

«СОВЁНОК»



№ 4(12), 2014

Детская экологическая газета

ЗАПОВЕДНЫЕ ТРОПКИ

► 13 ноября сотрудники отдела по экологическому просвещению заповедника «Кологривский лес» уже в четвёртый раз провели научно-практическую конференцию «Юный исследователь природы». На ней как всегда собрались самые талантливые и трудолюбивые ребята из Кологривской, Ильинской, Илешевской и Суховерховской школ. Всего на конференции были представлены 7 исследовательских работ. Тематика работ была разнообразной.

► Подведены итоги экологической олимпиады «Семь чудес «Кологривского леса», на которую были представлены 60 работ из 5 муниципальных образований. Призёрами олимпиады стали: **Макарова Лада** (МОУ Илешевская СОШ Кологривского района) – 1 место, **Цветков Александр** (МОУ Кологривская СОШ), **Скоробогатова Ирина** (МКОУ «Вохтомская ООШ» Парфеньевского района) – 2 место, **Меньшикова Мария** (МБОУ СОШ №3 г.Мантурово), **Терентьев Юрий** (МОУ Кологривская СОШ), **Тихомирова Евгения** (МОУ Коткишевская ООШ Нейского района) – 3 место. Также 6 ребят получили поощрительные призы.

У ПРИРОДЫ НЕТ ПЛОХОЙ ПОГОДЫ

Если в декабре большой иней, бугры снега, глубоко промерзшая земля — это к урожаю.

Если в январе частые снегопады и метели, то в июле частые дожди.

Начало февраля погожее — весну жди раннюю, пригожую.

Воплощение мечтаний,

Жизни с грезой игра,

Этот мир очарований,

Этот мир из серебра!

Валерий Брюсов

ЗНАЙ НАШИХ: БУРЫЙ МЕДВЕДЬ



Бурый медведь – типичный представитель семейства медвежьих, в которое входят крупные, тяжеловесные хищные звери с укороченным хвостом, перешедшие в значительной мере к растительному питанию. Медведь – самый крупный из хищников нашей области, да и среди представителей фауны России он уступает по величине только своему собрату – белому медведю: высота в холке – около 1,1-2,5м, средний вес взрослого медведя – около 150 кг. Встречаются, правда, довольно редко, гиганты, достигающие веса 350 кг и даже 400 кг. Массивное тело медведя покоится на довольно коротких, толстых и сильных ногах, снабжённых большими невтяжными когтями, которые могут быть до 5 см в длину. Большая пасть вооружена крепкими зубами, которые, наряду с когтями, являются страшным орудием нападения. Волосистой покров у медведей очень густой, цвет разнится и зависит от территории проживания. Но в основной массе этот вид окрашен в тона от светло-палевых до черных.

Общее впечатление неуклюжести и грузности, получаемое от внешнего вида медведя, совсем не соответствует той ловкости и скорости движений, которыми обладает этот зверь: он может быстро бегать, делать большие прыжки, влезать на деревья, плавать. Передвигается он как иноходец, то есть попеременно ступает то сразу на обе правые, то на левые лапы. Опираясь на всю ступню, может подниматься на дыбы, вытягиваясь в

высоту до 3 м. В гору бурый медведь бежит быстрее, чем по ровному месту, так как задние лапы у него длиннее передних. Медведь – довольно хороший пловец и может проплыть значительные расстояния.

По лесу он ходит осторожно и почти бесшумно. В спокойное время шагает медленно, ставя ноги немного внутрь, оправдывая народное название «косопалый». Другое название «мед-ведь» связано с тем, что этот зверь очень любит мёд и ведает (знает), где его искать. За ним он залезает на высокие деревья в дупла с сотами диких пчел, нередко делает набеги на пасеки. Бурый медведь очень чуток и осторожен, избегает людей, поэтому подстеречь его удастся очень редко. О близком присутствии медведя судят главным образом по отпечаткам следов.

Рацион медведей и его разнообразие напрямую зависят от региона их обитания. Но в основном эти звери питаются растительной пищей: они охотно поедают травы, молодые корни, ягоды (клюкву, бруснику, чернику, а особенно малину, рябину), дикие фрукты, наливающиеся колосья овса, даже листья деревьев и кустарников. Любят насекомых и их личинок, особенно муравьёв, едят лягушек и ящериц. Придя за пищей к водоему, медведи очень хорошо рыбачат и потом с удовольствием поедают свой улов.

Млекопитающих он поедает всех без разбора от мала до велика – кто под лапу подвернётся. Он не брезгует мышами, но не прочь напасть на лося, особенно отощав после зимней спячки. Сила его челюстей велика, он свободно перегрызает крупные кости своих жертв. Весной медведи не пренебрегают и падалью, целенаправленно разыскивая остатки животных, добытых другими хищниками или человеком.

Медведи обычно ведут довольно оседлый образ жизни и в поисках пищи не совершают больших переходов, как, например, волки, а поэтому часто из года в год медведь залегает в одну и ту же берлогу во второй половине октяб-

ря – первой половине ноября. В берлоге в наших широтах он проводит всю зиму.

В январе – феврале у медведицы рождаются 2-3 крошечных медвежонка массой около 500 граммов каждый. Они слепые, голые, беспомощные, поэтому нуждаются в материнской заботе. Медведица держит детенышей у себя на брюхе среди шерсти в тепле, согревая своим горячим дыханием. Она кормит медвежат густым молоком, которое у нее вырабатывается за счёт накопленных с лета жировых запасов.

Единственным опасным врагом медведя считается человек. На человека медведь сам нападает редко – обычно он старается избежать встреч с ним, а если всё-таки встреча произошла, то спешит удрать. Однако опасность для него могут представлять также другие медведи и, в некоторой степени, волки. Именно поэтому этот зверь выбирает для своего проживания наименее доступные для человека места и избегает встреч с более крупными особями своего вида.

Бурый медведь – лесное животное. Обычные места его обитания в России – сплошные лесные массивы с буреломом и гари с густой порослью лиственных пород, кустарников и трав; может он заходить и в тундру, и в высокогорные леса. Это обычное животное в заповеднике «Кологривский лес».



ЭТО НАДО ЗНАТЬ

Новый год. У каждого человека с этим большим, по-настоящему семейным праздником свои ассоциации: кто-то ждёт подарков, кто-то радуется общению с близкими ему людьми. Но всех нас объединяет одно: мы с нетерпением ожидаем украшения новогодней елки – этой лесной красавицы, которая ещё больше преобразится, когда мы её нарядим. Но, к сожалению, через пару недель нам придется её выбросить...

Позже, когда видишь кучу выброшенных ёлок на улице, становится как-

то грустно и тоскливо, потому что понимаешь, что Новый год уже закончился, что пару недель эта лесная красавица украшала наш дом, а сейчас никому ненужное дерево будет вывезено на свалку или сожжено.

Так как же поступить в данной ситуации? В наше время прекрасно заменить живую красавицу может **искусственная ёлка**. Нужно заметить, что искусственная ель или сосна будут служить вам не 2-3 недели, а много-много лет и радовать вас и ваших гостей своей красотой.

НАШИ ПЕРНАТЫЕ ДРУЗЬЯ

Синицы живут у нас оседло, и всем хорошо известны. Это бойкие непоседливые птички, исследующие в поисках насекомых малейшие трещины в коре. В Костромской области чаще всего можно увидеть большую синицу, буроголовую и черноголовую гаичек, гренадёрку, лазоревку, москovicу и длиннохвостую синицу.

Большая синица самая крупная среди своих сородичей. Голова у неё чёрная с белыми щеками и затылком, спинка зеленоватая, брюшко ярко-желтое с чёрной продольной полосой, более широкой у самцов и молодых птиц. Это самый известный вид синиц, который распространён по всей Европе, в Северной Африке и во всех лесных областях Азии.



Большая синица – оседлая птица. Во второй половине февраля – начале марта самцы поют свою звонкую песню. Эта птица начинает петь одной из первых, поэтому говорят, что её песня приносит с собой весну. Селятся синицы в самых разнообразных участках древостоя, но предпочитают гнездиться в лиственных лесах. Гнёзда устраивают в дуплах дятлов, реже – в выгнившей древесине



дерева на месте выпавшего сучка, за отставшей корой, в щелях деревянных построек, в старых гнёздах белок, а также в других закрытых местах, обычно на высоте 2- 6 м от земли.

Московка окрасом, прежде всего чёрной шапочкой перьев на голове и белыми щёчками, напоминает

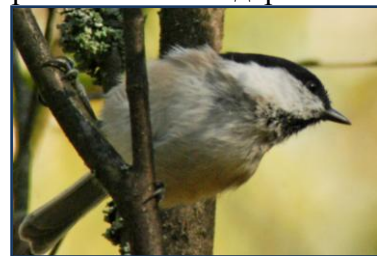
большую синицу, однако отличается от неё меньшими размерами, более плотным телосложением и бледным оперением остальной части тела. На затылке имеется небольшое белое пятно – характерный отличительный знак этого вида. Московка предпочитает селиться в хвойных лесах, причём не только Европы, но и Сибири и Азии. Она кормится в кронах хвойных деревьев, чаще всего на концах ветвей.

Хохлатая синица (гренадёрка). Наиболее характерный признак этой синицы – приподнятый чёрно-белый хохолок на голове (похожий на шапку солдат гренадёров XVIII века).



За этот хохолок её и называют гренадёркой. Питается хохлатая синица, как и все другие, насекомыми, преимущественно мелкими гусеницами. Гнездится в хвойных или смешанных лесах. Гнездо устраивает, главным образом, в дуплах, а также в полуразвалившихся, низких, заросших мхом пнях и углублениях между корнями больших деревьев.

Синица гаичка. Буроголовая гаичка, или пухляк, – маленькая серенькая птица с пушистым шарфиком, смыкающимся на груди. Пухляком её называют за манеру сильно распушать оперение в холодную погоду. Спинка, плечи, поясница у неё серые, хвост грязновато-белый с рыжими перьями, крылья бурые. Буроголовая гаичка широко распространена в равнинных и горных лесах северного полушария: в Северной Америке, Европе, в северной части Азии, на Кавказе, Сахалине и Японских островах. Держатся гаички парами, сформировавшимися ещё осенью.



Лазоревка обыкновенная. У этой синички крылья и хвост голубые, спина зелёная, грудь и брюшко жёлтые. Лазоревка предпочитает опушки, светлые дубовые рощи, охотно селится по берегам рек и озёр, в садах и парках. По этим биотопам лазоревки кочуют в осеннее – зимнее время. Пища лазоревки – насекомые. Кормятся эти птички на лиственных деревьях.



Длиннохвостая синица (ополовник). Эта нарядная бело-чёрно-рыжая птичка получила своё название за то, что издала напоминает круглый половник с длинной узкой ручкой. В XIX веке птицеловы считали её самой красивой из мелких птиц России и называли «аполлоновка». Обитает длиннохвостая синица в лиственных и смешанных лесах, обычно в березняках и ольшаниках.



В заповеднике «Кологривский лес» встречаются все описанные виды синиц, а также отмечены европейская белая лазоревка (князёк), занесённая в Красные книги России и Костромской области, и синица московка, занесённая в Красную книгу Костромской области.

(По материалам сборника методических разработок О.Ю. Гореловской, А.В.Муравьёвой, фото научных сотрудников заповедника «Кологривский лес» В.Зайцева и С.Черенкова.)

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ - ЕЛЬ

Ель – типичное дерево горных лесов Средней Европы и тайги Северной Европы, наиболее распространённая хвойная порода в европейской и азиатской частях России.



Ель европейскую (обыкновенную) иногда называют высокой. Действительно, красавицы ели – это очень высокие (выше 40 м) деревья с горизонтально отклонёнными ветвями. Доживают они до 400–700 лет. Крылатые чёрно-бурые семена ели созревают в продолговато-эллиптических шишках осенью того же года. Видоизменённые листья ели – хвоинки, длиной 1-2 см, четырёхгранные, тёмно-зелёные, густо сидящие на ветках. Хвоя держится на побегах елей 5-7, а у сибирской ели 9 лет. Оказывается, хвоя ели богата витамином С (его в ней больше чем в апельсине в 6 раз), поэтому из неё изготавливают витаминные настои.

Ель, пока она жива, всё время непрерывно растёт в высоту, а другие лесные деревья, достигнув определённого возраста, перестают расти, зато стволы их начинают раздвигаться вширь.

Есть у ели и некоторые недостатки. Корни её неглубоки, и сильный ветер выворачивает старые деревья из почвы. Как вздыбившиеся гигантские осьминоги громоздятся они в лесу, придавая ему жутковатый облик.

Иногда нижние ветви елей касаются поверхности лесной почвы, и тогда может происходить укоренение и рост этих побегов – чрезвычайно редкое явление среди хвойных деревьев.

Древесина елей – бесценное богатство России. Ель даёт строевой и поделочный материал, из её древесины выделяют дранку, изготавливают лукошки, корзины, различные химикаты и лекарственные средства. Из этого дерева добывают канифоль, скипидар, деготь, древесный уксус, смолу. Древесина ели – один из основных компонентов сырья для производства бумаги.

Ели «звучат» в концертных залах и театрах, когда играет скрипичный ансамбль. Оказывается, ни одно дерево не даёт такой певучей и звонкой древесины, как ель. Не случайно из неё изготавливали свои замечательные скрипки великие мастера Амати и Страдивари.

Семенами елей питается множество зверей и птиц, особенно зимой, а для белок это один из основных видов корма.

В заповеднике «Кологривский лес» произрастает гибрид европейской и сибирской елей – ель финская. (Фото А.Колотилина)



Дорогие ребята и взрослые!
Поздравляем вас с наступающим Новым 2015 годом! Желаем творческих успехов и много новых открытий в мире природы!

Газета издаётся государственным природным заповедником «Кологривский лес».
Все номера газеты «Совёнок» вы можете найти на www.kologrivskiy-les.ru