

# «СОВЁНОК»



№2, 2012

Детская экологическая газета

✓ У «СОВЁНКА» появился свой почтовый адрес [sovenok\\_44@mail.ru](mailto:sovenok_44@mail.ru)  
В наших рубриках будут публиковаться различные загадки, кроссворды и ребусы, ответы на которые вы можете присылать на этот адрес. Также вы сможете направлять свои материалы для рубрики «МИР ГЛАЗАМИ НАШИХ ЧИТАТЕЛЕЙ», задавать вопросы и, конечно, свои пожелания.

✓ **О нашей работе:**

⌚ сотрудники заповедника в четвертый раз инициировали проведение экологической акции Марш парков в Костромской области, которая проводилась 20 апреля. Девиз акции 2012 года - «ЗАЩИТИМ ЗАПОВЕДНУЮ ПРИРОДУ ОТ ПОЖАРОВ». В проведении акции приняли участие 232 человека;

⌚ в мае на II районной научно-практической конференции «Юный исследователь природы» было представлено 8 исследовательских работ. Их выполнили учащиеся в рамках экологической программы «Лесная академия»;

⌚ ежегодно 5 июня отмечается Всемирный День охраны окружающей среды. В этом году он проходил под девизом: «Зеленая экономика: а ты её часть?». Юные друзья заповедника, учащиеся Кологривской и Суховерховской школ, сажали молодые клёны и рябины, раздавали листовки Гринпис России, напоминая жителям и гостям нашего города несложные правила экологического поведения, проверяли свои знания в экологической викторине «Свалка по имени Земля».

## У ПРИРОДЫ НЕТ ПЛОХОЙ ПОГОДЫ

Древнерусское название мая – травень.  
Июнь – «румянец года».  
Июль - «грозник», вершина лета, зрелость лета, макушка лета, краса лета.  
Конец июля – самое росистое время.  
Летний день – год кормит.  
Утром трава сухая – к ночи ожидай дождя.  
Лес без ветра шумит – к дождю, поле – к ясной погоде.  
Одуванчик сжимает шар – к дождю.  
Чибицы с вечера кричат - к ясной погоде.

Смотри, как роща зеленеет,  
Палящим солнцем облита,  
А в ней какою негой веет  
От каждой ветки и листа!

Ф.И. Тютчев

## ЗНАЙ НАШИХ: САМЫЙ ДОБРЫЙ ЗМЕЙ

Территория, на которой можно встретить ужей, чрезвычайно широка. Единственное обязательное требование к их местообитанию – непересыхающий водоем, лучше всего стоячий или медленно текущий. В переводе с латинского (Natrix) его имя означает «водяная змея». Ужи отличаются от других змей «жёлтыми ушами» — ярко выраженными отметинами на голове, чаще жёлтыми, но иногда белыми и оранжевыми.

Ужи много и часто пьют, регулярно купаются. Они могут без цели далеко и долго плыть. Делают они это характерным «змеиным» стилем: неподвижная шея вертикально торчит из воды, а тело и хвост волнообразно изгибаются в горизонтальной плоскости.

В воде и около нее уж находит и свою основную добычу – лягушек и мелкую рыбу. Чтобы поймать рыбку, он ждет момента, когда добыча окажется близко, и делает стремительный выпад.

Тактика охоты на лягушек другая: уж ловит их на суше, активно преследуя. Лягушка могла бы уйти от змеи, сделав несколько больших прыжков, но почему-то недооценивает опасность. Трудности для ужа начинаются, когда он поймает свою глупую жертву. Дело в том, что у него нет никаких специальных приспособлений для умерщвления добычи. Любую пойманную дичь он просто глотает живьем. Если с рыбой проблем не возникает, то проглотить лягушку бывает непросто.

Лягушки и рыба - основной рацион этой змеи, но пищей может послужить почти любое животное подходящего размера. При случае он разбавит свою диету выпавшим из гнезда птенцом. Ужата охотно ловят насекомых, особенно таких тихоходных, как гусеницы, едят разных личинок. А вот растительную пищу они, конечно, не едят, пренебрегают и мертвечиной. При необходимости же он может месяцами жить вообще без пищи.



Умеренный едок и ловкий охотник, уж тратит немного времени на добычу пропитания. Он активен в основном в светлое время суток, но охотиться предпочитает утром или вечером. На ночь ужи уходят в укрытия. Так как в наших широтах даже летом ночи достаточно прохладны, то уже через час - другой змея, остывая, лишается активности и превращается в готовый обед для хищников. А их у неё немало: все крупные и средние хищные млекопитающие и множество хищных птиц. Надежные убежища нужны ужу и для другой

цели - зимовки. Эти представители класса рептилий могут спать по 8-8,5 месяцев в году. Иногда на зимние «квартиры» собирается по нескольку змей (до нескольких десятков), и такое соседство обходится без конфликтов. Ужи не защищают границы своих владений.

Вскоре после пробуждения наступает пора ужиных свадеб (чаще всего это происходит после первой линьки). В июле – августе самки откладывают от нескольких штук до нескольких десятков яиц, которые покрыты не скорлупой, а мягкой кожистой оболочкой. Отложив яйца, самка покидает место кладки.

Вылупившись, маленькие ужи начинают самостоятельную жизнь и первое, что они делают, находят место для своей зимовки. Кроме естественных укрытий они охотно осваивают сооруженные человеком постройки.

Крестьяне, если и не очень радовались ползучим квартирантам, то, во всяком случае, не старались от них избавиться: считалось, что смерть «домашнего» ужа приносит несчастье. Он практически не может причинить какой-либо вред человеку. В качестве самозащиты может отрыгнуть из желудка пищу, испустить с другого конца тела струйку зловонной жидкости или притвориться мертвым.

Продолжительность жизни ужа - 19-23 года. В больших городах змея сильно страдает от автотранспорта: выползающие на асфальт погреться, они часто гибнут под колесами машин.

## ЭТО НАДО ЗНАТЬ

⌚ Пресмыкающиеся (рептилии) – класс позвоночных животных. Один из самых древних на Земле. Это первые настоящие наземные позвоночные, которые размножаются на суше яйцами, дышат только лёгкими, их кожа покрыта роговыми чешуйками, у них развит скелет и мускулатура, холоднокровные (температура тела зависит от температуры окружающей среды), они практически глухие.

Современные пресмыкающиеся представляют собой лишь малую

часть богатого и разнообразного мира рептилий, населявшего Землю в мезозойскую эру (эра динозавров).

В мире известно около 9400 видов этого класса, который включает 4 отряда: Черепахи, Крокодилы, Чешуйчатые (змеи, ящерицы, хамелеоны) и Клювоголовые (гаттария).

В заповеднике класс представлен 5-ю видами: уж обыкновенный, гадюка, ящерицы живородящая, прыткая и веретеница.

## ЭКОНОВОСТИ

2011 год дал старт реализации проекта по расчистке крупнейшего в области Галичского озера и русел питающих его рек - Чёлсма, Едомша, Средняя, Шокша и Кешма.

Озеро Галичское находится в западной части нашей области. На его берегу стоит город Галич - один из древнейших городов России. Самое большое озеро в Костромской области является крупнейшим рыбохозяйственным водоемом в европейской части России. С 2010 года озеро Галичское с прилегающими территориями является ООПТ регионального значения. В окрестностях озера встречается около 80 видов птиц, в том числе виды, занесённые в Красную книгу РФ (большой подорлик, большой кроншнеп). Площадь водной поверхности озера составляет 75,4 км<sup>2</sup>, длина - 17 км. Озеро, образовавшееся в результате деятельности ледника, расположено в низменной равнине, окаймленной двумя рядами холмов.

Берега озера плоские, заболоченные. За последние 50-70 лет в результате природных процессов и человеческой деятельности питающие озеро реки обмелели, заилились, местами в руслах образовались песчаные перекаты, глубина на которых не превышала 10 - 15 см. Это состояние усугубилось наличием остатков старых деревянных мостов, притопленных стволов деревьев, мусором, скопившимся на дне рек. Все эти явления привели к снижению пропускной способности рек, что препятствовало поступлению воды в Галичское озеро. Кроме того, само озеро мелеет и уменьшается в результате интенсивного накопления донных отложений в прибрежных зонах, и как следствие, зарастания берегов. Начавшийся проект будет способствовать восстановлению экосистемных связей территории, улучшит условия миграции рыб, позволит поддержать экологическое равновесие Галичского озера.

## В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ. ХИЩНИК С ЯНТАРНЫМИ ГЛАЗАМИ

Змеи-хищники - образ вполне устоявшийся, но змеи-жертвы - понятие непривычное. Оказывается, любителей полакомиться змеями в природе немало. Вот хотя бы змеяяд.

Змеяяд, орёл-змеяяд (*Circaetus gallicus*) - один из самых редких пернатых хищников России семейства ястребиных отряда соколообразных.

Крупная большеголовая птица с длинными крыльями (размах более 1,5 м), огромными янтарно-желтыми глазами, серо-голубыми (а не желтыми, как у большинства ястребиных) лапами, снабженными острыми, сильно изогнутыми когтями.



Обитает в хвойных и смешанных лесах, перемежающихся с открытыми пространствами, где много влажных полей, болот, речек и ручьев, в местах концентрации

рептилий и земноводных.

В нашем регионе перелётная и гнездящаяся птица.

Один из самых недоверчивых по отношению к человеку пернатых хищников. Он скрытен, осторожен, молчалив. Для гнездования избирает удаленные от человека участки леса, удобные для охоты. Гнезда строит маленькие, рыхлые, выстланные зелеными веточками и змеиной чешуёй. Располагаются они в верхней части кроны деревьев (сосна, липа) на высоте 5-21 м.

В питании змеяяд предпочитает змей, ящериц (взрослые птицы питаются и другими пресмыкающимися, земноводными, мелкими зверьками и полевыми птицами). Поэтому вся его жизнь очень тесно связана с особенностями этих животных. Так, например, змеяяд начинает охоту позднее своих собратьев (с 8-9 часов утра до 16-17 часов), так как холоднокровные рептилии выползают из ночных укрытий лишь тогда, когда воздух достаточно прогревается. Ограниченный период охоты определяет количество птенцов. Обычно у пары хищников одно яйцо (реже два, но выживает один птенец). Оба родителя принимают участие в воспитании.

Завидев добычу, змеяяд зависает над ней, парит на одном месте с вытянутыми лапами, развернутыми крыльями и хвостом. В это

время он высчитывает всё до миллиметра и секунды для удачного броска. Сумеет схватить змею за голову или шею - будет с обедом. Случается так, что пернатый хищник убивает жертву первым ударом лап о её затылок. Змеям чаще отрывается голова, после чего они заглатываются с переднего конца тела; у летящего змеяяда из клюва нередко висит хвостовая часть змеи, так как змеяяд не носит добычи в лапах. Процедура кормления птенца сложна: сначала птенец хватается змею за хвост и начинает тянуть ее из родительской глотки. Для взрослой птицы операция эта вряд ли приятна, тем более что змеиные чешуйки направлены назад. Вытянув добычу изо рта родителей, птенец начинает её заглатывать и тоже обязательно с головы. За лето семья змеяядов (пара взрослых и птенец) съедает 800-1000 змей!

Но охота не всегда удачна. Вопреки всем мифам, змеяяд восприимчив к действию змеиного яда. Просчет в атаке иногда заканчивается трагично: после укуса гадюки птица может хромать и долго пребывать в болезненном состоянии или даже погибнуть.

Присутствие змеяяда возможно при охране мест гнездования и достаточном количестве рептилий.

Змеяяд занесен в Красную книгу РФ и во все региональные Красные книги в пределах ареала.

## ЗАНИМАТЕЛЬНЫЙ УГОЛОК

### ЗАГАДКИ

1. У кого больше ног: у пяти осьминогов или у четырёх кальмаров?
2. У этого животного две правые ноги и две левые ноги, две ноги спереди и столько же сзади. Сколько ног у этого животного?
3. Какой злак может расти на человеке?
4. Это ночное животное спит, обмотав голову хвостом.

5. Чёрные треугольнички на белой пушистой королевской мантии - это кончики их хвостов.
6. Название какой птицы может быть и глаголом повелительного наклонения?
7. Название семьи каких животных может быть ещё и глаголом повелительного наклонения?
8. Название какой змеи может быть наречием?

ПОМОГИТЕ КОТЁНКУ ДОЙТИ ДО ДОМА, МИНУЯ ВСЕ ОПАСНОСТИ



СОЕДИНИТЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО ЦИФРЫ ОТ 1 ДО 79 - И УЗНАЙТЕ, О ЧЕМ ДУМАЕТ МАЛЕНЬКИЙ КРАБ

