

«СОВЁНОК»



№1(5), 2013

Детская экологическая газета

ЗАПОВЕДНЫЕ ТРОПКИ

☉ **Выполняем обещания:** победителям соревнований по спортивной орнитологии были вручены сертификаты на посещение заповедника «Кологривский лес». Команда победителей «Охотники за птицами» (7б класс Кологривской СОШ) побывала на экскурсии в заповеднике в декабре 2012г., а в феврале команда «Крепкий орешек» (Суховерховская ООШ), занявшая второе место, также посетила заповедник.

☉ **Объявлены конкурсы:** заповедник «Кологривский лес» объявил о 3 областных конкурсах: конкурсе публикаций в СМИ о проблемах охраны окружающей среды и особо охраняемых природных территорий (ООПТ); конкурсе детских рисунков «Мир заповедной природы»; конкурсе экологической сказки «Сказки «Кологривского леса». Более подробная информация на нашем сайте или по телефону 8(49443) 4-27-50. Звоните, пишите, ждём.

☉ **Центр охраны дикой природы и Гринпис России** подвели итоги всероссийского конкурса открыток, посвященного защите природных территорий и их обитателей от пожаров, который проводился в рамках Марша парков – 2012. Количество присланных на конкурс работ более 1800 работ от 140 организаций. Дипломами I степени награждены 19 участников, II степени – 34, III степени – 126.

Заповедник «Кологривский лес» представил 13 работ учащихся МОУ Кологривской СОШ и 2 работы ребят из г. Неи. Открытка **Смирновой Анастасии** (Дом детского творчества г. Неи) получила Диплом I степени, **Пановой Яны** (МОУ Кологривской СОШ) – Диплом III степени.

У ПРИРОДЫ НЕТ ПЛОХОЙ ПОГОДЫ

Декабрь в Древней Руси за лютые стужи называли лютнем, зазимником. В декабре Солнце на лето, зима – на мороз. Декабрь год замыкает, а зиму начинает.

Январь-просинец (небо становится синее и как бы выше).

Февраль-вьюговей. Февраль сшибает рог зиме.

Лес шумит зимой – к снегу, к оттепели.

Синичка с утра пищит – ожидай мороза ночью.

В мороз вода на реке выступит на лёд – перед большим теплом.

Чародейкою Зимой

Околдован, лес стоит –

И под снежной бахромою,

Неподвижною, немою,

Чудной жизнью он блестит.

Ф. И. Тютчев

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ: ИДЕАЛЬНЫЙ ПОДВОДНЫЙ ХИЩНИК

ВЫДРА, ИЛИ ОБЫКНОВЕННАЯ ВЫДРА, ИЛИ РЕЧНАЯ ВЫДРА (ПОРЕШНЯ).

Это крупный зверь, хищное млекопитающее семейства куньих. Если кратко о ней – пуглива, хитра, игрива, кровожадна и прожорлива.

В России насчитывается около 15 тысяч особей. Это единственный представитель рода Речные выдры в России.

Встречается на обширном пространстве: обитает по берегам рек и озер, богатых рыбой.

Под водой может находиться до 5 минут.

Полуводный образ жизни наложил отпечаток на строение тела выдры: оно очень вытянутое, гибкое. Уплощенная усатая голова с большими глазами почти сливается с туловищем, которое заканчивается длинным мускулистым непущистым хвостом, толстым у основания и утончающимся к концу, короткие лапы имеют



плавательные перепонки. Ненамокающий бурый мех выдр очень красив и прочен, является эталоном по износостойкости. Выдра предпочитает реки с омутами, с незамерзающими быстринами зимой, захламленными буреломом

берегами, где много надежных убежищ и мест для устройства нор. Входные отверстия её нор открываются под водой. Наклонный вход длиной до 2 м ведет в гнездовую камеру, расположенную всегда выше уровня воды и выстланную сухой травой, листвой и мхом.

Летом одна выдра охотится на участке реки длиной от 2 до 18 км и около 100 м вглубь прибрежной зоны. Днём зверь держится в норах, ночью выходит на ловлю добычи.

Пищу добывает, ныряя в воду. При этом уши и ноздри животного могут закрываться. Питается выдра преимущественно рыбой (за сутки может съесть до 1 кг), предпочитая мелкую, зимой поедает лягушек, личинок ручейников, летом ловит водяных полевок, охотится на куликов и уток. Голодные выдры ловят любую рыбу, но сытые выбирают наиболее подвижную. Рыба более 10 см съедается на берегу: от головы к хвосту. При истощении запасов зимой и замерзании полыней она вынуждена кочевать.

По льду в сутки может пройти до 15 км. По земле движется змееобразно, извиваясь, а по насту и льду делает ряд прыжков и, разогнавшись, прижимает лапы и скользит грудью и брюхом по поверхности 2-3 м. Таким же образом она скатывается с крутого склона, оставляя характерный след в виде желоба.

Живёт одиночно, имеет индивидуальные (охотничьи) участки обитания. При общении с сородичами большое значение имеют обонятельные (запаховые метки) и акустические сигналы. Водоёмы, заселённые бобрами, наиболее пригодны для выдр, так как они часто используют бобровые норы как убежища, и здесь обычно бывает больше рыбы.

В выводке 1-5 щенков. Самка отважно защищает их от хищников, иногда бросаясь даже на человека.

Пойманная молодой, выдра легко приручается. Трудно поддаётся дрессировке – ей просто скучно делать несколько раз одно и то же. Выдра – прирожденный экспериментатор.

Природный враг выдр – волк, но главный – человек. Первоначально на выдр охотились из-за ценного меха, а позже истребляли потому, что опасались сокращения численности рыбы. Но тщательные исследования показали, что в местах, где поселяется выдра, уловы рыбы постепенно возрастают. Она «убирает» из водоёма больных и ослабленных рыб и в массе уничтожает сорную рыбешку.

Вырубка лесов, загрязнение рек и охота сократили численность выдр. В 2000г. обыкновенная выдра была внесена в красный список Всемирного союза охраны природы (IUCN) как уязвимый вид.

В заповеднике «Кологривский лес» обычна практически на всех пригодных для неё водоёмах.

ЭТО НАДО ЗНАТЬ

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ – класс позвоночных животных, именуемый Mammalia. Известно около 5 тысяч видов зверей. Основными отличительными особенностями является живорождение и вскармливание детенышей молоком (отсюда название класса), а также истинная теплокровность и наличие волосяного покрова, которые позволяют практически не зависеть от условий окружающей среды, четырехкамерное сердце, особый тип строения головного мозга и т.д. Распространены по всему миру: встречаются на всех континентах, во

пор размножаются ехидны и утконосы. Но они не оставляют отложенные яйца, как рептилии, а дожидаются вылупления детенышей и кормят их молоком, выделяющимся с поверхности брюха. У сумчатых млекопитающих (кенгуру) детеныши рождаются живыми, но совсем крошечными и «дозревают» в сумке на животе у матери.

Животный мир заповедника «Кологривский лес» насчитывает около 60 видов млекопитающих, относящихся к 6 отрядам: насекомоядные, грызуны, хищники, рукокрылые, парнокопытные и зайцеобразные.

всех океанах и на большинстве островов.

Первые млекопитающие, по-видимому, откладывали яйца. Так до сих

Его нельзя ни с кем спутать. Полуводное млекопитающее, самый крупный грызун нашей фауны. На суше **бобр** – неуклюжее животное: маленькая голова на короткой толстой шее, небольшие передние конечности, массивное неповоротливое тело, сгорбленная спина, сильные задние конечности с огромными ступнями, плоский (сплюснутый сверху вниз), покрытый роговыми пластинками хвост. Но в воде бобра не узнать, он становится очень ловким и подвижным.

Поселяется бобр в пресных водоемах. Предпочитает небольшие лесные речки с медленным течением.

Его организм превосходно приспособлен к водному образу жизни. Ушные раковины малы и едва выступают из меха. Так же, как и ноздри, они могут плотно закрываться, когда зверь находится под водой. Плотно смыкаются и губы позади крупных оранжево-красных резцов, что позволяет бобру перегрызать растения под водой. Задние пятипалые конечности снабжены широкими плавательными перепонками. Прианальная железа выделяет особую жировую смазку, которую зверь наносит на мех. Передние конечности не имеют этих перепонки, но крепкие когти хорошо приспособлены для рытья.



Меховой покров бобра непроницаем для воды. Он состоит из очень густой и мягкой подпуши и более грубой и длинной ости. Слой воздуха, сохраняющийся в подпуши, защищает кожу зверя от намокания и переохлаждения. Цвет меха – от светло-каштанового до черного.

ЗИМНИЙ ДЕНЬ

Накануне выходных все разговоры были о предстоящей погоде – будет мороз или оттепель. Проснувшись субботним утром, посмотрели на термометр за окном – 4 градуса мороза. Ура, едем в лес! Взяли лыжи, палки, не забыли и термос с горячим чаем, и бутерброды положить в рюкзак – и в дорогу. Когда подошли к лесу, увидели, что кто-то уже прошел на лыжах, поэтому идти по лесу оказалось легко и приятно. День был красивый и солнечный, все деревья стояли в снегу, как в богатых шубах. Тихо зимой в лесу, и только кое-где слышны голоса синиц и скворцов. Накануне выпал снег, и хорошо были видны следы некоторых жителей леса. Вот пробежал заяц. А это чьи следы возле просеки? «Это, наверное, следы ежа», – сказал Вовка. «Нет, это не ежик пробежал, а барсук», – возразила Маша. Неожиданно лыжня вывернула к опушке, где росли одинокие лиственницы. На ветках лиственниц лежали сверкающие на солнце шапки снега, из которых, как колючки у ёжика, выглядывали зелёные иголки.

Наиболее богат видами отряд грызунов.

ЗНАЙ НАШИХ: РЕЧНЫЕ СТРОИТЕЛИ

Бобр постоянно ухаживает за своим мехом. Усевшись на задние лапы, передними он отжимает воду из меха, расчесывает его, наносит на него жировую смазку, защищающую мех от намокания. На втором пальце задней ноги коготь как бы расщеплен на две части, каждая из которых подвижна. Этот коготь получил название чесального. Им бобр вычесывает мелких клещей и приводит в порядок волосяной покров.

Бобры выделяют сильно пахнущий секрет – бобровую струю. Она необходима им для общения с другими бобрами.

Плавает и ныряет животное превосходно. В воде у него работают только задние конечности, передние плотно прижаты к телу. Хвост служит рулём. Под водой бобр может оставаться до 15 минут: его путь можно проследить по дорожке мелких пузырьков воздуха, выходящих из меха и легких.

На суше грызун передвигается медленно, мелкими шажками, вперевадку. Передние конечности бобра короче задних, поэтому он горбится, хвост волочится по земле. Испуганный зверь спешит к воде и сразу ныряет. Оказавшись в воде, он очень громко хлопает по ней хвостом, чем предупреждает других бобров об опасности.

Враги бобра: волк, медведь, рысь, россомаха.

Бобр – строго растительноядный зверь: зимой питается корой и побегами деревьев, предпочитая осину, иву, тополь и березу, летом – травянистой растительностью. Чтобы добраться до заветных побегов деревьев, бобры сгрызают ствол дерева, после чего оно падает. Зубы у них тоже уникальны – они постоянно растут и самозатачиваются.

На зиму бобры заготавливают корм в виде больших куч ивовых прутьев и ветвей других деревьев, сложенных на берегу и частично затопленных водой. Зимой звери малоактивны и живут главным образом за счет этих запасов. При температуре ниже -20°C бобры пребывают в полудремотном состоянии.

В высоких берегах водоемов бобр выкапывает норы. Входы в них всегда находятся под водой. В водоемах с низкими заболоченными берега-

ми бобру нору не вырыть. В таких местах на какой-нибудь кочке, островке, коряге или пне звери строят хатки: собирают в большую кучу хворост, обрубки толстых ветвей. Всё это скрепляют илом и глиной, а под кучей, куда ведут ходы со дна водоема, устраивают камеру с обмазанными глиной стенками, в которой и размещается бобровая семья. Хатки могут достигать двух и более метров в высоту и шести-семи метров в поперечнике у основания и служить семье несколько лет.

Эти звери – прекрасные гидротехники и строители. Бобры сами улучшают свои условия жизни: строят плотины, запруживают ручьи, создавая маленькие пруды. Цель постройки плотин – поддержание уровня воды, при котором входы круглый год были бы под водой. Это защитит их от врагов и ледяного зимнего воздуха. В качестве строительного материала они используют ветки, камни, землю, ил, мох, куски дерна и всевозможный мусор. Часть материалов они сплавляют по реке, а землю, ил, грязь и камни переносят, прижимая передними лапами к груди. При этом звери передвигаются на задних лапах, опираясь на свой сильный хвост.

Живут семьями, иногда образуя колонии. Пары составляют на всю жизнь. Потомство приносят один раз в год. Молодняк не покидает родителей 2 года.

Активны бобры ночью и в сумерках.

К бобровым прудам приходят на водопой разные лесные звери. Здесь поселяются дикие утки, ценные рыбы. Если случается лесной пожар, бобровые запруды и каналы преграждают дорогу огню. На месте бобровых порубок охотно пасутся лоси и зайцы. Получается, что бобры как бы устраивают для них «столовую». Дружелюбные бобры также не против, если к ним в хатку поселится выхухоль или ондатра, но при условии, если они не будут им мешать и построят свою гнездовую камеру.

В начале XX века бобр был на грани полного уничтожения почти во всем мире, но благодаря эффективным мерам, принятым государством, речной бобр сейчас обычен в европейской части России. В заповеднике «Кологривский лес» бобр населяет практически все лесные речки.

ЗАНИМАТЕЛЬНЫЙ УГОЛОК

Около большой берёзы решили отдохнуть. «Что-то не видно белок», – сказала Света. «А что, ты не знаешь, что белка зимой спит в дупле?» – ответил ей Андрей. Откуда-то сверху доносился равномерный стук – это дятел искал под корой личинок жуков-короедов. Неожиданно на ветке густой ели увидели какую-то птицу на гнезде. Кто же это наседывает яйца зимой? Андрей и это знал: «Это сойка!». Подкрепившись чаем с бутербродами, отправились дальше. Вот в сторонке, между березами, показалась большая деревянная кормушка, в которой лежало сено, а рядом соль-лизунец. Это лесники заготовили корм для лесных зверей, чтобы не было им голодно зимой. Солнце уже приближалось к горизонту, и надо было возвращаться. На обратной дороге вышли к полю. На поле стояли стога, а возле стогов было много звериных следов. «Наверно, это волк ловил мышей в сене», – сказал кто-то. Немного усталые, но довольные, набравшись новых впечатлений, вернулись домой.

Прочитайте рассказ. Найдите ошибки, которые допустил автор.

РИСУЕМ ВМЕСТЕ!
ИСПОЛЬЗУЯ
ЭСКИЗЫ, НАРИСУЙТЕ
СВОЕГО СНЕГОВИКА.



Газета издаётся государственным природным заповедником «Кологривский лес»