

«СОВЁНОК»



№ 4, 2012

Детская экологическая газета

ЗАПОВЕДНЫЕ ТРОПКИ

Этой осенью к нам в гости приезжали учащиеся из гимназии № 15 г. Костромы. Цель визита: знакомство с заповедником, налаживание контактов. У ребят была очень насыщенная программа: спектакль-путешествие для учащихся Кологривской школы, экскурсии по городу и в заповедный лес, посещение музеев, выполнение творческих заданий, подготовленных сотрудниками заповедника. Свободное время оставалось лишь для приготовления пищи, обсуждения и сна. Все возвращались домой усталые, но счастливые.

Октябрь: во второй раз заповедник организовал соревнования по спортивной орнитологии, или бёрдингу. Суть мероприятия заключалась в наблюдении птиц. Задача - «выслушать» птиц и зафиксировать их на фотоаппарат. Соревновательный момент где-то добавлял сил и энергии, а где-то мешал сосредоточиться. Несмотря на дождливую погоду, были и птицы, были и победители: **1 место** заняли «Охотники за птицами» (7б класс, Кологривская школа), **2 место** - команда «Крепкий орешек» (Суховерховская школа), **3 место** - команда «220 вольт» (6а класс, Кологривская школа).

У ПРИРОДЫ НЕТ ПЛОХОЙ ПОГОДЫ

Октябрь – предзимье, грязник.

Октябрь – семь погод на дворе: сеет, веет, крутит, мутит, ревёт, сверху льёт и снизу метёт.

Если в октябре лист с берёзы опадает не чисто – жди суровой зимы.

Ноябрь величают в народе «листожной» (из-за чахнувших листьев), «грудень» (из-за смерзшихся груд грязи на дорогах).

Природа замерла, нахмурилась сурово;
Поблекнувшей листвой покрылася земля,
И холодом зимы повеял север снова
В раздетые леса на темные поля ...

И.З. Суриков

ЗНАЙ НАШИХ: СЕВЕРНЫЙ ПОПУГАЙ

Лесная певчая птица семейства вьюрковых, отряда воробьинообразных. По размеру меньше скворца. За необычный облик, веселый нрав и акробатические способности (висит на ветках в разнообразных позах) её еще называют «северный попугай». Это клёт обыкновенный или клёт-еловик. Очень доверчивая и общительная птица.

Клёт населяет леса Европы. Живёт в хвойных и смешанных, но преимущественно в еловых, реже сосновых и лиственничных лесах. Почти все время проводит на деревьях. Предпочитает находиться в сообществе птиц своего вида.

Самцы красные или красно-малиновые.



Самки зеленовато-серые с жёлто-зелёными краями перьев. У взрослых особей крылья и хвост бурые. Молодые птицы серые в пестринах. Важно знать, что при отсутствии их обычных кормов (семян хвойных) клёсты утрачивают естественный цвет оперения.

Клёт имеет крупную голову, цепкие лапы, позволяющие подвешиваться к шишкам вниз головой, короткий хвост. Их главная отличительная черта – клюв. Концы его искривлены и резко перекрещиваются, что дает возможность птице отгибать чешуйки шишки и ловко доставать из нее семена. Это важное приспособление (результат эволюции), так как основная пища клестов - семена хвойных деревьев. Семена из шишек клёт достает не все. Часть их оказывается на земле и служит кормом для других животных. В неурожайные годы приходится питаться ягодами и семенами трав, а также насекомыми.

Срок размножения у клестов приурочен к периоду наибольшей доступности хвойных семян, поэтому гнездование бывает чаще в феврале, марте. Предбрачный период (обычно в январе) у клестов сопровождается током: самец усаживается на самую высокую ветку ели или сосны, без умолку поёт и часто издаёт громкие призывные крики, временами бегаёт и кружится на ветке. Гнезда строят самки

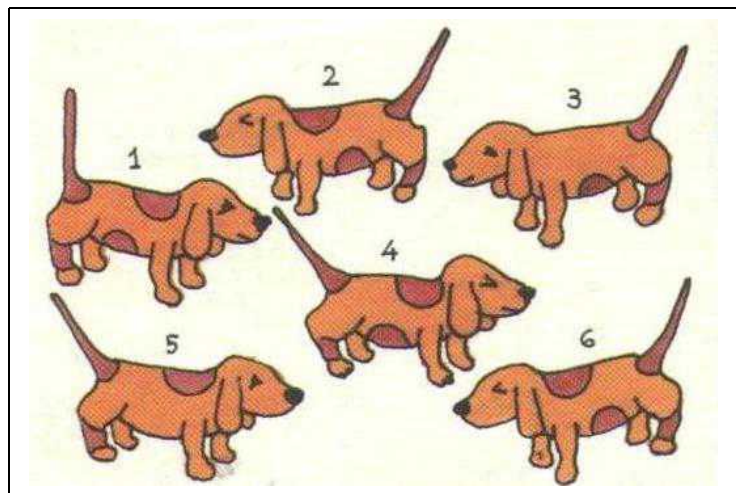
клестов в густых еловых ветвях, используя для внешнего слоя тонкие веточки, а для внутреннего - мох, шерсть и перья. Гнезда обычно располагаются на высоких хвойных деревьях у самого ствола или на концах крупных веток, но всегда под прикрытием густой хвои. В кладке обычно 3-5 яиц. После вылупления птенцы остаются в гнезде ещё 2 недели. Плотно сидящую на гнезде самку и птенцов самец кормит размяченными в зобе семенами. Наверно, поэтому до трехнедельного возраста у птенцов клюв ровный и симметричный.

Питаюсь семенами хвойных, клёсты потребляют огромное количество смолистых веществ. Они так просмаливаются, что буквально бальзамируют сами себя заживо (т.е. их тело не сразу разлагается)!

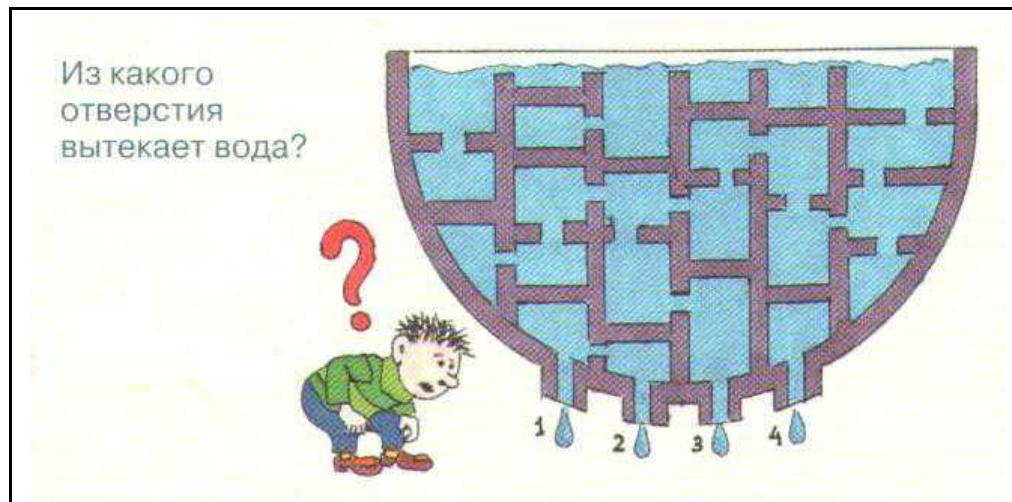
Существует легенда о «святой птице». Распятого Иисуса Христа пыталась спасти птица, которая села на крест и стала старательно вытаскивать гвозди из ладоней Иисуса. Именно тогда птичка изуродовала себе клюв и испачкала перья кровью. Это был клёт. Конечно, это легенда, но возможно, за доброту и самопожертвование птица наделена такими необычными свойствами.

Клёт – зимующая птица, встречается на Кологривском и Мантуровском участках заповедника.

ЗАНИМАТЕЛЬНЫЙ УГОЛОК



НАЙДИТЕ ДВУХ ОДИНАКОВЫХ ЩЕНКОВ



ИНТЕРВЬЮ: ОТ ОТЦА К СЫНУ, ОТ ДЕДА К ВНУКУ

Продолжение. Начало в «Совёнок № 3»

- **Владимир Васильевич, хотелось бы вернуться к нашей тайге. Бывая в лесу в окрестностях Кологрива, невозможно встретить сочетание ели и липы. А раньше таких лесов было много?**

- Много. Но их много и сгорело. Очень много спелых ельников вырубали в 60-70 годы 20 века. В районе было три узкоколейные железные дороги, сеть лежневых автодорог. По полквартала (200 гектаров) отводили сразу, а это полоса 1 км в ширину и 2 км в длину. Объёмы заготовки были огромные: 500 тысяч кубометров срубал один Кологривский леспромхоз. По реке проплывало молью (при молевом сплаве брёвна плывут каждое отдельно) и плотами около полутора миллионов кубометров древесины. Поэтому нашу тайгу смахнули быстро. Остались небольшие клочочки, в частности в заповеднике.

- **Владимир Васильевич, работая в лесхозе, вы в первую очередь занимались лесовосстановлением. Опишите, пожалуйста, процесс восстановления леса.**

- Не только лесовосстановлением. Работа лесника мне нравилась своим разнообразием. Зима – заготавливаем лес (рубки ухода, санитарные рубки), собираем шишки – мешками, да что мешками – машинами. В основном еловые шишки: на них урожай не каждый год. Весной – посев, посадка лесов, летом – осветление, прочистки, сбор грибов и ягод.

- **Как получают семена ели?**

- Заготовленные шишки везли на шишкосушилку, которая была недалеко от места, называемого Смолокуркой. Здание типа овина: внизу на первом этаже – печка, сверху – барабаны, в которых шишки прокручивались, равномерно просушиваясь, после чего семена выкрашивались на поддоны. Специальные обескряливатели удаляли с семян крылышки. Чистые семена затаривали в стеклянные бутылки. Их обязательно отправляли на апробирование: определяли всхожесть, заражённость на грибковые болезни. Эти семена использовались при аэросеве: самолёт загружался семенами, летел над лесосекой и по насту в марте рассеивал семена. Семена, как в природе, набухали, вместе со снегом уходили в почву. Ещё с осени почву готовили – таскали трелёвочным трактором специальный конус, «ракету», по окружности которого приварены острые толстые штыри. Почвенный покров разрушали, чтобы семена попали не на мох, а в землю.

Сотнями гектаров делали посев вручную. Люди выстраивались шеренгой и шли от одного края делянки до другого. Я сам сажал лес таким образом: царапалькой сдираешь дерн, бросаешь щепотку семян, прижимаешь ногой. Однажды, много позднее, когда я с сыном был на месте впадения р.Долинки в р.Пеженгу, то видел сосновый лес, в посадке которого принимал участие. В каждом лесничестве были питомники, где выращивали посадочный материал – в основном сеянцы сосны и ели. Сеянцы (деревца трёх лет, 15-20 см в высоту) выкапывали, связывали в пучки, смачивали и везли в делянки. Люди разбивались на пары. Один нёс меч Колесова (тяжёлый металлический заострённый конус), которым делались углубления в земле, второй вкладывает в это углубление сеянец, расправляет корень. Затем почва уплотнялась.

- **Проводятся ли сейчас работы по посадке леса?**

- Проводятся, но мало. Сейчас постепенно переходят к другим видам рубок, при которых лесовосстановление не требуется. При таких рубках лес вырубается не сплошь: прорубаются волока (шириной не более 5 метров), по которым ходит трактор, а из пазов между волоками выбираются отдельные деревья, и там лес продолжает расти. К таким рубкам вынуждает сама обстановка, потому что ценных пород – ели, сосны – осталось очень мало.

- **Владимир Васильевич, а как вы оцениваете состояние лесов в Кологривском районе?**

- По материалам лесоустройства состояние лесов радужное. Расчётная лесосека движется к одному миллиону кубометров в год. Но это на бумаге. На самом деле найти хороший лес очень трудно. Он или срублен или до него не добраться. Чисто хвойных насаждений, кроме сосновых боров в водоохранной зоне, практически нет. По осине мы богаты, но она в большинстве гнилая, о чём свидетельствуют грибы-трутовики. Такая древесина годна только на дрова. Для будущих поколений зарастут поля, в том числе сосной, елью, как это происходит за Ложковым, в Волегово и т.д.

- **Очень многие поля сейчас зарастают ивняком. Возможна ли замена ивы на хвойные породы?**

- Говорят, осина – мать ели. Под лиственными насаждениями, в том числе и под ивой, обязательно заложится ёлка. Ель теневынослива, она выживет под лиственными породами и выбьется в первый ярус, но на это уйдёт значительно больше времени, чем при формировании хвойных молодняков.

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ: ТАЁЖНЫЕ ВЕСТНИКИ ВЕСНЫ И ДОЖДЯ

Герой нашей статьи – бурундук азиатский, млекопитающее рода бурундуков семейства беличьих отряда грызунов. Единственный вид бурундуков, обитающих в Евразии.

Внешне похож на небольшую белку, хотя по родственным связям он близок к сусликам и суркам.

Бурундук – мелкий, стройный зверёк с вытянутым телом и длинным, пушистым хвостом. Задние ноги длиннее передних. Подошвы их частично покрыты волосами. Окраска пёстрая: на спине на серовато-буrom или рыжеватом фоне проходит 5 продольных чёрных полосок, разделенных светлыми. Брюшко беловатое. Волосистой покров короткий, с довольно грубой остью, окраска по сезонам не меняется. Линяет раз в год, в июле – сентябре. Уши без концевых кисточек. Характерная особенность – развитые защечные мешки.



Распространен в таёжной зоне Евразии. Предпочитает настоящие таёжные леса. Хорошо лазает по деревьям, но постоянно живёт в неглубоких простых норах. В норе обычно бывает две камеры – гнездовая и кладовая и неглубокие отнорки,

используемые как уборные. Летние гнезда – в трухлявых пнях, в дуплах и скворечниках.

Активны бурундуки днем. Очень рады теплу и ясной погоде.

Основной пищей бурундукам служат семена хвойных и лиственных деревьев, травянистых растений. Весной и летом – побеги, почки, ягоды, грибы, лишайники, зерна хлебных злаков. Также они питаются насекомыми и моллюсками. С августа бурундук начинает запасать на зиму пищу, нося её в защечных мешках иногда с расстояния более 1 км. Масса запасов может достигать 5-6 кг. Заготовленные им корма всегда отличного качества. Подземные кладовые часто грабят другие таёжные звери – белки, кабаны и медведи. При переносе кормов часть семян теряется. Да и сами запасы, особенно в урожайные годы, бывают настолько велики, что полностью не используются. Таким образом, бурундуки принимают активное участие в распространении и возобновлении ценных



древесно-кустарниковых пород. С октября до конца марта бурундуки впадают в спячку. Периодически они просыпаются, чтобы покормиться. Рано весной показываются из норки, разведывая погоду. В солнечные дни их можно заметить на верхушках ещё голых деревьев, там они греются в лучах весеннего солнца. Бурундуков сложно обмануть коротким теплом, поэтому длительное пребывание их вне норки говорит о приходе весны.

Живут бурундуки в одиночку, каждый на своём участке. В одной норе два бурундука не уживаются. При неурожае покидают свои участки.

Бурундуки не любят дождь, поэтому за несколько часов до него оповещают тайгу особым звуком «бурунду-рю-бурунду», из-за которого и получили своё название. Когда возникает опасность, они свистят или издают резкую трель. Самки во время гона кричат «кряк-кряк».

После пробуждения от зимней спячки начинается период размножения. Детеныши рождаются голые и слепые в количестве от 4 до 10. Продолжительность жизни в природе 2-3 года. Бурундук является носителем возбудителей многих болезней. У него много врагов: мелкие хищные звери (иногда даже медведь) и хищные птицы.

Бурундук азиатский включен в список охраняемых видов в Костромской области. Вид обитает на территории заповедника «Кологривский лес», но довольно редок.

ЭТО НАДО ЗНАТЬ

Птицы – класс теплокровных яйцекладущих позвоночных животных, представители которого характеризуются тем, что их тело покрыто перьями, передние конечности видоизменены в органы полёта – крылья, имеют клюв. При передвижении по земле они обходятся только одной парой конечностей. Скелет птиц образован легкими полыми костями. Птиц недаром прозвали пернатыми – перьев больше нет ни у кого. Перья – это идеальное приспособление для полета. Они образуют легкую аэродинамическую поверхность, укрывают все тело,

защищая от холода и сырости. Почти 10 тысяч разновидностей птиц радуют нас своим разнообразием цветов, форм и размеров. Птицы – самая большая группа теплокровных. Они произошли от рептилий и овладели способностью к полету, тем самым стали одними из самых подвижных существ.

Птицы расселились по всему земному шару – от Арктики до Антарктиды. На территории России насчитывается порядка 600 видов. На территории заповедника зафиксировано 172 вида птиц.