

# «СОВЁНОК»



№4 (20)2016

Детская экологическая газета

Заповедные тропки

## Акция: Покормите птиц!

- Из десяти мелких птиц в суровые зимы остаются в живых только две.

- Одна кормушка может спасти от смерти до 50 синиц за зиму.

Сопоставьте 2 этих факта и подумайте о том, сколько птиц зимой мы можем спасти все вместе! А сколько радости они принесут нам, прилетая на кормушки! Сколько весёлого чириканья и ярких красок скучной чёрно-белой зимой! А летом неутомимые птицы прилетят в наши сады и огороды и избавят от опасных вредителей.

Если мы заставили вас поразмышлять, тогда заводите кормушку и присоединяйтесь к акции «Покормите птиц!» А ещё наблюдайте за ними и фотографируйте! Мы предлагаем этой зимой всем желающим создать фоторепортаж «Птичья столовая» и прислать его на нашу электронную почту ([pnv\\_72@mail.ru](mailto:pnv_72@mail.ru)). Всех приславших ждут памятные призы от заповедника. Желательно, чтобы на ваших фото была дата съёмки и как можно большее число видов зимующих птиц на кормушке. Число фотографий должно быть не менее семи. Больше – пожалуйста!

Закончился семейный районный конкурс мягкой игрушки «Заповедная зверушка». В нём приняли участие ребята из Кологривской и Суховерховской школ и их родители. Победителями стали Самойловы Светлана и Михаил (МОУ Суховерховская ООШ), 2 место заняли Чернышов Дмитрий и Румянцев Влад (МОУ Кологривской СОШ), на 3 месте — Лебедевы Виктория и Анастасия (МОУ Кологривская СОШ) и Сиротина Светлана (МОУ Суховерховская ООШ). Поздравляем победителей!

## В центре внимания: Полярная сова

### У природы нет плохой погоды!

Зима холодная — лето жаркое.

Зима снежная — лето дождливое.

Зима без снега, лето без хлеба.

Облака идут против ветра — будет снег.

Сильно блестят зимою звезды — к морозу.

Если окна начинают потеть при двойных рамах — к усилению мороза.

Если зимою шумит лес — ожидай оттепели.

Чародейкою Зимою

Околдован, лес стоит,

И под снежной бахромою,

Неподвижною, немою,

Чудной жизнью он блестит.

И стоит он, околдован,

Не мертвец и не живой -

Сном волшебным очарован,

Весь опутан, весь окован

Лёгкой цепью пуховой...

Солнце зимнее ли мечет

На него свой луч косой -

В нём ничто не затрепещет,

Он весь вспыхнет и заблещет

У полярной совы и полярных совят удивительный, странный, загадочный взгляд. Словно видят они не зверей, не людей, А огромные льдины на серой воде. И снега на большом расстоянии, И полярное видят сияние. Потому-то такой удивительный взгляд У полярной совы и полярных совят.

Анна Павлова.



Полярная (белая) сова является самой крупной птицей Арктики и прилежащих к ней регионов с холодным климатом. Размеры тела совы довольно внушительны. Длина составляет от 56 до 65 сантиметров, размах крыльев — 150-160 сантиметров. Самки обладают меньшими размерами по сравнению с самцами.

Взрослая особь производит впечатление снежно-белой, с незначительными остатками тёмно-бурых пестрин, у молодой совы этих пятен очень много.

Брачный сезон у белых сов начинается в середине или конце мая. В это время самцы всячески привлекают самок: исполняют песни, при этом бегая взад и вперед, часто вступают в драку.

Число птенцов у сов этого вида зависит от обилия грызунов. Самка откладывает от 3 до 13 яиц, причем почти все совы начинают высидывать с первого яйца (как только его отложит самка, сразу и насиживает). Оттого птенцы получаются разновозрастные. Одни уже вылетать собираются, другие едва оперились, а третьи только из яиц вывелись.

Большой биологический смысл заключён в этой разновеликости птенцов. Родителям трудно было бы прокормить всех птенцов сразу, если бы они вывелись в один день и дружно начали просить есть. Совы выкармливают детей как бы в несколько этапов. Когда старшие птенцы подросли, самка полярной совы улетает вместе с самцом на охоту, а яйца, отложенные позднее, согревают старшие птенцы. Мать сменяет их на короткие промежутки времени, насиживает урывками. А когда младшие выведутся, старшие защищают их, отпугивая некрупных врагов.

Сначала птенцы совсем беззащитны и не могут летать. Но спустя 51-57 дней они уверенно рассекают небо. Когда маленькие совы достигнут двухмесячного возраста, они будут готовы самостоятельно добывать себе пищу.

Самка — активная защитница гнезда. Если проголодавшийся птенец отважится приблизиться к еще беспомощным совятам, она, защищая своих птенцов, хлопает крыльями перед оскаленной мордой, преграждая путь врагу. Если это не помогает, она взмывает вверх, как бы уступая дорогу. Как только птенец бросается к гнезду, сова обрушивается на него сверху, хватая когтями за спину и, махая изо всех сил крыльями, поднимает его вверх, а затем бросает на землю, не давая схватить себя зубами. Потерпевший неудачу птенец падает и поспешно удирает от преследования рассвирепевшей совы. Приближение к гнезду человека или зверя вызывает со стороны белых сов резкую, оборонительную реакцию. В одних случаях они поднимаются в воздух и набрасываются на врага, устрашающе шелкая клювом или издавая крики, похожие на карканье вороны, в других случаях, оставаясь на земле, шипят, топчут перья, стараясь казаться больше, делают скачки в сторону непрошеного гостя.

Полярная сова — активный хищник. В отличие от других сов, в условиях белой полярной ночи эта птица охотится днём. Она не охотится вблизи гнезда, поэтому другие птицы (казарки, гуся) охотно выводят потомство поблизости от совы, которые защищают свою территорию от хищников. Излюбленная добыча белой совы — зайцы, пищухи, мелкие хищники (горностай), белые куропатки, утки. Она может питаться рыбой и падалью. Но основа её рациона — лемминги. Это мелкие мышевидные грызуны, по внешнему виду похожие на хомяков. Если популяция леммингов сильно сокращается, то совам почти нечего есть. При таких обстоятельствах птицы перестают гнездиться и устремляются в более южные районы.

Практически каждый год зимой полярных сов можно увидеть на территории заповедника «Кологривский лес».



## Это интересно

Поговорим о насекомоядных животных. Существует легенда, что ежи великопленные (не хуже мангустов) змееловы или о том, что они таскают на иголках яблоки. Давайте разберемся, так это или нет. Оказывается, специально змей ежи не выслеживают, хотя действительно при случае могут расправиться и с крупной гадюкой. Встретив змею, неповоротливый зверек, нападает молниеносно и перегрызает её хребет. А поедает он змею целиком с ядовитыми железами, поскольку их устойчивость

к разным ядам поразительна! Так, по сравнению с морской свинкой такого же размера ежи переносят дозы яда змей или ос больше в 35-40 раз!

Что же касается яблок на иголках, возможно, эта легенда не лишена оснований. Дело в том, что ежи очень страдают от многочисленных паразитов, поселяющихся у них между иглами (вшей, блох, клещей и др). Чтобы избавиться от них, они используют сильно пахнущие вещества, катаются на падали, «купаются» в муравейниках и даже нани-

зывают с той же целью на иглы окурки. Возможно, яблочный сок используется с той же целью. Между прочим, в мире существуют ежи без колючек(!): это гимнуры, или крысиные ежи. Они действительно напоминают крупных крыс с телом до 45 см. Обладают длинным голым хвостом длиной до 21 см и жёстким густым мехом. Отсутствие защитных игл им восполняет острый неприятный запах, похожий на запах лука или чеснока. Обитают гимнуры во влажных лесах Южно-Восточной Азии.

Смешное слово «выхухоль» слышали, наверное, все, но мало кто может ответить, животное это или птица, и лишь немногим счастливчикам доводилось видеть его воочию. Между тем выхухоль — один из самых интересных обитателей Центральной России.

Этот древний зверёк из отряда насекомых, как утверждают ученые, — современник мамонта.

Селится выхухоль в заросших пойменных озерах и речных заводях с плесами открытой воды. Обнаружить зверька невероятно трудно. Следов она практически не оставляет, потому что избегает ходить по сухой земле. Несмотря на то, что нора находится на берегу, выход из нее расположен в воде. Невозможно отыскать и экскременты этих животных — их попросту нет, так как выхухоли справляют нужду в воде.

Выхухоль — довольно крупный зверь по сравнению со своими миниатюрными родственниками — землеройками и даже еще более близкими родичами — кротами. Длина ее туловища — около 20 сантиметров, примерно такой же длины хвост, вес — 400–520 граммов.



Хотя её часто определяют как полуводное животное, выхухоль хорошо приспособлена к обитанию в водной среде. На суше её тело становится дряблым, а сама она — неуклюжей. Зато оказавшись снова в воде, выхухоль превращается в умелого пловца, энергично продвигаясь вперед с помощью длинного хвоста и задних ног с хорошо развитыми перепонками. А ещё её конечности оснащены большими, длинными и острыми когтями, которые служат ей орудием для копки нор.

Глаза-бусинки выхухоли так малы, что их практически не видно, что придает ей подслеповатый вид. Под водой и на суше она полагается на свои органы осязания (органы Эймера) на кончике рыльца. Оно находится в постоянном движении, очень гибкое и удлиненное. Несмотря на отсутствие ушных раковин, слух у выхухоли достаточно хороший, хотя и своеобразный: она совсем не обращает внимания на разговор людей, но вздрагивает от тишайшего всплеска воды, малейшего шороха в сухой траве, хруста веточки под ногой человека или лапой животного.

Выхухоль всеядна и чрезвычайно прожорлива: за сутки взрослый зверь съедает почти столько же, сколько весит сам. Летом она питается главным образом малоподвижными донными животными: брюхоногими моллюсками, личинками насекомых (особенно ручейников и жука-радужницы), пиявками. Зимой существенную прибавку к её рациону составляет мелкая рыба и растительные корма (клубни стрелолиста, корневища кубышки, ежеголовника, стебли рогоза, тростника).

Самой отличительной чертой животного является голый, покрытый чешуйками хвост. Хвост

На конце узкий, ближе к телу расширяется в грушеобразную основу с мускусными железами. Если их легонько сжать, железы выделяют маслянистое вещество, которое сильно пахнет мускусом — этот запах ни с чем не спутаешь. Он настолько едок, что охотничьи собаки, изредка убивающие выхухолей, не могут их есть. Известно еще, что раньше, когда в Европейской России выхухоли водились в изобилии, скотина отказывалась пить из озер, где они жили, так как вода пахла их норами.

К сожалению, именно из-за мускуса в средневековой России вплоть до начала XIX века на выхухолей охотились. Высушенные и пахнущие мускусом выхухольи хвосты клали в комоды с бельем как средство от моли. Позже мускусное масло использовалось как усилитель запаха при изготовлении духов и одеколонов. Но настоящим злым роком для выхухоли стал ее густой, гладкий и шелковистый мех — каштаново-коричневый на спинке и серебристый на брюшке. К 1957 году обнаружить выхухоль стало настолько трудно, что охота на нее была окончательно запрещена. Но эта мера была уже запоздалой.

Последний удар по выхухоли был нанесен распространением рыбной ловли сетями (с помощью ставных неводов, в частности) и электрическими удочками. В отличие от бобров и ондатр, выхухоль совершенно неспособна выбраться из сети. Запутавшись в подводной ловушке, она быстро слабеет и задыхается.

Выхухоль занесена в Красную книгу России. Для ее охраны создано несколько заповедников и заказников. Предпринимались попытки разведения ее в неволе, но это оказалось очень непростым занятием. Возможно пребывание выхухоли в охранной зоне Мантуровского участка заповедника «Кологривский лес».

### Мир глазами наших читателей

#### Сказка.

#### Приключения в кологривском лесу.

Жили-были в кологривском лесу разные лесные звери. Между собой ладили, жили мирно. Если беда, то помогали сообща, если радость, то все вместе радовались. И все бы хорошо было, да поселилось в кологривском лесу Лихо Одноглазое.

Поляну для житья выбрало Лихо самую светлую, красивую, ягод и грибов на ней полно. Стало чудище зверей из леса выживать, с поляны дарами лесными пользоваться никому не дает. Из речки рыбу выгоняет — плещется она, Лиху Одноглазому спать мешает. Птичек пугает, чтобы над ухом не щебетали, белок, чтобы не прыгали, зайцев, чтоб не бегали. Чтобы ничто не нарушало царственный покой Лиха Одноглазого!

Посовещались лесные звери и решили проучить чудище, уйти из леса, пока Лихо не исправится. Сказано — сделано. Собрались все вместе и ушли в соседний чухломский лес.

Первое время Лихо Одноглазое радовалось, что весь лес ему принадлежит. Потом стал замечать: лес уже не такой зеленый, как прежде, гусеницы все листья съели. Птиц-то чудище прогнал, а гусеницам раздолье, никто их не уничтожает. Вот и стало их много-много, превратили они листья в дырявое кружево. Реки стали зелёной ти-

ной зарастать — не очищается вода без водных жителей. В лесу семена рассеять некому — перестали расти новые растения. Стал умирать потихоньку кологривский лес.

Поняло Лихо Одноглазое, что он наделало. Пошло на поклон к лесному зверю в соседний чухломский лес. Само исправиться обещало. Поверили Лиху звери, вернулись. Лес все вместе в порядок привели. Стал кологривский лес ещё зеленее, краше, чище.

Лихо Одноглазое свое обещание сдержало, исправилось. Всем животным теперь помогает: то птенца, выпавшего из гнезда, на ветку посадит, то белке орехов целую горсть наберет. Медведю лучший малинник в лесу покажет, зайку, застрявшего между деревьями, освободит. Живут звери и не нарадуются такому помощнику.

А если в лес люди со злым умыслом приходят, тогда Лихо Одноглазое их по лесу водит, следы путает. У злых людей все дурные мысли сразу исчезают, больше никогда они со злом в кологривский лес не приходят.

А зверье лесное прозвали Лихо теперь не Одноглазое, а Лихо Лесное.

Дмитриев Данил, 4 класс. МОУ «Буйковская начальная общеобразовательная школа», Сусанинский район.

### Занимательный уголок



#### Ответы на кроссворды №2 (18) «Бабочки» №3 (19) «Земноводные»

- |                  |               |
|------------------|---------------|
| По горизонтали:  | 1. Червяга    |
| 1. Махаон        | 2. Тритон     |
| 4. Павлиноглазки | 3. Лягушка    |
| 7. Гусеница      | 4. Язык       |
| 8. Насекомые     | 5. Головастик |
| По вертикали:    | 6. Квакша     |
| 2. Нектар        | 7. Пипа       |
| 3. Адмирал       |               |
| 5. Денточница    |               |
| 6. Хитин         |               |

Дорогие ребята и взрослые! Поздравляем вас с Новым 2017 годом! Желаем крепкого здоровья, много ярких, солнечных дней и верных друзей. До новых встреч с Совёнком!

