

«СОВЁНОК»



№ 4(8), 2013

Детская экологическая газета

ЗАПОВЕДНЫЕ ТРОПКИ

- Как приятно в скучный дождливый осенний день заниматься интересным и увлекательным делом. Это мнение поддержали все участники третьих соревнований по спортивной орнитологии «Кологривская осень - 2013», прошедших 29 сентября. Этой осенью проверить свои знания и выносливость впервые приехали учащиеся 10 класса Гимназии № 15 г. Костромы. Кологрив представляли ученики 8 класса МОУ Кологривской СОШ. Результаты порадовали не всех: **1 и 2 места** заняли команды **костромских «орнитологов»**, кологривские ребята смогли занять только **3 место**, на **4** – третья команда костромичей.
- Сотрудникам заповедника удается вовлечь в экологическую работу все больше и больше неравнодушных к природе людей. Конференция «Юный исследователь природы», проходившая 8 ноября 2013г., впервые встречала гостей из г. Шарьи. Было представлено 10 исследовательских работ, целью которых стало изучение различных растений, животных, зеленых насаждений и даже создание интерактивной экскурсии.

У ПРИРОДЫ НЕТ ПЛОХОЙ ПОГОДЫ

Золотой метелью
Мчится желтый лист;
Жалобной свирелью
Слышен ветра свист...

Ф.Н. Глинка

Осенью листопад пройдет скоро – ожидай крутой зимы.
В лесу много рябины – к дождливой осени.
От первого снега до санного пути шесть недель.
Осенний иней – к ведру (хорошая погода).
Облака идут низко – ожидай стужи.

ЗНАЙ НАШИХ: ЗЕМЛЕКОП-ЧИСТЮЛЯ

Эти звери изображались в сказках и первых описаниях зоологов угрюмыми. На самом деле они весельчаки: часами могут играть в догонялки и бороться. И, что удивительно, часто ходят друг к другу в гости.



барсуки – представители семейства куньих, поэтому они настоящие хищники. С другими представителями семейства (норка, куница, ласка и др.) во внешнем облике их роднят только короткие лапы. Тело барсука напоминает тяжелую каплю, плавно расширяющуюся от морды к хвосту. Всё это не позволяет ему быть особенно гибким. Как ни странно, барсук при такой колоритной фигуре умеет прекрасно бегать. Но предпочитает ходить степенно. С мехом зверю повезло, он длинный и густой, но грубый. На мордочке две проходящие через глаза и уши темные полосы, которые размываются, переходя на шею. Живёт обычно 10-12 лет.

Барсук – норное животное. Его поселения называют «городками». Строительство и благоустройство собственного дома занимает в жизни барсуков одно из главных мест. Их норы – величественные, многоярусные сооружения. Их возводят, поддерживают, ремонтируют и населяют многие поколения: специальные исследования показали, что некоторые барсучьи поселения существуют уже несколько тысяч лет. Очень мощные когти барсука и клиновидная форма тела позволяют им создавать эти прочные тоннели. Грунт барсуки предпочитают песчаный, но вот «спальни» стараются располагать под водоупорным (глинистым) слоем, чтобы с потолка ничего не капало.

Барсуки – животные домовитые и аккуратные. Порядок у них и в «домах», и на прилегающей территории. Дно камеры выстлано слоем сухих листьев и травы, даже зимой есть запас сухой подстилки (до 5 кг). А осенью в норе проводится «генеральная уборка». В отличие от норных грызунов, уборные барсуки устраивают в отдельной камере вне норы. Такое трепетное отношение к состоянию нор понятно, ведь барсуки большую часть жизни проводят дома.

Они крайне непривередливы в еде и едят всё, что легко добыть и переварить: крупных насекомых, особенно личинок жуков, червей, моллюсков, птичьи яйца и птенцов, лягушек, ящериц, ягоды, падаль... В поисках пищи они все время роются в лесной подстилке и земле. Для этого зверя характерно то, что в течение одной охоты он собирает преимущественно один вид корма и за одни сутки съедает не более 500 г пищи. Но самым экзотическим блюдом нашего «увальня» считаются змеи, в том числе и ядовитые. Если другие хищники в схватке со змеей стараются беречься от укусов, то барсук не сильно заботится о собственной безопасности и в нагрузку к добыче получает добрую порцию яда. Существует мнение, что он с рождения малочувствителен к змеиному яду, а каждая новая победа над гадюкой еще более закрепляет эту устойчивость. Очевидно, зная эту особенность, он спокойно разоряет и осиные гнезда. Барсук активен в сумерки и по ночам. Слабое зрение у него компенсирует отменный слух.

В России барсуки залегают в спячку со второй половины октября и спят до середины апреля. К зимнему сну готовятся весьма основательно: если обычный вес взрослой особи не превышает 20 кг, то к середине осени он может потолстеть на 10 кг и более. Барсуки делают запасы в специальные кладовые. Но воспользуются ими только весной, когда в лесу еще не сошли остатки снега и особо не покормишься. Сон у зверя неглубокий: он может проснуться, будучи потревоженным или сам по себе (в оттепель). Но побродив по зимнему лесу, барсук снова вернется в свой уютный дом дожидаться весны.

Но спячка у этих млекопитающих имеет еще одну особенность. Когда бы ни произошло спаривание, самка рождает строго в определенный период. Поэтому беременность может продолжаться от 270 до 450 дней. Барсучата рождаются в марте-апреле. В начале второго месяца жизни они прозревают, еще через месяц начинают

выходить из нор, а с трех месяцев – самостоятельно кормиться. Осенью молодые отделяются от взрослых и могут даже уйти из норы, но полностью зрелыми самки станут только после зимовки, а самцы – на третьем году жизни.

По своей домовитости барсуки чем-то сродни бобрам. Но больше общего у него все-таки с медведем: оба близоруки, всеядны, запасают жир и залегают в спячку, неуклюжи, передвигаются вразвалку, ступают на всю ступню, оставляя похожие следы.

Врагов у барсуков немного. В наших лесах им в основном приходится остерегаться волка, рыси и бродячих собак. Летом эти хищники нападают редко (достаточно другой пищи), а в зимнюю бескормицу барсук недоступен для них. Если его застигнут вне норы, барсук обычно старается побыстрее сбежать, не принимая боя. Но как только он оказывается в своем подземном доме, то превращается в настоящего бойца. Известны случаи смерти собак при норной охоте после схватки с барсуком.

Но главный же его враг, как и у многих других животных, – это человек, которого, в первую очередь, интересует барсучий жир, обладающий целебными свойствами, и, в меньшей степени, мех. Мясо барсука съедобно, но даже охотники не всегда используют его в пищу. Неограниченная охота и раскапывание нор – главная причина исчезновения барсуков в обжитых человеком регионах. Этот зверь мог бы жить даже в густонаселенных ландшафтах: деятельность человека (кроме прямого преследования) мало затрагивает барсучьи интересы. Барсук, оказывается, удобный и покладистый сосед. Кроме того, этот зверь приносит большую пользу, уничтожая большое количество вредных грызунов и беспозвоночных (майских, июньских и других жуков, саранчовых и слизней).

Барсуки населяют почти всю Европу, кроме северных районов. Территория заповедника расположена в центральной части его ареала, но численность вида, к сожалению, у нас невысока.

ЭТО НАДО ЗНАТЬ

Волга – самая длинная река в Европе и самая длинная в мире среди рек, впадающих во внутренний водоём. Протянулась она на 3530 км.

Волга протекает через всю Европейскую часть нашей страны, захватывая 17 субъектов Российской Федерации, а площадь её бассейна – 8% территории России.

Река Волга берет начало на Валдайской возвышенности, пересекает среднерусскую возвышенность Европейской части России и, достигнув предгорий Урала, круто поворачивает на юг к Каспийскому морю. Волга начинается на высоте 228 м, а ее устье оказывается на 28 м ниже уровня океана.

Всего к Волге стекает около 150000 рек и ручьев, хотя основное питание река получает от талых и грунтовых вод. Название Волга произошло от балтийского «текущий ручей, заболоченное место», как свидетельствует распространенная версия. И действительно, крупнейшая река Европы рождается из маленького родника, затерянного посреди болотистых озёр.



В письменных источниках Волга встречается впервые в «Географии» Птолемея во II в. н.э. под именем Ра – «щедрая». Тюркоязычные народы – татары, марийцы, чуваша называют ее Идель, Юл, Атал, что переводится как «Великая река». В средние века ее называли Итинь, а в арабских летописях она упоминается как «река русов». С давних пор река приносила пользу людям. С XIII века становится известен Волжский торговый путь. Верховья Волги ведут в Европу, а Средняя и Нижняя Волга через Каспийское море открывают путь на Восток. По реке сплавливали лес, процветало рыболовство. По Волго-Балтийскому каналу можно попасть в Балтийское море. Волга связана с пятью морями Европы и перевозит более половины речных грузов и пассажиров страны. До открытия нефти и газа в Западной Сибири Поволжье занимало первое место в России по запасам и добыче полезных ископаемых. Волга щедро раздает свои ресурсы, но возобновлять их ей становится все труднее.

После создания водохранилищ для ГЭС Волга более напоминает цепь проточных озер: изменился водный режим реки, заметны годовые климатические сдвиги. Исчезает рыба, из-за чрезмерного расходования воды река мелеет. Велика токсическая нагрузка: на Волжский бассейн приходится более трети промышленных стоков в стране.

Проблемы реки известны, и есть надежда, что многие из них вскоре будут решены.

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ: СЛАДКОГОЛОСЫЙ ПОТРОШИТЕЛЬ

Можете ли Вы представить себе соловья, терзающего тело жертвы, или ястреба, поющего красивые песни в зарослях. Думается, нет. А серый сорокопуд объединяет в себе эти непривычные для нас сочетания.

Серый (большой) сорокопуд – певчая птица размером с дрозда. Если бы не размер, сорокопуда можно было бы спутать с самкой снегиря, от которой его отличает более мощный, сжатый с боков, крючковатый, похожий на ястребиный клюв. Самец и самка сорокопуда окрашены одинаково. Спинная сторона пепельно-серая, брюшная – белая. Хвост и крылья черные с узкими белыми полосами. Весенняя песня негромкая, скучная и всегда включает заимствованные звуки других птиц.

Полное научное название в переводе с латинского означает «караульный мясник», что полностью отражает две особенности поведения сорокопудов – он поджидает добычу сидя на высоком дереве и разрывает пойманную жертву на части.

Область распространения сорокопуда – зоны умеренного и субарктического климата северного полушария от лесотундр на севере и до степей на юге.

Они населяют открытые пространства, где их часто можно увидеть сидящими на возвышении с хорошим обзором вокруг. В нашей зоне чаще обитают в разреженных лесах, по краю болот или старых гарей.

В холодное время года сорокопуд перемещается к югу и, как правило, зимует в лесостепной и степной зоне. Весной появляется в апреле, отлет и кочевки – в сентябре.

Питается этот хищник крупными беспозвоночными (насекомые) и мелкими позвоночными (земноводные, рептилии, птицы отряда воробьиных и мелкие млекопитающие). Очень умело использует свои скромные размеры как маскировку – мелкие птицы не воспринимают его как хищника.

Всмотрев с высоты добычу, он настигает ее коротким почти вертикальным броском, а если промахивается или жертва успевает шарахнуться в сторону, сорокопуд бежит за ней по земле, хотя может преследовать птиц и по воздуху – на короткой дистанции без труда догоняет воробья или синицу. Пойманную добычу он убивает и уносит в когтях. Если жертва «мясника» крупная, то он предварительно накалывает её на какой-либо острый предмет, а перед употреблением разрывает на части с помощью клюва.



Но не всегда эти птицы так кровожадны. Умеют они быть внимательными и

заботливыми.

Это происходит в период размножения. Для привлечения внимания самки самец часто комбинирует свист «жжеек» с песней. А песня состоит из коротких трелей вперемежку с булькающими свистами. Если самка приняла приглашение, то для пары начинается хлопотливое время. Право выбора места для гнезда принадлежит самцу – владельцу охотничьего участка. Но к строительству гнезда, которое располагается на дереве или кусте на высоте 1,7-7м, самка его почти не подпускает. В выращивании потомства участвуют оба родителя: когда самка высидит яйца, самец не остаётся безучастным – он занят охраной и добычей пропитания для себя и подруги. Все лето и осень семья продолжает держаться вместе, и родители время от времени подкармливают молодых.

Насколько дружны сорокопуды внутри семьи, настолько же они враждебны и агрессивны по отношению ко всем остальным существам. Они с удовольствием портят охоту конкурентам – четвероногим и пернатым хищникам, оповещая всех вокруг об их появлении. Из чистого азарта сгоняют с ветки отдыхающую на ней дню сову. Осмеливаются даже дразнить ястребов и мелких соколов – такая забава смертельно опасна, но сорокопудов это никогда не останавливает. Вид серый сорокопуд внесен в Красные книги России и Костромской области.

На территории заповедника встречается редко, гнездится на Мантуровском участке.

ЗАНИМАТЕЛЬНЫЙ УГОЛОК

Ребята нужна ваша помощь: нужно расшифровать пословицу и узнать, кто затаился в озере?

