

«СОВЁНОК»



№1 (13), 2015

Детская экологическая газета

ЗАПОВЕДНЫЕ ТРОПКИ

► «Марш парков – 2015». «Марш парков» – международная акция по оказанию поддержки особо охраняемым природным территориям. В 2015 году проходит под девизом: «Почвы – бесценное природное наследие», поскольку организация Объединенных Наций провозгласила 2015 год Международным годом почв.

Заповедник «Кологривский лес» участвует в "Марше парков" с 2009 года. В этом году в рамках акции проводятся конкурсы экологических журналов и комиксов, литературно-художественных работ, будут организованы десанты по уборке территории, презентации заповедника.

► 23 января в Москве, в Центральном Доме художника, открылся общероссийский фестиваль природы «Первозданная Россия». Организаторы фестиваля – Совет Федерации РФ, Русское географическое общество, правительства Москвы и Санкт-Петербурга. Центральное место в нём занимает фотовыставка лучших фотографов-натуралистов России, в том числе проект Андриана Колотилина «Истории Кологривского леса».

У ПРИРОДЫ НЕТ ПЛОХОЙ ПОГОДЫ

Если весной снег тает быстро, а вода бежит дружно – к мокрому лету.

Если весной снег тает от солнышка, будет урожайный год, от дождя – жди засуху.

Если дятел стучит в марте, то весна будет поздней.

*Потихоньку снег сошёл, почернел и стаял,
Всем на свете хорошо: в роце – птичьим стаям,
На деревьях - лепесткам, клейким и пахучим,
В синем небе - облакам, лёгким и летучим...*
Роман Сеф

ЗНАЙ НАШИХ: ЗАЯЦ БЕЛЯК



Долгое время зоологи относили зайцев к отряду грызунов. Но сейчас выделяют их вместе с пищухами (маленькие, до 25 см, короткохвостые зверьки) в особый отряд зайцеобразных.

Внешний облик зайца так хорошо известен, что описывать его нет особой надобности: длинные задние ноги, длинные уши, короткий вздёрнутый хвостик, пушистый мех. Укажем только на некоторые черты строения, отличающие двух наших зайцев – беляка и русака – друг от друга.

Беляк от своего собрата, русака, отличается меньшими размерами, более плотным складом тела, более тупой мордочкой и несколько более короткими ногами и ушами. Руководящим чувством беляка, как и вообще зайцев, является слух, о чём свидетельствуют его длинные подвижные уши. Видит он сравнительно плохо, хотя его большие выпуклые, расставленные в стороны глаза охватывают большое пространство. В общем, беляка можно назвать весьма чутким, осторожным зверем, умеющим прекрасно затаиваться, а в нужный момент – удирать с быстротой стрелы. Бег зайца чрезвычайно характерен: делая свои огромные скачки, он забрасывает длинные задние ноги далеко вперед, поэтому следы их оказываются впереди следов коротких передних лапок.

Летний корм беляка существенно отличается от зимнего. Летом он питается различными травянистыми растениями и, отчасти, молодыми побегами кустарников, лесными ягодами, такими, например, как земляника и черника, изредка поедает некоторые грибы. В конце лета, в период созревания посевов, зайцы частенько

посещают их и охотно поедают созревающие злаки. Зимой беляку приходится туго. В это время он почти целиком переходит на питание корой и побегами деревьев. Очень охотно поедает побеги и кору молодых осин, ив, а иногда и маленьких ёлок.

На свет зайцы появляются зрячими, крупными и в шерсти. Сразу после рождения они наедаются материнского молока, которое у зайчихи раз в 6 жирнее коровьего, и замирают. Пауза между кормёжками – 3-4 дня. На это время мать зайчат оставляет, и молочные железы её молока не выделяют. Если чужая кормящая зайчиха найдёт в траве малого зайчонка, то обязательно его накормит, не пробежит мимо. Через месяц зайчата кормятся уже молодой зеленью.

Мать в сущности ничего не способна сделать для защиты своих детей от сильных врагов. Если до детёнышей кто-нибудь доберётся, она обычно бежит недалеко и стучит лапами, отвлекает, приманивая к себе врага. Но не всегда достигает желанной цели. Затаивание – лучшее, что есть в оборонном арсенале зайчат. С 2-3 метров лишь после большого напряжения увидишь в старой листве и траве желтоватые



глаза, а затем и всего зверька: он лежит, ничем не прикрытый. Но отыскать его нелегко: потовых желёз у зайцев на теле нет, они на подошвах лап, и если затаившийся зайчонок их под себя подобрал, то враг их не унюхает.

И всё-таки зайчата гибнут: уж очень много у них врагов. Вороны, ласки, крысы, даже хомяки и кроты убивают и едят зайчат. Растут зайцы быстро, за один сезон (6-8 месяцев) уже взрослые. Живут до 8-13 лет.

Зайцы – это животные, которые у нас с языка не сходят. «Труслив как заяц», «заячья душонка», «улепётывает как заяц», «прыгает как заяц», «косой как заяц» – эти выражения рисуют весьма не храброго зверя. Но все ли они справедливы?

Возьмём первое из них, касающееся пресловутой трусости зайца. Зверь, оказывается, не так уж безоглядно труслив и, если видит, что хищник за решёткой, на цепи или сыт, спокойно занимается своими заячьими делами в самой непосредственной близости от опасности. Чем объяснить общую убежденность в трусости зайца? Может быть, тем, что, когда нам удаётся поднять его с лежки, он «как угорелый» несётся прочь. Едва моргнуть успеешь, а его уже нет. Но ведь тут есть ещё одно обстоятельство. Лежащий заяц чаще всего знает о нашем приближении задолго до того, как мы подойдём, и не торопится потихоньку удирать, а, прислушиваясь, ждёт, не свернёт ли человек в сторону, ждёт до последнего мгновения. О трусости ли это говорит?

Длинные задние ноги позволяют зайцу срываться с места со стремительностью катапультированного и мчаться 3-5-метровыми прыжками. Поэтому, когда про кого-то с раздражением или восхищением говорят, что он «прыгает, как заяц», то определённо преувеличивают.

Заяц беляк на территории заповедника «Кологривский лес» довольно многочислен. По данным зимних учётов, которые каждый год проводит инспектор отдела охраны, на Кологривском участке фиксируется от 300 до 500 особей этого животного.



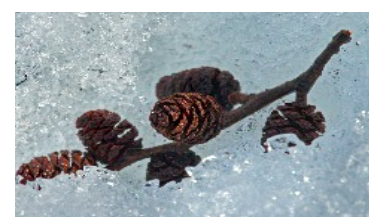
ЭТО НАДО ЗНАТЬ: ПЕРВОЕ ЦВЕТУЩЕЕ ДЕРЕВО



Ещё не сошёл снег, а ольха уже цветёт. Первой из деревьев зацветает она в это время. Соцветия её невзрачны, но всё же в период массового цветения они непременно обратят на себя внимание, если мы будем в это время проходить где-нибудь по берегу ручья или у оврага, где обычно встречается это дерево. Чуть повеяло в воздухе теплом, как распускаются «приготовленные» с осени ольховые серёжки, рассыпая пыльцу. Пыльцу подхватывает ветер, свободно гуляющий в весеннем лесу.

глубокой осенью посыплются из них крылатые золотистые плоды. Часть их ляжет на вновь выпавший снег.

Созревая, серёжки одревеснеют, превращаясь в маленькие шишечки, и опадут целыми. За это их и прозвали шишками, хотя к шишкам хвойных пород они не имеют никакого отношения. Используют их в медицине: в них много дубильных веществ, и потому лекарства из них укрепляют



Медленно будут созревать опылённые женские серёжки, и лишь

кишечник. В народе отваром из этих шишек полощут больное горло.

НАШИ ПЕРНАТЫЕ ДРУЗЬЯ – КУКУШКИ



На Земле обитает около 130 видов кукушек. **Обыкновенная кукушка**, распространённая на территории нашей страны, — птица средних размеров с довольно длинным закруглённым ступенчатым хвостом и длинными маховыми крыльями. У взрослых самцов спина и хвост тёмно-серые, горло, зоб и грудка светло-серые. Остальная часть оперения белая с тёмной поперечной полосатостью.

Основная пища кукушек – насекомые, которых они поглощают в огромных количествах. Причём из всех пернатых только они питаются мохнатыми гусеницами, покрытыми ядовитой шерстью. Уничтожая этих вредителей, кукушки приносят огромную пользу лесу.

Летом кукушки ведут одиночный образ жизни, гнёзд не строят, яиц не насиживают. Свои яйца кукушка подкидывает в гнёзда маленьких птиц (славки, камышевки, пеночки, воробьи, ласточки, и т.д.): не менее 147 видов птиц страдает от гнездового паразитизма кукушки. После

каждой кладки она спаривается с новым самцом: общее количество яиц, отложенных одной кукушкой за лето, может достигать 20.

Почему другие птицы не замечают подлога? Яйца кукушки очень похожи на яйца птиц, которым она их подкидывает, по размеру и окраске. Яйцо бекаса, сходного по размеру с кукушкой, весит, к примеру, 15 г, а яйцо кукушки – 3 г. Кукушонок вылупляется из гнезда на 10 день, раньше других птенцов и выбрасывает своих собратьев из гнезда – этот инстинкт появляется у него уже на 10-м часу жизни. Забавно бывает видеть, как уже взрослый птенец принимает подношения от гораздо меньших по размеру родителей. Но, несмотря на все хитрости, выживает только каждый пятый кукушонок. Иногда приёмные родители всё-таки замечают подлог и проклёвывают кукушачье яйцо или «хоронят» его вместе со своей кладкой, делая новую подстилку в гнезде и откладывая яйца заново.

В глухих таёжных лесах нашего заповедника водится ещё один вид кукушки, название которого связано с местообитанием – **глухая**.



В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ – АНЕМОНЕ ИЛИ «ДОЧЬ ВЕТРОВ»

Как только сходит снег и у деревьев начинают набухать почки, под редким пологом смешанных и лиственных лесов, а также на опушках ельников распускается прелестный нежный цветок. Это **ветреница дубравная** из семейства Лютиковые.



Русское диалектное её название – «курслеп», - очевидно, связано с токсическим воздействием травы. Как и все лютики, ветреница содержит ядовитое вещество – анемонин.

Зачем же ветреницы торопятся цвести до распускания листьев? Подождали бы, пока потеплеет и наступит безопасное от холодов лето. Дело в том, что растения производят питательные вещества сами, используя энергию солнечного света. Вот света летом, когда на деревьях появятся листья, в лесу и не будет.

Уже в марте от корневища ветреницы дубравной устремляется в рост единственный стебелёк со сложенными, ещё не развитыми листочками. В начале апреля согнутый стебелёк распрямляется. Когда он достигает высоты 5–10 см, на стебельке разворачиваются листья и появляется цветонос. Вскоре на самой макушке цветоноса начинает исполнять свою сольную партию одиночный цветок ветреницы с шестью белыми лепестками. Цветок довольно крупный, диаметром до 4 см.

Поднятые на тонких цветоножках, ветреницы заметны издали. Время цветения растения совпадает с ветреной погодой, а тонкий стебелёк качается даже от лёгкого ветерка. Отсюда её научное название *Anemone* (от греч. Άνεμος — «ветер»), дословный перевод может означать «дочь ветров». Ранее ошибочно считалось, что цветки растения под действием ветра могут закрываться или распускаться.

На самом же деле цветок поникает в ненастье. В хорошую погоду лепестки цветка ветреницы широко развёрнуты, и жёлтая плодоносная сердцевинка привлекает пчёл и других насекомых. Плоды ветреницы, снабжённые маслянистым придатком, разносят муравьи. Но что же заставляет этих насекомых выполнять такую нелегкую работу? Дело в том, что богатые маслом сочные мясистые придатки являются лакомой пищей для муравьёв. Так и расселяются семена этих растений по лесу с помощью рыжих садовников!

Часто рядом с ветреницей дубравной можно встретить её близкую родственницу – **ветреницу лютиковую**. Она отличается от ветреницы дубравной жёлтой окраской пятилепестковых цветков. Лист у растения один, прикорневой. За



стеблевые листья обычно принимают пышную зелёную розетку, хотя это прицветники. Ветреница лютиковая распространена широко, но явно предпочитает дубравы в поймах рек.

Ветреница часто образует живописные группы и целые заросли. По легенде, когда изгнанные Адам и Ева уходили из Рая, осыпавшие хлопьями снега, Ева заплакала от холода и отчаяния. Бог в утешение ей сотворил из падавшего снега цветы ветреницы. Поэтому эти первоцветы являются символом надежды, вестниками наступившей весны.

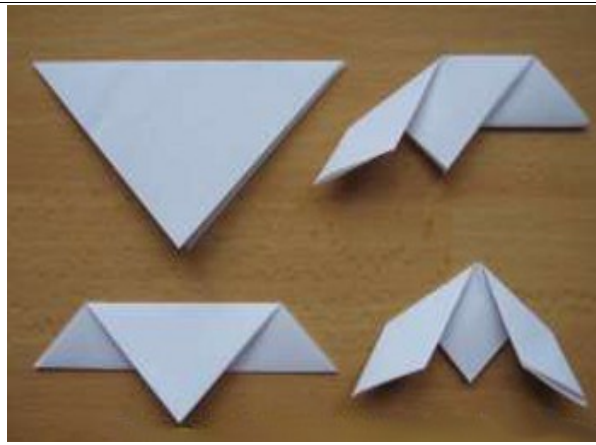
Каждое растение живёт 40-50 лет, а зацветает только на 10-12-й год. Ветреницы – растения с ползучим корневищем, закреплённым в самом верхнем слое почвы. После суровой зимы ветреница может и не зацвести, если цветочные почки погибнут от мороза.

Цветение продолжается недолго, около недели, пока лес не оденется листвою. В начале лета никаких следов ветреницы уже не останется. Учёные называют такие растения с коротким циклом развития *эфемероидами*. За такое короткое время нельзя накопить большое количество питательных веществ, необходимых для развития высоких мощных стеблей и крупных цветков. Поэтому все наши первоцветы небольших размеров, но как же они радуют наш глаз, уставший от однообразных красок зимы!

Однако давайте не будем спешить срывать эту хрупкую красоту! Ведь если сорвёшь цветок ветреницы, погибнет всё растение. Появляясь в то время, когда почва достаточно увлажнена, ветреницы не имеют приспособлений для уменьшения испарения и, сорванные, быстро вянут. Лишившись цветка, растение не может дать семена, а где будут искать себе еду первые проснувшиеся бабочки, шмели, пчёлы?

Ветреница дубравная уже внесена в список растений, подлежащих охране в Московской области. В наших же лесах ветреница встречается повсеместно. Поэтому давайте не будем губить эти беззащитные, хрупкие весенние цветы, а просто сходим в лес к ним в гости.

Ребята, проявите немного фантазии, и на вашем столе распустится полянка первоцветов!



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