

«СОВЁНОК»



№ 4 (16), 2015

Детская экологическая газета

ЗАПОВЕДНЫЕ ТРОПКИ

В день Зиновия-синичника (12 ноября) начинается общероссийская экологическая акция «Покормите птиц». Поможем же пережить холодное время нашим пернатым друзьям и мы с вами! Но будем соблюдать правило «Не навреди!» и помнить, что жареные солёные семечки для птиц – чистый яд, а чёрный хлеб наряду с прогорклым зерном вызывает у них расстройство пищеварения. Будем щедры, но разумны. Не стоит кормить птиц исключительно семечками и салом (пусть и несолёными), так как эта пища богата жирами, а их переизбыток наносит непоправимый вред здоровью птиц! Столь калорийная пища требуется им только в морозные дни. Также не стоит переполнять кормушки, достаточно насыпать корм один раз в день (лучше в одно и то же время), и тогда прилетающие к вам пернатые гости не будут забывать разнообразить свой рацион естественными природными кормами: личинками, семенами трав и деревьев, и, сохранив здоровье, успешно переживут зиму.

У ПРИРОДЫ НЕТ ПЛОХОЙ ПОГОДЫ

Снег прилипает к деревьям – тепло будет.
Воробьи дружно собирают пух и перья около курятников, утепляют свои укрытия – через несколько дней наступят сильные морозы.
Солнце всходит столбом – к бурану.

Вот север, тучи нагоняя,
Дождь, завыл, - и вот сама
Идёт волшебница зима.

А.С.Пушкин

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ: «ВЕКША», ОНА ЖЕ БЕЛКА

Редкий человек не видел этого симпатичного зверька. Внешность белки всем хорошо известна, так что вряд ли стоит её подробно описывать. А вот откуда произошло такое название? Есть несколько предположений. Во-первых, белку прозвали белкой за цвет шкурки. В нашей лесной зоне обитает обыкновенная белка, зимой её шкурка светло-пепельного цвета. А в Индонезии обитают белки именно белого цвета, всего же в роду белок (Sciurus) насчитывается около 30 видов. Во-вторых, этого любознательного и крайне резвого грызуна наши предки называли векшей, а современное название перешло от названия разменной монеты «бела», которой как раз и служили шкурки этих животных. «Шкурные» деньги были введены в торговый оборот ещё издревле. Хотя размер шкурки невелик (сам зверёк весит примерно 250 грамм), мех белок был всегда в цене.

В своей жизни этот зверёк теснейшим образом связан с лесом и является типичнейшим «лесовиком». Местообитанием белке служат леса различного типа, но всё же в наших местах она явно предпочитает елово-пихтовые леса сосновым борам. Среди лиственных лесов белка оказывает предпочтение дубовым лесам, особенно с подлеском из лещины. И неудивительно, ведь её основным кормом являются семена хвойных деревьев, а в лиственных лесах белка питается желудями и орехами. Интересно, что, добывая семена из шишек, белка оставляет лишь стержень с несколькими чешуйками на верхнем конце. Она прекрасно знает, что семян там просто нет – на верхушке они не развиваются. Поэтому погрызы белки легко узнать, хотя и других любителей хвойных шишек в лесу немало: дятлы, клесты, мыши и другие грызуны. Кроме семян, белка поедает грибы и ягоды, а при их отсутствии – молодые побеги и почки хвойных деревьев.

Не все знают, что за белкой подмечены и некоторые хищнические наклонности: не прочь она полакомиться яйцами или птенчиками, а иногда и самой птичке спуска не даст! Но и за белкой в лесу есть охотники. Среди зверей наиболее лютый её враг – куница, настигающая белку обычно во время сна в гнезде или загоняющая до полного изнеможения по деревьям. Со стороны воздуха белке тоже может грозить опасность – филин и ястреб-тетеревятник настигают незаметно.

А зачем белке такой большой пушистый хвост? Отличная прыгунья, она во время затяжных прыжков пользуется им как рулём. Хвост помогает ей удерживать равновесие. А вот когда белка плывёт, что она, кстати, прекрасно делает, обязательно выставляет свой хвост из воды. Ведь если она его намочит, то быстро утонет. По земле она также недурно бежит, но обычно больших открытых пространств избегает.

Гнездо белки часто устраивают в дуплах, а иногда занимают старые сорочки гнёзда. Строят белки и собственные домики, имеющие шарообразный вид, которые называются «гайно». Сооружают они его из тонких веток, внутри выстилают сухой травой, листьями и мхом. Найдётся обрывок бумаги или клочок шерсти – и они пойдут в дело. Гайно обычно белки размещают там, где потеплее: на солнечной стороне густого дерева вблизи ствола. Когда зимой на улице температура будет -10°, внутри гайна может быть до +19°. Гнёзд-домиков у белки несколько. Одно гнездо – спальня. Другое – для маленьких бельчат. А есть гнёзда, где можно переждать непогоду. Белки любят путешествовать, и запасное гнездо не помешает.

Белка – зверёк весьма хозяйственный. Всё лето и всю осень она делает запасы на зиму. Причём, прежде чем запрятать грибы в свою пищевую кладовку, устроенную в каком-нибудь дупле, она их высушивает, развесив на ветках деревьев. Зима для белки – трудное время, и припасы ей наверняка пригодятся. В холодные и ненастные дни белка забирается в своё гайно и переживает непогоду. Иногда довольно подолгу она оттуда не высовывает своего носика. А в спокойные и относительно тёплые зимние дни белочка неутомимо снуёт по лесным великанам, осыпая с веток снег и иней.

В конце зимы белки собираются небольшими стайками и часто спускаются с деревьев на землю. Это значит, что пришла пора беличьих свадеб! В это время они оставляют на снегу большое число следов. Их несложно узнать, так как во время прыжков свои лапки белка одновременно ставит в тесную кучку, имеющую общие очертания трапеции.



В это время белки, потерявшие бдительность, становятся лёгкой добычей и для наземных хищников. Рассерженная, она забавно цыкает, топоча лапками и поводя хвостом. Но зверёк этот не из

трусливых. Загнанная собакой на дерево, белка не убегает, а, почувствовав себя в безопасности, «ругает» врага сверху. Белка выводит потомство два-три раза в год. Обычно у неё рождается 4-6 детёнышей, беспомощных и слепых. Около 35-40 дней заботливая мать кормит своё потомство молоком. Как только бельчата становятся самостоятельными, выводок разбегается.

В жизни белок есть одно примечательное явление. Зверьки в какой-нибудь местности вдруг начинают массовое передвижение в определённом направлении, причём идут на близком расстоянии одна от другой. Как показали опыты кольцевания, иногда они преодолевают не одну сотню километров. Во

время такого путешествия белки переплывают реки, проходят через населённые пункты и вынуждены преодолевать большие открытые пространства, подвергая себя большому риску! Переколёвки белки совершают осенью по чернотропу, и продолжаются они обычно до первых морозов. Причины таких переколёвок пока не совсем ясны, но большинство учёных объясняет их отсутствием кормов в данном районе. Ведь обычно после года обильного урожая шишек следуют годы слабых урожаев или неурожаев. В наших лесах урожаи еловых шишек ограничены сроками в 3-4 года. На следующую весну после урожая белки зачастую спускаются на землю и подбирают шишки, сброшенные клестами, которые оставляют в каждой недоеденными в среднем до 150 семян.

С урожаем основного их корма (семян хвойных деревьев) связано и другое характерное явление – колебание численности белки по годам. Оказывается, урожай семян хвойных деревьев резко увеличивает репродуктивную способность белок, тогда как неурожай ведёт к значительному сокращению числа выводков и количества бельчат в одном помёте. Так на Кологривском участке заповедника в ходе зимних маршрутных учётов (ЗМУ) в 2015 году было насчитано 1220 белок, тогда как в 2011 году всего лишь 74 особи. Каким же будет «урожай» белок в этом году? Ждём результатов ЗМУ 2016 года!

Фото А. Звёздочкина и В. Зайцева



Экологический праздник

День заповедников и национальных парков появился в 1997 году по инициативе Центра охраны дикой природы, Всемирного Фонда дикой природы и экоцентра «Заповедники». Дата 11 января была выбрана не случайно: 29 декабря 1916 года (11 января 1917 по новому стилю) был образован первый государственный заповедник в России – Баргузинский. На сегодняшний день в нашей стране действует 103 заповедника и 47 национальных парков – их общая площадь около 3% территории России. В ближайшие годы (до 2020 года) предполагается создать ещё 9 заповедников. В Саратовской области – «Саратовский степной», в Сибири – «Белозерский», «Степной», «Васюганский», «Барабинский», в Забайкалье – «Джидинский», на Дальнем Востоке – «Большое Токко», «Среднекурильский» и заповедник «Медвежий острова» недалеко от побережья Чукотки.

ЭТИ НЕОБЫКНОВЕННЫЕ ПТИЦЫ

Только птицы имеют перья. Если некое животное имеет перья, то это птица. Масса перьев птицы составляет около 10% от массы тела. Перья совы адаптированы для бесшумного полета.

Из-за быстрого обмена веществ птица ест больше пищи, чем человек или кошка. Например, желтоголовый королёк может съесть в день до 2 граммов пищи при весе 6-8 граммов.

Спят птицы преимущественно стоя на лапках. Кулики умудряются уснуть на несколько секунд даже во время питания.

У большинства птиц кости полые и заполнены воздухом. Это одно из приспособлений к полёту.

Форма клюва птицы прямо соответствует типу их пищи. Например, у клестов кончики клюва перекрещиваются между собой, поэтому им очень удобно раскрывать чешуйки шишек хвойных деревьев и доставать семена.

Перелётные птицы летят клином, чтобы уменьшить сопротивление воздуха. Первыми, как правило, летят самые опытные и сильные птицы, принимая всю нагрузку на себя. В процессе перелёта они меняются. Позади первой птицы по бокам создаются два воздушных потока, в которых летят последующие члены стаи. Их энергозатраты на преодоление сопротивления воздуха гораздо меньше.

У птиц ярким видом славятся не самки, а самцы. Попугаи, павлины, фазаны привлекают подруг ещё и красивым оперением.

Самой «умной» птицей можно назвать воробья, потому как у него на 100 граммов массы тела приходится 4,37 грамма мозга, в то время как у лошади – 0,1 г/кг, а у крокодила – не более 0,007 г/кг.

Ястреб имеет такое хорошее зрение, что видит мышь на расстоянии километра.

Ворон и ворона – это два разных вида, ворон чёрный и имеет большие размеры.

ЗНАЙ НАШИХ: ЧИЖ ОБЫКНОВЕННЫЙ

Согласно популярной петербургской легенде, за расцветку мундира, напоминавшую оперение чижа, а также за традиционные пыжиковые шапки (пыжик – телёнок северного оленя) студентов Императорского училища правоведения прозвали «чижиками-пыжиками», и именно о них была сочинена известная песенка: «Чижик-пыжик, где ты был?» А недалеко от места расположения училища установили памятник, правда, всё-таки в виде птички... Большинство людей так и считают чижика-пыжика уникальным видом. Быть может, и кто-то из вас встречал такого?

Но сегодняшний наш рассказ про чижа самого обыкновенного. Обитающий в России обыкновенный чиж – это птичка зеленовато-жёлтой окраски, одна из самых маленьких в семействе вьюрковых (весит 10-15 г). Взрослые самцы чижей отличаются более ярким нарядом с лимонными оттенками. Самцы «носят» на голове чёрную шапочку, а на горле чёрный галстучек, хвост и крылья также обыкновенно чёрного цвета. Самки же гораздо бледнее, с ними по окрасу схожи и молодые чижата.

Чиж, как и большинство птиц, травоядный. В его рационе преобладают семена трав и деревьев. Они нередко подвешиваются вниз головой и проделывают другие невероятные трюки, только чтобы достать то или иное семечко или серёжку. Распространённым лакомством являются для птиц и семена хвойных пород – елей, сосен, особенно весной, когда шишки постепенно раскрываются, облегчая чижам доступ к вкусным семечкам. Ещё один популярный вид корма – семена одуванчиков. На одуванчиковых лугах могут кормиться целые группы чижей с выводками.

Чиж – это второй по популярности «домашний певец» после канарейки. Их быстрые высокие щебечущие и журчащие трельки с вставками «тили-тили», «циви-циви», «чжи» давно пришлись по душе любителям-птицеловам. Чижи вообще очень подвижны и общительны. Говорят, в неволе эта крылатая малютка быстро привыкает к человеку, а со временем может проявлять к нему особое внимание – садиться на плечо или на голову, играть с волосами и мочкой уха, пить изо рта.

Чиж – птица перелётная, но и в обычное время она редко пребывает на одном месте. Зимой чижи мигрируют далеко на юг – в Северную Африку, Ирак и Южный Китай. Иногда в начале зимы птицы не сразу улетают на большие расстояния, а перемещаются потихоньку, кочуя в это время по смешанным и лиственным лесам в долинах рек. Расстояние зимних миграций чижей зависит от обилия корма и в разное время может значительно меняться.

Чиж обыкновенный – многочисленный гнездящийся вид заповедника «Кологривский лес», поскольку в сезон размножения – это настоящая лесная птица. Чем же так манят наши высокоствольные еловые леса этих крылатых странников? Оказывается, излюбленное место для устройства их гнездовий – почти самая верхушка хвойного дерева: ведь здесь и

безопасно, и корма много! В строительстве участвуют обе особи – самка строит, а самец приносит материалы. В итоге получается маленькое, почти незаметное гнёздышко, внутри устланное тонким мягким ковром из растений. Про птицу рассказывают сказки, что она кладет в своё жилище камешек-невидимку, и оно исчезает. На самом же деле чиж просто отлично маскирует расположенное высоко на дереве гнездо мхами и лишайниками. Если же кто-то очень внимательный и зоркий всё-таки обнаружит птичье жилище да ещё и сможет забраться на вершину самой высокой ёлки, то легко отличит кладку чижа от кладок других птиц: форма яиц у них особенная – грушевидная.

Родители-чижи откармливают своих птенцов мягкими гусеницами и тлями, а иногда примешивают к этому рациону и размячённые кусочки растительности – почки, листики, траву. Вообще насекомыми эти птицы питаются крайне редко и только в период размножения. Количество выводков у чижей за сезон обычно составляет два, первый случается в начале, а второй в середине лета. А в августе молодые чижи уже собираются в собственные стаи, количество особей в которых может достигать нескольких сотен. Иногда чижи образуют смешанные стайки с чечётками и другими вьюрковыми.

Известный писатель-натуралист Альфред Брем, живший в 19 веке, так описывал чижа: «Водится он по всей Европе и Азии и предпочитает лесистые местности; летом чижик живёт в хвойных лесах, здесь выводит своих птенцов и отсюда же предпринимает обычные свои странствования. В некоторые зимы он тысячами появляется вблизи деревень, в то время как в другие едва удаётся встретить отдельные экземпляры». Если же вам, ребята, удастся увидеть стайку чижей, и вы найдёте время понаблюдать за ними, то, наверняка, надолго запомните представление этих голосистых певцов и проворных акробатов.



ЗАНИМАТЕЛЬНЫЙ УГОЛОК: НАЙДИТЕ 10 ОТЛИЧИЙ!



Дорогие ребята и взрослые!
Поздравляем вас с наступающими
праздниками. Надеемся, что в Новом
году мы совершим вместе с вами ещё
немало интересных путешествий в
удивительный мир живой природы!



Газета издаётся государственным природным заповедником «Кологривский лес»

Все номера газеты «Совёнок» вы можете найти на www.kologrivskiy-les.ru