

«СОВЁНОК»



№2 (6), 2013

Детская экологическая газета

ЗАПОВЕДНЫЕ ТРОПКИ

Стали известны победители областных конкурсов, проводимых заповедником в рамках акции «Марш парков - 2013»:

- ✓ в конкурсе «Сказки «Кологривского леса» лучшей стала Цаплина Анастасия (Костромской район), второе место заняли Зачёсова Анастасия (Островский район) и Тихомирова Екатерина (МОУ Ильинская СОШ Кологривского района), третье место разделили Ломтева Елизавета и Белоусова Ольга, Чистякова Анна (МОУ Кологривская СОШ);
- ✓ в конкурсе публикаций о проблемах охраны окружающей среды победителем среди профессиональных журналистов стал корреспондент газеты «Кологривский край» Сергей Николаевич Смирнов. Среди учащихся лучшей стала Зубова Алёна (Макарьевский район). В число призёров вошли Байкова Татьяна Николаевна (корреспондент газеты «Вперёд» Чухломского района) и Майкова Любовь Николаевна (учитель МОУ Шулёвской СОШ Мантуровского района);
- ✓ в конкурсе рисунков «Мир заповедной природы» победителем стал Корешков Антон (МОУ Ильинская СОШ Кологривского района), 2 место заняла Шадрина Татьяна (Нейский район), на третьем месте рисунки Пиликуевой Анастасии (г.Шарья), Коломейчука Сергея (Сусанинский район), Бычкова Максима (г.Мантурово), Шатикова Сергея (Межевской район). Отобраны 15 лучших работ, которые будут отправлены в Центр охраны дикой природы на всероссийский конкурс.

У ПРИРОДЫ НЕТ ПЛОХОЙ ПОГОДЫ

Весна да осень – на дню погод восемь.
В марте – апреле зима сзади и спереди.
Грач на горе – весна на дворе.
Соловей запел – вода на убыль пошла.
Лебедь летит к снегу, а гусь – к дождю.

*И в божьем мире то ж бывает,
И в мае снег идет порой,
А все ж Весна не унывает
И говорит: «Черёд за мной!..»*

Ф. И. Тютчев

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ: ХИЩНИК ИЗ «БЛАГОРОДНОГО» СЕМЕЙСТВА

Богата наша страна лесами, реками. В лесах обитает много зверей и птиц, о которых вы что-то знаете со слов родителей, из детских книг и мультфильмов. А вот о тех, кто населяет наши реки, мы знаем только из рассказов рыбаков. Среди них есть интересные и редкие представители ихтиофауны. Познакомимся с **хариусом европейским (обыкновенным)**. Название рода пришло из греческого языка и означает «имеющий запах тимьяна». Хариусы имеют этот запах. У нас его еще называют сорьезом или подлюзком.

Это хищник из «благородного» семейства Хариусовых отряда Лососеобразных. Казалось бы, в наших речках – и лососи. Да, это не ошибка. Наличие жирового плавничка на спине подтверждает это родство, хотя хариусы отличаются от собственно лососей очень длинным и высоким спинным плавником.

Глаза у хариуса большие. Во рту располагаются маленькие зубы. Хариус может иметь разную окраску тела, начиная от зеленоватого и заканчивая серебристо-голубым. В брачном наряде окраска становится ещё более яркой. На передней части и спине обычно темные пятнышки. Парные плавники жёлтые или красные, непарные – фиолетовые. Красивый спинной плавник с ярким узором меняет свой оттенок от красного до фиолетового. Обычно хариусы вырастают до 30-50 см в длину и достигают веса 2-3 кг. Максимальная продолжительность жизни – 14 лет.

Это пресноводный речной вид рыб, который, как правило, обитает в северных

реках, так как предпочитает более холодную воду.

Распространен европейский хариус довольно широко. Он имеет репутацию привередливой рыбы, потому как предпочитает только очень чистые реки. По наличию этого вида рыб можно судить о чистоте этого водоема.

Обитает в быстротекущих реках и ручьях. Наличие проточной воды, богатой кислородом, и быстрого течения, – это одно из главных условий для жизни европейского хариуса. Основные места обитания – участки с перекатами и ямами.

Европейский хариус – рыба-одиночка, причем с самого рождения. Лишь иногда образует небольшие стайки.



Хариус славится своей осторожностью в выборе добычи, считается сумеречной рыбой, которая любит охотиться ранним утром и вечером. В мелких речках, где они обитают, запасы пищи для них ограничены. Поэтому хариус практически всеяден. Обычный его корм – донные организмы – рачки-гаммарусы, моллюски, личинки насекомых (поденок, веснянок, ручейников). Сорьез – очень сильный и дерзкий хищник, который безошибочно и молниеносно подхватывает упавших на воду насекомых – кузнечиков, оводов, мошек. Иногда можно наблюдать, как он в азарте гонится за пчелой или

мухой и выпрыгивает на полметра и более!

Не упустит хариус случая полакомиться и икрой рыб. Крупные хариусы часто поедают мальков, а в более редких случаях могут нападать и на мелких млекопитающих, переплывающих речку (полевок, землероек). Особи длиной более 15-20 см могут питаться рыбой.

Нерестится хариус весной на речных перекатах при прогреве воды до 8-10°C. В среднем самка откладывает 5-8 тыс. икринок. Самцы заметно крупнее самок, выделяются наличием яркой окраски и более значительными размерами спинного плавника. Высокий спинной плавник у европейского хариуса – отнюдь не просто украшение рыбы. Специалисты и учёные считают, что во время нереста самец создаёт им мощные завихрения воды, отчего молоки не уносятся течением, и это увеличивает количество оплодотворенной икры. Плодовитость самки зависит от возраста: чем взрослее, тем больше икринок. Поэтому вылавливая крупных хариусов, мы наносим более ощутимый урон популяции.

Интересен тот факт, что хариусы, в отличие от многих других видов рыб, различают цвета и даже имеют свой собственный излюбленный цвет – темно-оранжевый.

Интенсивный вылов местным населением и загрязнение рек и ручьев сильно сократили численность хариуса европейского, поэтому он был внесен в Красные книги РФ и Костромской области.

Обитает в речках Кологривского участка заповедника «Кологривский лес». Немногочислен.

ЭТО НАДО ЗНАТЬ

РЫБЫ – класс водных позвоночных животных. Распространены в солёных и пресных водах. Следы жизни древних рыб насчитывают 530 миллионов лет. Внешние покровы рыб представлены кожей с чешуей. Дышат жабрами. Череп рыб содержит более 40 костных элементов, которые могут двигаться независимо. Позвоночник рыб состоит из отдельных, не сращенных позвонков. Кровеносная система замкнутая. Пищу захватывают и удерживают зубами. Возраст рыб определяют по чешуе. На чешуе заметны годовые кольца.

Для определения возраста чешуя берется с боку рыбы на половине длины ее тела, повыше или пониже боковой линии. Орган осязания у рыб – боковая линия, которой они ощущают движение воды.

Наука изучающая рыб – ихтиология.

Известно от 25 до 31 тысячи видов рыб. В России – 3000 видов (пресноводных более 280 видов). В речках заповедника «Кологривский лес» обитает порядка 10 видов рыб.

ЗНАЙ НАШИХ: ЛЕСНОЙ БАРАБАНЩИК

Желну, или чёрного дятла, называют лесным доктором, лесным кузнецом, за наряд – откровенным щеголем, а профессия у него одна – дровосек.

Чёрный дятел – один из самых крупных представителей семейства дятлов.

Это оседлая птица. Обитает на всей территории Европы, кроме крайнего юга. Желна – птица больших высокоствольных лесов. В Европейской части России она живёт в еловых, сосновых и смешанных лесах северной полосы, часто встречается на гарях. Предпочитает участки леса с загнивающими, сухостойными и поваленными деревьями или места, расположенные по соседству со старыми вырубками с трухлявыми пнями.

Желна относится к крупным птицам, она чуть меньше грача. Крылья округлые, голова большая, шея тонкая. У черного дятла массивный клюв долотовидной формы, цвет



клюва – желтовато-серый. Птица имеет угольно-черный окрас перьев, спина с отблеском. На голове самца – ярко-красное пятно в виде шапочки от основания клюва до затылка. У самки оперение также черное, но более тусклое, красное пятно небольшое и

развито лишь на затылке.

Светлая радужина глаз на фоне черного делает

его взгляд немного «чужаковатым».

Желне, как и всем дятлам, очень много приходится долбить деревья. Делает он это не ради удовольствия, а для добычи пищи. Природа наделила его многими приспособлениями для выполнения «столярных работ»:

- двенадцать чрезвычайно жёстких перьев хвоста служат опорой и предохраняют его от соскальзывания,

- очень длинный (превышающий длину тела) липкий язык, который оборачивается под кожей вокруг всей головы, обычно вооружён направленными назад шипами,

- для защиты мозга кости клюва крепятся не прямо к черепной коробке, как у других птиц, а через «амортизатор» (пружину), пористое губчатое вещество,

- специальные мышцы при каждом ударе сдвигают черепную коробку от клюва,

- короткие ноги с крепкими пальцами, снабженные большими острыми когтями, помогают удерживаться на отвесных стволах деревьев,

- гибкая подвижная шея состоит из 14 позвонков!

Характерная привычка этого дятла – сопровождать некоторое время идущего по лесу человека, залетая вперед и выглядывая из-за дерева.

Полёт тяжелый, прямолинейный. На земле и по стволу перемещается исключительно прыжками.

Основу рациона желны составляют насекомые и их личинки. Предпочитает поедать жуков-дровосеков, короедов, златок. Также ест муравьев, гусениц. За день черный дятел уничтожает от 300 до 650 различных личинок! В период зимы поедает семена хвойных деревьев, но не в больших количествах. В работе с еловыми и сосновыми шишками лесному кузнецу нет равных. У него

есть даже специальные деревья или пни с «тисками» (трещина в дереве) для шишек, где он неустанно работает над добычей семян, совершая в среднем **130 ударов в минуту!**

Желна ведет одинокий образ жизни, за исключением брачного периода, который начинается в начале марта. Самцы привлекают внимание самок, громко стуча по деревьям и крича. После спаривания птицы поселяются вместе в глухих районах леса и выдалбливают себе дупло под гнездо. Часто черные дятлы селятся в одном гнезде несколько лет подряд. Но если гнездо занято другими птицами или в лесу много свободных деревьев, то пара выдалбливает новое дупло. Над новым жилищем больше работает самец, самка чаще сидит на соседних ветках и наблюдает за работой. На изготовление нового дупла уходит 10-17 дней, для него выбирается сосна, ель, осина более 8-10 м в высоту. Готовое гнездо имеет глубину 40-60 см, вход в гнездо 10*17 см. Самка откладывает 3-5 яиц прямо на дно дупла – черные дятлы не используют подстилки в гнездах.

Охотясь на насекомых, черный дятел спиралью поднимается по стволу дерева. Желна съедает всех насекомых на своем пути, выдалбливая их из трещин в коре дерева. Если дерево сильно заражено какими-нибудь личинками, дятел ударами клюва сбивает с него кору и извлекает насекомых. При обнаружении в дереве чего-то особенно лакомого он выдалбливает в дереве прямоугольное отверстие и достает добычу. Это может быть крупная личинка, гнездо муравьеда-усача или куколка жука-усача. Поедая вредных насекомых, желна приносит огромную пользу лесу.

Серьёзных врагов у дятлов нет. Только неосторожные молодые или больные птицы могут оказаться добычей ястреба либо совы, да куница или белка разоряют их гнезда.

Желна обычна на обоих участках заповедника.

СКАЗКА: КАК ЗАЙЧАТА ВОЛКА НАКАЗАЛИ

Представляем вашему вниманию детскую экологическую сказку, которая была прислана на конкурс «Сказки «Кологривского леса», проводимый заповедником в рамках акции «Марш парков - 2013».

В некотором царстве, в Кологривском заповеднике, жил-был злющий-презлющий, серый-пресерый Волк. Никого он не любил, обижал лесных обитателей, охотился на маленьких зайчишек, а по ночам злобно выл...

Однажды Волк решил пойти в гости к куме, рыжей Лисице. А дорога его была дальней, шла через реликтовый лес, овраги и речки. И решил Серый немного отдохнуть да перекусить, а может, и зайчика поймать в подарок куме. (Ух, как много он их ловил!). Улёгся Волк под раскидистую ель, укрылся пушистыми лапами и стал ждать... Ждал-ждал, да и уснул.

А в это время большая семейка зайчат вышла на прогулку и устроилась на лесной полянке: кто-то щипал травку, кто-то грыз осиновую кору, а два зайчишки-братца резвились и бегали вокруг кустов и деревьев. Решили они в прятки поиграть: один спрятался под ёлочку, где спал Волк, и затаился.

Вдруг он услышал храп, оглянулся и замер – перед ним был его злейший враг. Сначала зайчик задрожал от страха, сжался в комочек. Потом осторожненько выбрался из-под ёлки и рассказал братцу о своей «страшной» находке.

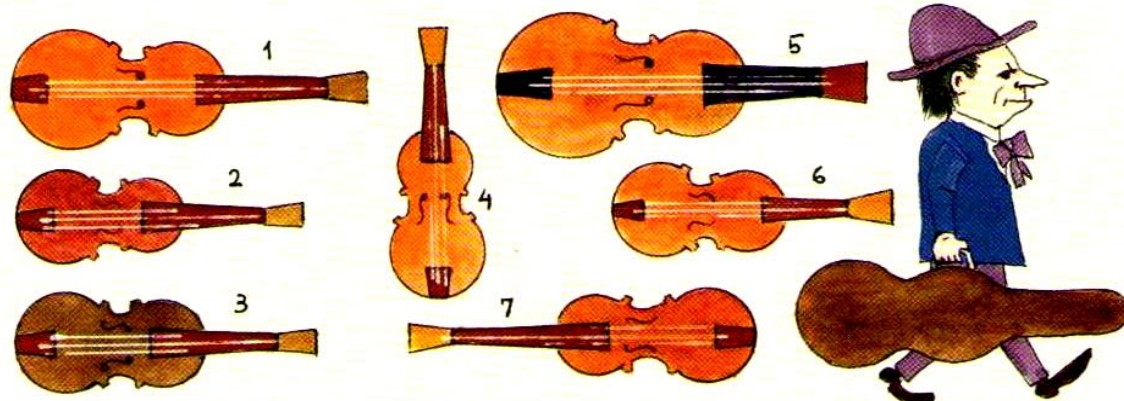
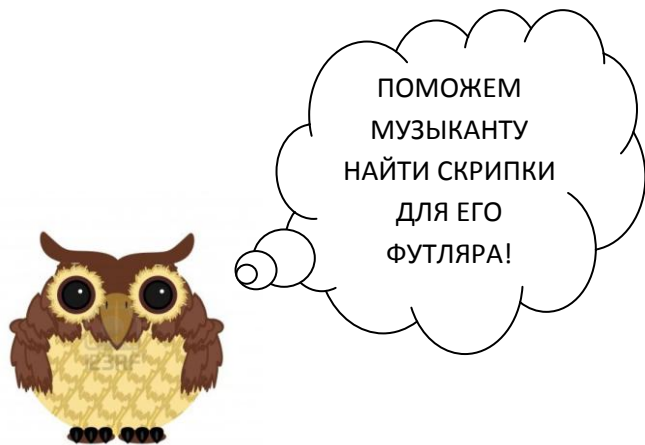
Решили зайчата наказать Волка. Ободрали липку, кору вымочили в речке Ломенга, свили из мочала прочную длинную верёвку и связали спящего врага. А что же дальше делать? Вспомнили они о незаметной трудолюбивой семье бобров, которые жили в этом же государстве. Строили бобры себе хатки на Ломенге и запруды. Обратились к ним зайчата за помощью, попросили доставить Серого по речке в город, а потом в ближайший зоопарк.

Взмолился Волк, услышав о том, что его ожидает, зарыдал горькими слезами, попросил прощения у зайчат и пообещал никогда не охотиться на лесных жителей, а наоборот, защищать их от своих сородичей – волков.

С тех пор зайчата жили и не тужили, а Волк, вспоминая своё разбойничье прошлое, нет-нет да и выл по ночам.

Автор – Горбачёва Наталья, ученица 8б класса МОУ Кологривской СОШ.

ЗАНИМАТЕЛЬНЫЙ УГОЛОК



Газета издаётся государственным природным заповедником «Кологривский лес»