный cash back».

В виде общения с прекрасными неслучайными людьми, интересными, самодостаточными и не ленивыми. В природе, доступной не всегда и не всем. В виде красоты этих людей и этой природы. В виде благодарности, с которой окружение реагирует...

Некоторое время назад я понимала, что меня счастливой делают путешествия. Сейчас вектор моего счастья немного сместился, меня делают счастливой путешествия, проведённые с пользой.

Никога ни в чем не убеждаю, просто делюсь.

Ирина Майданок - волонтер

ПТИЦА, СОРЕВНУЮЩАЯСЯ С ВЕТРОМ

В этом полевом сезоне, благодаря сотрудничеству зоологов двух наших ООПТ, на территории Национального парка «Красноярские Столбы» удалось обнаружить новое гнездовье сокола сапсана - редкого вида, занесенного в Красную книгу России и Красноярского края. О том, что же это за птица и каково значение подобного рода находок, как для природоохранного движения, так и для биологической науки в целом, наш сегодняшний рассказ.

Когда произносится фраза «сокол-сапсан», основная масса взрослого населения с пониманием и долей уважения кивают головой, типа «ну да, как же знаем, помним». Но если попытаться уточнить, что именно известно об этой птице, получим очень скромную, хотя и пафосную характеристику, наподобие тех резюме, что пишут в службу знакомств или для устройства на работу. А все потому, что для многих источник информации, как выясняется, был один и тот же (и, к сожалению, единственный). Дополнительно известно, что в художественных произведениях персонажи обычно изрядно отличаются от своих реальных прототипов, как, впрочем, и события, в которые автор погружает своих героев. Всё бы ничего, но наш мозг устроен так, что первичные сведения в нем доминируют, и литературный портрет, однажды введя читателя в заблуждение, в дальнейшем притормаживает восприятие дополнительной достоверной информации, если она не вписывается в ранее выстроенную схему. И с представлением о соколах именно такой казус и случился. В старом школьном курсе литературы имело место произведение, в котором главные герои Ворон и Сокол вели дискуссию об образе жизни и ее смысле. И, поскольку никакой другой доп. информации об этих персонажах на тот момент не было, то их образы и запечатлелись в умах подрастающего поколения в авторской трактовке. Имя «Сокол» стало нарицательным, означая не только смелость, силу, ловкость, но и благородство. Летчиков военной поры стали называть «сталинскими соколами», а черты характера, свойственные этим асам, такие как отвага, дисциплинированность, патриотизм, готовность к самопожертвованию во имя Родины и боевых товарищей автоматически дополнили героический портрет первоначального биологического прототипа. Желанное выдали за действительное, и легенда, получив прописку, стала реальностью. И не имеет значения, что настоящий-то живой сокол, разумеется, с таким мнением не был согласен, т.е. чему он на самом деле не соответствовал. Поэтому давайте хотя бы теперь не будем «очеловечивать» наших «братьев меньших», но будем относиться к ним по-человечески, т.е. с уважением к их существованию и пониманием их роли в экосфере нашей планеты и социуме.



И для начала, перед тем как углубиться в «научные дебри», как говорили классики «отрешившись от старого мира» и примем легкой отрезвляющий информационный душ. В природе, в реальной жизни все далеко не так гладко и однозначно, как в литературных описаниях писателей-сказочников. Ведь, на самом деле, если у Сокола нет возможности добыть «свежей крови», этот ловкий активный хищник отнюдь не умирает с голоду и тоски, а перекладывается на другой более доступный корм: насекомых и червей, мелких млекопитающих и рыбу, и даже, как бы это парадоксально ни звучало, на привычный корм своего литературного оппонента Ворона, т.е. на падаль.

Сапсан *Falco peregrinus Tunstall, 1771* - наиболее типичный широко известный представитель круп-

ных настоящих соколов. У сапсана мощное телосложение, широкая грудь, плотное прилегающее к телу жесткое оперение, длинные и острые крылья, относительно короткий хвост и очень длинные пальцы лап с острыми, круто загнутыми когтями. Самки заметно, почти на треть, крупнее самцов.

Сапсан по-настоящему очень красивая птица, которую трудно с кем-либо спутать. Темный с сизым отливом сверху и светлый с пестринами снизу, шапочка и специфические по бокам головы «усы», особенно контрастные у самцов.



Самка и самец сокола-сапсана

Осанка сапсана величавая, полет стремительный пикирующий на добычу сокол достигает скорости 300 км/ч, что является абсолютным рекордом в птичьем мире. Однако в горизонтальном машущем полете его скорость 100-110 км/ч, т.е. такая же, как и у других быстролетающих птиц: стрижей, голубей, куликов.

Область распространения сапсана огромна - эти космополиты встречаются на всех континентах за исключением Антарктиды, за что заслуженно вид получил свое латинское название *regia regis*, то есть путешественник. Избегает пустынь и тропических лесов. В Сибири формально обитает на всей территории, за исключением южных степей. На севере сапсаны перелетны, в умеренной зоне - кочуют, а на юге - оседлы. Птицы, живущие у нас, на зимовку летают в Африку, Южную и Юго-Восточную Азию. В последнее время отдельных зимующих птиц неоднократно наблюдали в пределах города Красноярск, вблизи Енисея.

Хотя ареал сапсана один из самых обширных в мире птиц, его площадь с середины XX века внешне заметно сокращается, что сопровождалось и общим падением численности вида.

Гнездится на скалах и береговых обрывах, в лесах и тундрах, на кочках среди моховых болот, на высоких зданиях в городах. Обязательное условие гнездования - наличие поблизости открытых пространств. На нашей территории сапсаны предпочитают селиться на скалах, как правило, по долинам рек. Это дает им возможность высматривать добычу и своевременно замечать опасность, которая может угрожать птенцам. Гнездо обычно устраивается в труднодоступном месте и представляет собой довольно грубую постройку на одной из скальных полок в виде углубления в земле, обложенного по бокам веточками. Мягкой подстилки в гнезде не бывает, условия спартанские.

А вот забота о потомстве воистину заслуживает уважения. Сапсаны храбро прогоняют всех потенциальных врагов, способных разорить гнездо. Сначала с криком кружат, а потом, вдруг сложив крылья, резко, рассекая со свистом воздух, камнем пикируют вниз. Термичавшись «как пуля в виска», сапсан снова распускает крылья и кругами набирает высоту, и если враг не понял предупреждения, птица повторяет свой маневр. Однажды пришлось выслушать весьма претензионный жалобу коллеги, который, прогуливаясь со своей промысловой лайкой, оказался в «зоне личных интересов» сапсанового семейства. Человек их не



заинтересовал, но вот четвероному другу досталось «по полной». Атаки были отнюдь не символическими. Сокола в кровь «расчесали» собаке уши и морду, и, чтобы не получить более серьезных травм, пришлось, в самом прямом смысле, спастись бегством. Такой особенностью часто пользуются некоторые птицы и селятся по соседству с гнездом сапсана, наличие такого секьюрити - гарантия успешного гнездования.

В воздухе у этого сокола абсолютное превосходство. Мелкую добычу он подхватывает сразу, на более крупную, устоявшую от первого удара, заходит повторно. В качестве иллюстрации к сказанному собственные наблюдения охоты сапсана на воробьев, сидевших на краю мусорного контейнера во дворе Красноярской городской больницы. Однажды, проходя мимо и услышав резкий короткий свист крыльев и небольшой хлопок, я не сразу понял, что произошло, пока не увидел силуэт удалявшегося в кочках сокола. Атака была настолько неожиданна и стремительна, что воробьи лишь встрепнулись и, оставаясь у «кормушки», тревожно зачирикали, явно недоумевая, что же, собственно, произошло, и куда пропал один из членов их дружной команды.



Кормятся сапсаны, в основном, птицами средней величины (голуби, чайки, вороны и др.), но во время выкармливания птенцов, самец, на котором лежит забота добывать пищу для выводка, ловит и мелких куликов, и воробьиных. Самец охотится, как правило, не ближе 1-2 км от гнезда, самка же, занятая обогревом гнезда и присмотром за потомством, обычно, промышляет в 200 метровой зоне. И хотя этому хищнику вполне по силам справиться с крупной добычей, например, с гусем или даже цаплей, тем не менее, он предпочитает лишней раз понапрасну не рисковать. Оно и понятно, травмирование взрослой птицы автоматически переводит ее в разряд потенциальной жертвы другого хищника, что, однозначно, повлечет за собой гибель молодняка. Думают об этом сапсаны или поступают инстинктивно, сказать сложно, но пока прибылые не обрели самостоятельность, в основе их меню будут слетки мелких птиц и мышевидные грызуны (70-90%). Законы круговорота и сохранения энергии никто не отменял, и они работают на всех уровнях, независимо от систематического положения членов сообщества. Лучше за рубль лежать, чем за два бежать.

У сапсана, как и у многих других пернатых хищников, кладка может достигать 4 яиц, но эту цифру не стоит брать за показатель плодovitости. Выжива-

емость молодняка почти повсеместно достаточно низкая и зависит от целого ряда причин. В первую очередь - это кормовые возможности территории гнездового участка и сопредельных угодий. За полувековой период полевых работ полноценную соколиную семью (четыре повзрослевших птенцов и пестующих их родителей) нам довелось встретить только однажды в Забайкалье в Нацпарке «Алханай». Даже немного непривычно было видеть, что



все птицы вели себя спокойно, никто никуда не торопился, ничего не требовал, чувствовалось, что все, явно, сыты и довольны. И причина тому одна - год пиковой численности мышевидных грызунов, когда корм в достатке и он прямо под ногами, в прямом и переносном смысле. В пользу именно этой версии говорит еще и тот факт, что соседнее семейство проживало всего в 4 км от первого, хотя обычно эта дистанция не менее 10-12 км.

Другая причина низких показателей выживаемости и вследствие этого общей численности - это применение ядохимикатов. В свое время необоснованно широкое применение ДДТ и др. аналогичных по воздействию препаратов в сельском и лесном хозяйстве вызвало настоящую катастрофу в популяциях этих хищников. Отголоски той трагедии мы наблюдаем до сих пор. Находясь на вершине пищевой пирамиды, птицы накапливали в себе яд, который поражал, в первую очередь, их репродуктивную систему. Падала доля оплодотворенных яиц, нарушался кальциевый обмен (источалась и трескалась скорлупа) и даже уцелевшие от прямого отравления птицы оставались без потомства. Таким образом, крах популяций сапсана стал своеобразным индикатором и серьезным предупреждением для человека, поскольку пищевая цепочка «насекомое - дичь (рыба) - человек» реально существует и, хотим мы того осознать или нет, замыкается на нас. И надо быть благодарным птицам, которые, погибая, смогли подать людям знак смертельной опасности.

Слава Богу, головам, находящимся у власти, хватило извилин, чтобы осознать, что подобное издевательство над Природой грозит не просто глобальной катастрофой, но подводит черту под дальнейшим пребыванием Человека на планете Земля.

Не менее важным, на наш взгляд, является и уровень экологической культуры населения, и необходимость ее повышения. Чего греха таить, были в нашей истории периоды экологического мракобесия, не только с применением «втихушку» ядохимикатов, но и с громкими откровенными провокационными призывами типа «Бей крычконосых», т.е. уничтожай всех пернатых хищников всеми возможными способами, независимо от пола, возраста и времени года. Однажды довелось даже поддержать в руках подобного рода душегубское «наставление» с достаточно подробной методикой определения, какого же конкретно хищника вам удалось отправить в мир иной. Пропаганда была настолько мощной и безапелляционной, что даже при отсутствии телевизоров, на долгие годы повлияла на мировоззрение нескольких поколений, и временами «отрыгается» даже сегодня.

Сейчас просто невозможно понять, как мог А.Брэм, всемирно известный и уважаемый исследователь и популяризатор биологических знаний, в своём фундаментальном многотомном труде «Жизнь животных» заявить: «...вед, наносимый сапсаном, не подлежит никакому сомнению, а так как он не приносит также и никакой пользы, то истребление его должно производиться всевозможными средствами».

Вот такое, прямо скажем, «интересное» было время. Хотя ..., кто знает, как было на самом деле, и кто был заказчиком таких психологических экспериментов и подобных лозунгов. Очень уж отличается декларативный стиль повествования приведенного тезиса от других очерков этого автора. Ведь нам довелось ознакомиться лишь с современной версией этого фолианта, и не исключено, что цензоры (и другие литературные редакторы в штатском), отработывая свою зарплату, могли «слегка подкорректировать» тексты отдельных очерков, чтобы они не диссонировали с «генеральной линией» нашего тогдашнего руководства и с основной широкой и громко разрекламированной концепцией «Великих преобразований народом, нежелающим ждать милости от природы».

Но, Слава Создателю, в 60-е годы теперь уже прошлого века произошла не только смена руководства страны, но и общей политики. И было обнародовано специальное постановление, запрещающее отстрел, отлов и разорение гнезд всех видов хищных птиц и сов в охотничьих угодьях на всей территории РСФСР, с разъяснением, что «хищники хватают, в первую очередь, ослабленных болезнью птиц, выполняя роль санитаров леса». Из библиотеки в срочном порядке были изъяты и «переданы анафеме» прежние «руководящие материалы», вступившие в противоречие с новой точкой зрения нового руководства.

Что касается реального воздействия сапсанов на популяции добываемых ими птиц, то оно, по мнению орнитологов, ничтожно, в том числе и ввиду крайне низкой численности соколов. По данным наших зарубежных коллег, в Англии, например, все вместе взятые обитающие там сапсаны за год добывают 16-17 тыс. сизых голубей, т.е. менее 0,3% их общего поголовья в стране. Замечено также, что больные, исхудавшие и необычного вида птицы вылавливаются соколами чаще, чем здоровые и привычного облика. В одном из исследований указывалось, что неполноценные птицы в добыче сапсана достоверно встречались намного чаще (40%), чем в природе (23%). Во время кочевок дятлов по Ямалу сапсаны, в первую очередь, вылавливали именно этих весьма необычных для тундры лесных птиц настолько эффективно, что наблюдали, подчас, узнавали о таких кочевках, лишь разбирая остатки добычи у сапсаньих гнезд.

Отдельной строкой необходимо упомянуть об ущербе, наносимом популяциям отловом сапсанов для их дальнейшего использования в соколиной охоте. И дело даже не в изъятии из природы отдельных особей и в смене их привычного образа жизни на неволю. Соколиная охота на Руси в прежние времена была своего рода «изюминкой» в отечественной культуре, всех «соколятников» знали поименно. В настоящее время в стране их практически не осталось и, казалось бы, эта проблема должна бы сойти на нет, но, увы... Сапсаны, кречеты, балобаны стали весьма востребованы на арабском Востоке. И поскольку современное законодательство запрещает торговлю редкими «крас-



ночных рынков» видами животных, а современным на живых соколов ее приветствует и провоцирует, то имеем весьма неприглядную картину. Количество случаев браконьерской добычи соколов из года в год не снижается. Черные ловцы и торговцы, чтобы оправдать свои затраты и риски, везут свой нелегальный груз в упаковках, маскируя под ширпотреб и применяя порой для обезвреживания животных спецсредства. По итоте «отход» составляет не менее 50%. Но и это еще не все. Те уцелевшие

птицы, что попали к иностранным «соколятникам», отработав в непривычных климатических условиях всего несколько охотничьих сезонов (а порой даже 1-2), изнашиваются и их «выпускают на волю», что в опустыненной местности фактически означает преждевременную гибель.

Кому-то этот момент может показаться не особо значимым, но, к сожалению, это далеко не так. Только с Алтая в начале 2000-х вывозилось до тысячи соколов ежегодно. Ущерб от оголения наших угодий колоссальный. Для дальнейшей борьбы с браконьерами и контрабандистами необходимо работать с местными жителями — рассказывать им о масштабе угрозы в случае гибели популяции, убеждать их не только не помогать нелегальным охотникам, но и сообщать о них правоохранительным органам. И такая инициативная практика межрегионального сотрудничества в настоящее время уже существует с коллегами из Бурятии, Хакасии, Иркутской области, Алтайского края.

Много хищников повсеместно гибнет на ЛЭП, но сегодня, благодаря работе с энергетиками и установке птицезащитных устройств на опорах удается остановить снижение популяций.

Справедливости ради, необходимо указать еще об одном «плюсе» в движении за сохранение редких видов и видовой разнообразия в целом. В этой связи стоит напомнить, что для заселения территорий, где сапсаны исчезли, их выращивают в питомниках и выпускают в природу. Были в свое время подобные питомники созданы и в нашем Отечестве (Окский заповедник, Подмосковье). Выращиваемые в вольерах сокола были востребованы службами безопасности аэродромов, отпугивая стаи птиц, они охраняли крупные сады и виноградники.



Ну, а под занавес интересный факт, которым с нами поделился красноярский орнитолог И.К.Гаврилов, наблюдавший в августе 2007 г. необычное поведение сапсана в среднем течении р. Агул. Сокол напал на летевшую с добычей к гнезду скопу и сумел выхватить у нее хариуса. Выводы из этого неординарного эпизода напрашиваются сами собой.

1 - в данном поступке благородства, приписываемого сказочниками соколам, однозначно, не проследивается; этот ловкий и красивый хищник (и, к сожалению, редкий) в первую очередь, думает о себе и своем семействе;

2 - наличие явное превосходство в возможностях атакующего пилотажа;

3 - способность перекладываться на непривычный (нетрадиционный) вид корма;

4 - повышенная научаемость этого хищника (скорее всего, явно имевшего возможность наблюдать аналогичное поведение ворон или черного коршуна) говорит о присутствии у него интеллекта.

Вот так, при умении и желании не только смотреть, но и видеть, можно изрядно расширить кругозор, как себе, так и собеседникам или читателям.

Прошлый опыт показывает, что там, где сапсанов не беспокоят, они способны жить рядом с человеком. Доброе отношение к каждому гнездовью, к каждой паре, к каждому соколу - залог возвращения этих великолепных птиц в леса, на береговые обрывы и даже в наши города.

**Хританков А.М., научный сотрудник
КГБУ «Дирекция природного парка «Ергаки»,
Гончарова Н.В., научный сотрудник ФГБУ
«Национальный парк «Красноярские Столбы»**

УЧЕНЫМ МОЖЕШЬ ТЫ НЕ БЫТЬ, НО ЭКОГРАМОТНЫМ СЕГОДНЯ БЫТЬ ОБЯЗАН

Таково веление времени и это уже норма жизни, независимо от своей профессиональной деятельности. Правила закладываются в раннем детстве родителями, затем воспитателями в детском саду, в школе учителями. «Не мусори в лесу, не рви цветы, не разорь птичьи гнезда и муравейники и много еще таких «НЕ». А что же можно делать, а правильнее сказать «что нужно делать», чем можно помочь даже в юном возрасте, как развить интерес к миру живой природы, как сохранить то, что мы имеем? На эти и другие вопросы постарались найти ответы участники экошколы «Таловка 2022».

Летняя экошкола в природном парке Ергаки проводится с 2015 года на южном кордоне парка «Ергаки» Таловка для ребят, которые хотят изучать природу не только по учебникам, а непосредственно, погружаясь в нее. В этом году с 13 по 28 июля 14 красноярских школьников и 3 ребят из Верхнеуесинского школьного лесничества встретились, чтобы узнать лучше наш край, набрать материал для учебно-исследовательских работ, оказать помощь сотрудникам Дирекции парка в проведении плановых научных мероприятий.



С чего начинается экологическое воспитание? В первую очередь, с себя, с собственного примера. Например, в организации быта в нашей экошколе мы не используем моющие средства для мытья посуды, заменяя их на соду или горчичный порошок. В чай добавляем травы, такие как белоголованник, душицу, чабрец, кипрей и др., которые ребята собирают в окрестностях кордона. В домиках постарались создать уют из подручных средств - голубены из трав, подушки и коврики из вторсырья, есть даже лоскутный ковер.

В этом году ввели такое правило, встречать друг друга «обнимашками» минимум 12 раз. Это простое, но очень эффективное средство для сплочения коллектива. Двухнедельное пребывание на Таловке превратило нашу разновозрастную компанию единомышленников в настоящую семью. Время, проведенное без телефонов, и лишней загромождающей эфир бездарной информации помогло сконцентрироваться на главном - на единении с природой, почувствовать ее, быть в гармонии с ее настроением.

Но это все лирические отступления, а занятия, экскурсии, наблюдения и практикумы были самые настоящие, интересные и, несомненно, полезные.

О том, как вести себя в лесу, о правилах поведения при встрече с дикими животными рассказал научный сотрудник Дирекции Парка А.М.Христанков - зоолог, чей полевой стаж уже превысил полувековой срок, настоящий знаток этих мест. Отпускная детей в экошколу в природный парк «Ергаки», родители очень волновались по поводу возможной встречи с медведями. Теперь ребята знают, что практически все конфликтные случаи с этим хищником в Ергаках происходили по вине человека из-за незнания или игнорирования элементарных, но обязательных к исполнению правил. Теперь все наши ученики знают, что на маршруте необходимо обозначать свое присутствие - разговаривать, напевать песни, но не ходить звериными тропами, не использовать наушники, чтобы услышать предупреждающие звуки медведя. Но в лесу можно встретиться и с другими достаточно опасными животными, и, в зависимости от того как себя вести, такие встречи могут подарить радостные мгновения и редкие кадры, либо наоборот остаться в памяти кошмарным сном. Но для того мы и собрались на Таловке, чтобы, не только проникнуться

идеями экологичного поведения, под лозунгом «Мы с тобой одной крови - ты и я», позволявшем Маугли «выходить сухим из воды», но и вооружиться настоящими знаниями особенностей биологии и поведения диких животных, дабы не только уметь выходить из сложных ситуаций, но просто не попадать в них. И хотя список опасных животных был немалый, и были в нем не только звери и птицы, но и змеи, клещи, пчелы, осы и др., все возможные варианты были рассмотрены и обсуждены, и мы надеемся, что в нужный момент это пригодится.

Птицы... К ним каждый приходит в свое время, кто-то раньше, кто-то позже. А когда с тобой такой увлеченный орнитолог, как Надежда Васильевна Гончарова, рассказывающая о повадках птиц, объясняющая их поведение - это становится интересно всем. Каждый день мы наблюдали за парой журавлей-красавок, которые ходили по цветущему лугу, перелетая на островок на реке Ус. Это невероятное зрелище, когда они летят и курлычат, скорее даже парят в потоках воздуха. С ее помощью нам удалось познакомиться и определить, как по внешнему виду, так и по голосу, более 30 видов птиц, обитающих в окрестностях кордона. А увидеть своими глазами такие по настоящему «краснокишечные» редкости, как чёрный аист и красавка (Красная книга России) - большая удача и счастье орнитолога!

Некоторые мелкие птицы, как это ни печально, бились о стекла окон наших домиков, были и смертельные случаи. Погибших животных мы использовали, как учебный наглядный материал. Из этой проблемы появился проект «Наклейки хищных птиц» на окна. Было нарисовано и размещено на стеклах 8 силуэтов хищников, и мы надеемся, что это принесет результат.



Когда мы говорили о летучих мышах, многие представляли их страшными зубастыми вампирами. Уж так сложилось... Но, когда, под руководством Александра Михайловича, ночью в ловчие сети попались первые зверьки, радости не было предела, и с утра ребята собрались узнать о них интересную информацию, определить вид по заданным параметрам, окольцевать и выпустить на свободу. За весь период наблюдения нами было отловлено 14 представителей 4-х видов отряда Рукокрылых: ночница восточная, ночница сибирская, ушан Огнева, кожанок северный. Юные исследователи узнали, что на этой территории обитают 11 видов летучих мышей, 7 из которых занесены в Красную книгу Красноярского края. Численность этих полезных животных, к сожалению, сокращается из-за хозяйственной деятельности человека, антропогенной нагрузки на местах зимовок в пещерах, изменения ландшафтов, применения химикатов в лесных массивах.

В качестве обязательной составляющей общего мониторинга фауны парка каждый год на этой территории проводится учет численности мелких



млекопитающих. В этом году участники экошколы помогли обновить ловчие учетные канавки и участвовали в определении отловленных зверьков и выяснении особенностей их сезонного физиологического состояния. Было обнаружено 5 видов насекомых и 4 вида мышевидных грызунов.

Болеет ли лес, можно ли его вылечить? Определить состояние древостоев окрестностей кордона нам помогла бывшая участница нашей экошколы, а ныне выпускница Дивногорского техникума лесных технологий Цветкова Алёна, потомственный лесовод. Совместно с руководителем Верхнеуесинского школьного лесничества Федоровой О.В. и ребятами были заложены пробные площадки и выявлены очаги заражения вредителями (сосновый и еловый усач, короеды, шютте) на хвойных деревьях. На основании этих находок будут подготовлены информ. материалы для обращения в дирекцию природного парка.

Во время радиальных маршрутов мы становились настоящими следопытами и старались не пропустить и объяснить любой след, погрыз, разрытый муравейник, помёт, лёжку, тропку. Оказалось, что вокруг столько интересного. Надо только научиться видеть. Удалось найти рог косули, кости марала, увидеть косулю. На занятии «Череп - паспорт животного» юные исследователи учились по зубной формуле и другим анатомическим особенностям различать черепа хищных, травоядных и всеядных животных.

Итоговым событием экошколы стала полевая научно-практическая конференция, на которой ребята рассказывали о проделанной работе, делились впечатлениями. Практически все сообщения были хотя и краткими, но достаточно интересными. Никто не читал по бумажке, чувствовалось, что тема детьми прожита, а не прочитана. Сообщения касались и правил поведения при встрече с дикими животными, и умению правильно вести полевой дневник... По местным сборам были оформлены стенды-плакаты «Лекарственные травы окрестностей кордона Таловка», «Дневные бабочки Таловки». Особый интерес аудитории вызвал «Гербарий растений, используемые для заваривания чая. Презентация доклада «Выявление очагов вредителей спелого древостоя» Шугалей Александры и Пушкаревой Арины показала, что не все благополучно на этой территории и нужно срочно предпринимать меры по спасению деревьев. Кира Нешумаева рассказывала про «Видовое разнообразие рукокрылых Усинской котловины (по материалам наблюдений в окрестностях к. Таловка), подводя итог всего периода наблюдения за летучими мышами.

Мы нередко задаем себе вопрос, в чем заключается счастье. Слава богу, я на него могу ответить очень четко. Счастье, когда ты занят любимым делом. Счастье - чувствовать рядом таких же по хорошему увлеченных, СВОИХ людей. Счастье - видеть результат своей работы и горящие глаза детей. Счастье - ощущать доверие родителей и отвечать им взаимностью.

Счастье - слышать, что твои ученики хотят быть причастными к сохранению природного наследия, поступить в профильные образовательные учреждения и работать в особо охраняемых природных территориях. Значит, все это было не зря, и продолжение следует. Будем растить кадры для наших заповедников, национальных и природных парков!

Руководитель экошколы «Таловка»
Трамкина Наталья Владимировна

РАССКАЗЫ О ПРИРОДЕ



ЛЕСНОЙ ДОКТОР

Мы бродили весной в лесу и наблюдали жизнь дупляных птиц: дятлов, сов. Вдруг в той стороне, где у нас раньше было намечено интересное дерево, мы услышали звук пилы. То была, как нам говорили, заготовка дров из сухостойного леса для стекольного завода. Мы побоялись за наше дерево, поспешили на звук пилы, но было уже поздно: наша осина лежала, и вокруг её пня было множество пустых еловых шишек. Это всё дятел отшелушил за долгую зиму, собирал, носил на эту осинку, закладывал между двумя суками своей мастерской и долбил. Около пня, на срезанной нашей осине, два паренька только и занимались тем, что пилили лес.

- Эх вы, проказники! - сказали мы и указали им на срезанную осину. - Вам велено сухостойные деревья, а вы что сделали?

- Дятел дырки наделал, - ответили ребята. - Мы поглядели и, конечно, спилили. Всё равно пропадёт.

Стали все вместе осматривать дерево. Оно было совсем свежее, и только на небольшом пространстве, не более метра в длину, внутри ствола прошёл червяк. Дятел, очевидно, выслушал осину, как доктор: выстукал её своим клювом, понял пустоту, оставляемую червём, и приступил к операции извлечения червя. Дятел, второй раз, и третий, и четвёртый... Неполный ствол осины походил на свирель с клапанами. Семь дырок сделал «хирург» и только на восьмой захватил червяка, вытащил и спас осину.

Мы вырезали этот кусок, как замечательный экспонат для музея.

- Видите, - сказали мы ребятам, - дятел - это лесной доктор, он спас осину, и она бы жила и жила, а вы её срезали.

Пареньки подивились.

Михаил Пришвин



БЕЛИЧЬЯ ПАМЯТЬ

Сегодня, разглядывая на снегу следы зверушек и птиц, вот что я по этим следам прочитал: белка пробилась сквозь снег в мох, достала там с осени спрятанные два ореха, тут же их съела - я скорлупки нашёл. Потом отбежала десяток метров, опять

нырнула, опять оставила на снегу скорлупу и через несколько метров сделала третью полазку.

Что за чудо? Нельзя же подумать, чтобы она чуяла запах ореха через толстый слой снега и льда. Значит, помнила с осени о своих орехах и точное расстояние между ними.

Но самое удивительное - она не могла отмеривать, как мы, сантиметры, а прямо на глаз с точностью определяла, нырнула и доставала. Ну как было не позавидовать беличьей памяти и смекалке!

Михаил Пришвин

ЛЕСНОЙ ГОЛОСОК

Солнечный день в самом начале лета. Я брожу неподалёку от дома, в берёзовом перелеске. Всё кругом будто купается, плещется в золотистых волнах тепла и света. Надо мной струятся ветви берёз. Листья на них кажутся то изумрудно-зелёными, то совсем золотыми. А внизу, под берёзами, по траве тоже, как волны, бегут и струятся лёгкие синеватые тени. И светлые зайчики, как отражения солнца в воде, бегут один за другим по траве, по дорожке.

Солнце и в небе, и на земле... И от этого становится так хорошо, так весело, что хочется убежать куда-то вдаль, туда, где стволы молодых берёзок так и сверкают своей ослепительной белизной.

И вдруг из этой солнечной дали мне послышался знакомый лесной голосок: «Ку-ку, ку-ку!»

Кукушка! Я уже слышал её много раз, но никогда ещё не видал даже на картинке. Какая она из себя? Мне почему-то она казалась толстенькой, головастой, вроде совы. Но, может, она совсем не такая? Побегу - погляжу.



Увы, это оказалось совсем не просто. Я - к ней на голос. А она замолчит, и вот снова: «Ку-ку, ку-ку», но уже совсем в другом месте.

Как же её увидеть? Я остановился в раздумье. А может, она играет со мною в прятки? Она прячется, а я ищу. А давай-ка играть наоборот: теперь я спрячусь, а ты поищи.

Я залез в куст орешника и тоже кукукнул раз, другой. Кукушка замолкла, может, ищет меня? Сажу молчу и я, у самого даже сердце колотится от волнения. И вдруг где-то неподалёку: «Ку-ку, ку-ку!»

Я - молчок: поищи-ка лучше, не кричи на весь лес. А она уже совсем близко: «Ку-ку, ку-ку!»

Гляжу: через поляну летит какая-то птица, хвост длинный, сама серая, только грудка в тёмных пестринках. Наверное, ястребёнок. Такой у нас во дворе за воробьями охотится. Подлетел к соседнему дереву, сел на сучок, пригнулся да как закричит: «Ку-ку, ку-ку!»

Кукушка! Вот так раз! Значит, она не на сову, а на ястребка похожа.

Я как кукукну ей из куста в ответ! С перелугу она чуль с дерева не свалилась, сразу вниз с сучка метнулась, шмыг куда-то в лесную чащу, только её я и видел.

Но мне и видеть её больше не надо. Вот я и разгадал лесную загадку, да к тому же и сам в первый раз заговорил с птицей на её родном языке.

Так звонкий лесной голосок кукушки открыл мне первую тайну леса. И с тех пор вот уж полвека я брожу зимой и летом по глухим нехоженным тропам

и открываю всё новые и новые тайны. И нет конца этим извилистым тропам, и нет конца тайнам родной природы.

Георгий Скребицкий



ЧЕТЫРЕ ЖЕЛАНИЯ

Витя накатался на саночках с ледяной горы и на коньках по замёрзшей реке, прибежал домой румяный, весёлый и говорит отцу:

- Уж как весело зимой! Я бы хотел, чтобы всё зима была!

- Запиши своё желание в мою карманную книжку, - сказал отец.

Митя записал. Пришла весна. Митя вволю набегался за пёстрыми бабочками по зелёному лугу, нарвал цветов, прибежал к отцу и говорит:

- Что за прелесть эта весна! Я бы желал, чтобы всё весна была.

Отец опять вынул книжку и приказал Мите записать своё желание.

Настало лето. Митя с отцом отправились на сенокос. Весь длинный день веселился мальчик: ловил рыбу, набрал ягод, кувыркался в душистом сене и вечером сказал отцу:

- Вот уж сегодня я повеселился вволю! Я бы желал, чтобы лету конца не было!

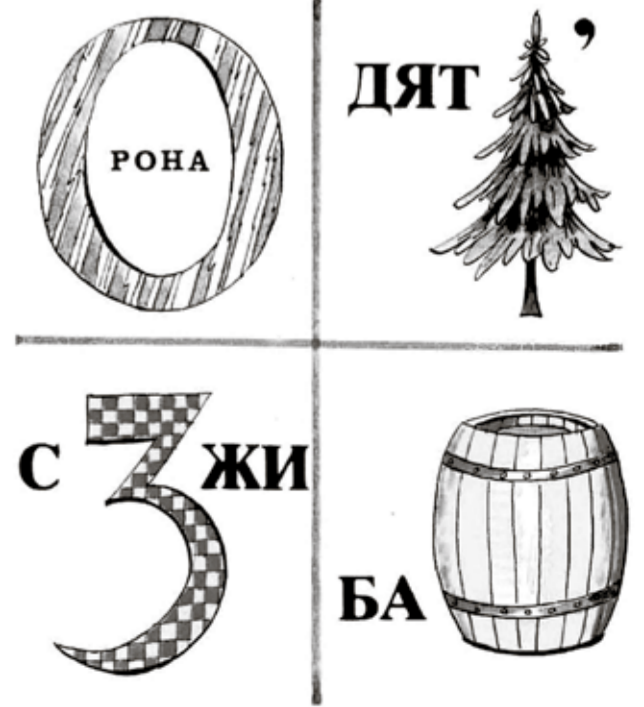
И это желание Мити было записано в ту же книжку. Наступила осень. В саду собирали плоды - румяные яблоки и жёлтые груши. Митя был в восторге и говорил отцу:

- Осень лучше всех времён года!

Тогда отец вынул свою записную книжку и показал мальчику, что он то же самое говорил и о весне, и о зиме, и о лете.

Константин Ушинский

РЕБУС



САМЫЕ НЕОБЫЧНЫЕ ГНЕЗДА

У каждого живого существа есть свой дом. Дома бывают разные - у одних это нора, у других - шалаш на дереве, а третьи носят дом на спине. Но какими бы не были дома разными, функции они выполняют одинаковые: чтобы было тепло и уютно, а также защита от окружающей среды и хищников. Так же при выборе дома животные прибегают к разным способам: кто-то довольствуется и трухлявым пнем, а кто-то усердно и кропотливо роет нору. Пожалуй, самыми щепетильными домостроителями среди животного мира являются птицы. Предлагаем ознакомиться с рейтингом самых необычных и интересных гнезд и мест гнездования.



Самый искусный строитель среди пернатых – ткачик (ткач байа). Строительством гнезда занимается самец. Он выбирает веточку - основу для будущего гнезда, самую тоненькую и иногда над водой - чтобы хищникам было трудно его достать, и начинает вить.

Зеленые травинки он обматывает вокруг ветки и с помощью лапок и клюва, на лету завязывает узелки. Вот основа для гнезда готова. Материал ткачик подбирает самым тщательным образом. Он не подбирает оторванные и сухие веточки, а находит и отрывает нужный ему листик. Главный критерий строительного материала зеленый узкий листик длиной 25-30 см. Ведь зеленый свежий лист прочнее и очень хорошо заплетается. Гнездо получается овальной вытянутой формы. Оно очень прочное, и ему не страшен ни дождь ни ветер. Строительство гнезда является необычной формой привлечения самки. Самка выбирает самую качественную и хорошо оформленную работу. После того как гнездо заселено, ткачик покидает его и начинает мастерить новое.

Еще один представитель из семейства пернатых, который привлекает и добивается сердца дамы с помощью своих строительных способностей - шалашник. В строительстве он использует все свои дизайнерские и креативные способности. Ведь самка очень капризна, и если ей что-то не понравится - самец будет отвергнут, а все его старания напрасны.



Для начала самец-строитель убирает выбранную территорию от мусора, не нужных веточек и листьев. Затем он собирает и сплетает веточки и травинки в виде красивого тоннеля. Но основные усилия шалашник тратит на украшение и декор свитого гнездышка. Интересным и необычным является то, что самки шалашника предпочитают си-

ний и голубой цвета. Самцы по всей округе ищут вещицы таких оттенков. Украшением может послужить все, даже мусор: колпачки, бумажки, веревочки. Иногда используются камушки, цветы, ракушки и прочие детали, которые могут удачно вписаться в дизайн построенного шалаша.

Самые прочные гнезда вьют рыжие печники (красный овенберд). Строительством занимаются и самка и самец, поскольку построить такую крепость одному очень тяжело. Несколько месяцев кропотливого труда приносят свои плоды - гнездо сохраняет тепло, оберегает от дождя, холода и хищников. Основным строительным материалом является размокшая мягкая глина. За время сооружения гнезда переносится и используется 3,5 - 5,5



кг глиняной массы. Каша из размяченной глины и волокон растений, засыхая, образует прочные и тяжелые стены.

Печник никогда не использует одно гнездо дважды, в следующем году для новой кладки он мастерит новое гнездо, а старое могут заселить другие птицы.



Необычное гнездо делают стрижи-салангана. Точнее необычным является строительный гнездовой материал - слюна стрижа. На выбранное место гнездования стрижа наносит каплю слюны и начинает, размазывая ее, наносить контуры будущего гнезда. Вязкая слюна застывает, и затем наносится следующий слой - так наращиваются стенки гнезда. Через 40 дней гнездо готово.

Так же гнездо стрижа-салангана известно своей съедобностью. Многие гурманы готовы заплатить неплохие деньги что бы отведать знаменитый суп из "ласточкиных гнезд". Как утверждают любители экзотической пищи, что хорошо приготовленное

"ласточкино гнездо" напоминает осетровую икру. Такая своеобразная "съедобная" особенность гнезда, пагубно повлияла на популяцию стрижей-саланганов. Сборщики гнезд не обращают внимания на сезоны добычи, и срывают гнезда, уничтожая птенцов и кладки яиц. Численность некоторых видов стрижей сократилась на 80-90%, а некоторые исчезли полностью.



У короля - самое легкое гнездо. Весом всего 20 грамм. Вьется гнездо высоко над землей в еловых или сосновых ветках. Сделано оно из мха, паутины, пуха, перьев, волосинок. С виду гнездо кажется очень хрупким и непригодным для высиживания яиц, но это не так. Гнездо короля долгое время держит тепло, поэтому самка может спокойно оставить кладку на 1,5 часа. Во время дождя гнездо способно впитать в себя 60 мл воды, и при этом быть абсолютно сухим внутри. Еще одной особенностью гнезда является то, что оно может растягиваться по мере роста птенцов. Гнездо короля очень трудно заметить, т.к. оно внешне похоже на маленький комочек шерсти, застрявший среди еловых иголок.



Самое большое гнездо принадлежит австралийской глазчатой курице. Зимой, в сезон дождей самец и самка начинают рыть яму глубиной 1 метр и шириной 3 метра. Затем яма забрасывается листьями, травой и другим растительным материалом. Как только зелень немного покроется осадками, куча засыпается песком. Вверху делается выемка, куда в последствии откладываются яйца. Вот таким образом сооружается гнездо-инкубатор.

Так как в результате гниения влажных листьев, вырабатывается тепло - 33 градуса по Цельсию, необходимое для высиживания яиц. Самец 10 месяцев контролирует температуру инкубатора, подсыпая или убирая землю. Размеры гнезда глазчатой курицы внушительны: в высоту оно достигает 1,5 метра, а в ширину доходит почти до 4 метров.

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