

«СОВЁНОК»



№ 1 (17), 2016

Детская экологическая газета

Заповедные тропки

21 января заповеднику «Кологривский лес» исполнилось 10 лет!

Немного истории ...

Территория заповедника «Кологривский лес» до революции относилась к категории государственных лесов, которые находились в царской России под строгой охраной. Леса, которые никогда не попадали под топор и не горели, еще в 40-е годы XX века занимали огромные площади, хотя в первые пятилетки их количество значительно сократилось. В 50-х годах прошлого века прозвучали предложения об образовании заповедника.

Над научным обоснованием идеи создания заповедника трудились выдающиеся учёные, в том числе сотрудник Костромской лесоопытной станции А. В. Письмеров, который много сделал для того, чтобы в 1980 году появился памятник природы республиканского значения «Кологривский лес». Правда, площадь его была ничтожно мала – 918 гектаров (площадь заповедника сегодня – около 59 тысяч гектаров).

Довести дело до конца почти удалось М.Г. Синицыну, который в 1999 году стал руководителем проектной группы по созданию заповедника. Но даже после того, как проект в 2003 году получил положительное заключение федеральной экологической экспертизы, заповедник не был организован. Постановление правительства об образовании заповедника «Кологривский лес» вышло 21 января 2006 года.

Первым директором заповедника «Кологривский лес» стал М. Г. Синицын. С 2009 года заповедник возглавляет П.В. Чернявин.

В центре внимания: Подснежник соснового леса

У природы нет плохой погоды

Весною сверху печет, а снизу морозит.

Зима весну пугает, да сама тает.

Март с водой, апрель с травой, а май с цветами.

В марте день с ночью меряется, равняется.

Апрель начинается при снеге, а кончается при зелени.

Май холодный — не будешь голодный.

Лёд весенний тонет — на бесхлебье.

Уходи, Зима седая...

Уходи, Зима седая!

Уж красавицы Весны

Колесница золотая

Мчится с горной вышины!

Старой спорить ли, тщедушной,

С ней – царицею цветов,

С целой армией воздушной

Благовонных ветерков!

А что шума, что гуденья,

Теплых ливней и лучей,

И чиликанья, и пенья!..

Уходи себе скорей!

У нее не лук, не стрелы,

Улыбнулась лишь – и ты,

Подобрав свой саван белый,

Поползла в овраг, в кусты!..

Да найдут и по оврагам!

Вон – уж пчел рой шумят,

И летит победным флагом

Пестрых бабочек отряд!

(А. Майков)

*С какою радостью чистой
Я вновь встречал в бору сыром
Кувшинчик синий и пушистый
С его мохнатым стебельком...*

(А.К. Толстой)

Существует в нашей природе очень интересное и загадочное растение — прострел или сон-трава. Когда в лесах еще лежит последний зимний снег, на оттаявшей земле местами появляются необычные цветы, похожие на маленькие тюльпаны, фиолетово-лилового цвета с желтой серединкой, пушистым стебельком и пушистыми же листьями.

Какое удивительное изобретение природы! Цветет, даже если температура воздуха нулевая. Почему? Внутри цветка температура +8 °С. Оказывается, чашечка цветка — это вогнутое зеркальце, которое собирает солнечное тепло.

Одно из распространенных названий прострела раскрытого — конечно же, «подснежник» или «первоцвет». Ведь зацветает растение вскоре после таяния снега в апреле-мае. На самом деле не существует растения с названием «подснежник» — есть целая группа растений — эфемероидов (растений с коротким вегетационным пе-

риодом), которые так именуют в разных местах.

Прострел — загадочное растение, вокруг которого сложилось множество мифов и легенд.

Одна из легенд гласит, что давным-давно у цветка были красивые, большие и широкие листья. Листья имели такой внушительный размер, что за ними легко прятался изгнанный из Рая Сатана. Бдительный архангел Михаил решил выгнать Сатану из укрытия, метнув в цветок громовые молнии. С тех пор листья сон-травы остались «простреленными» — рассеченными на множество тончайших долек, а всякая нечисть стала обходить цветок стороной.

Второе название растения — сон-трава — также имеет древние корни. Свойство нагонять сон подмечено древними травниками и знахарями, что отразилось в эпосах и преданиях разных народов. Например, в скандинавских сказаниях есть упоминание о том, что, когда под голову воительницы Брунгильды подложили сон-траву, она тотчас же уснула. Говорят, что от этого цветка хмелеют медведи весной, а уснув на этой траве, охотник может проспать до конца весны.

Прострел предпочитает дерново-подзолистые почвы, характерные для редких сосняков, а также смешанных сосново-березовых и сосново-дубовых лесов. Цветы растут на склонах и в зарослях ягодных кустарников, на мхах и травяной подстилке. Поляны прострела можно встретить на лугах и в степях европейской части России, в Сибири и на Дальнем Востоке.

Род насчитывает приблизительно 40 разных видов, произрастающих в холодных, умеренных, субтропических районах Северного полушария.

В заповеднике «Кологривский лес» произрастает **Прострел раскрытый**, или **Сон-трава** (лат. *Pulsatilla patens*) — многолетнее травянистое растение, вид рода Прострел семейства Лютиковые (*Ranunculaceae*). Вид занесён в Красную книгу Костромской области.

19 апреля—Всемирный день подснежников

Ежегодно 19 апреля во многих странах мира отмечается уже ставший традиционным красивый весенний праздник — День подснежника. Свою историю он ведет из Англии, где был учрежден в 1984 году. А поскольку в Великобритании цветение подснежников приходится на середину апреля, то и данный праздник был приурочен к этому периоду — началу весны и теплых солнечных дней. Сейчас он популярен и в других странах.



Фото Е. Суховой

Знай наших: Подземный житель—крот.

Крот в нашей стране встречается почти повсеместно. Этот неутомимый копатель здорово досаждают огородникам, перерывая грядки с посадками. Вместе с тем крот приносит и много пользы — он поедает вредных насекомых, губящих растения.

В сказке про Дюймовочку крот представлен важным слепым господином в богатой шубе, хозяином больших кладовых с зерном. Однако реальный зверек не совсем соответствует своему сказочному образу.

Крот и в самом деле слеп: маленькие, с маковое зернышко, глазки крота ничего не видят и часто даже закрыты кожной пленкой. Шубка у крота действительно роскошная: блестящая, черного или черно-бурого оттенка. Кротовые шкурки высоко ценятся, из них шьют шубы. Но вот беда — мех быстро истирается под землей, и кроту приходится часто менять шубку — линька происходит до 4 раз в год.

А вот зерно настоящему кроту, в отличие от сказочного, ни к чему — он питается только насекомыми и дождевыми червями.

Пищу он добывает в основном в почве, прокапывая длинные кормовые ходы. Там он находит червей и личинки насекомых. Слепой крот отыскивает добычу по запаху, отличное обоняние заменяет ему зрение. Он весьма прожорлив и за день съедает на-



секомых столько, сколько весит сам.

Для жилья кроты выкапывают особые ходы с уютной гнездовой камерой, выстланной мягкой травой и листьями. Там самки кротов ухаживают за детенышами, которых может быть до 9 в одном помёте. Малыши быстро взрослеют и уже в возрасте одного месяца становятся вполне самостоятельными.

Мудрая природа позаботилась о том, чтобы кроту было удобно жить под землей. Туловище у него овальной формы, плотное, голова соединена с ним толстой шеей, морда с широким лбом вытянута узким рыльцем — все это помогает кроту легко и свободно передвигаться под землей. Передние лапы крота очень похожи на маленькие лопаты. Ими он ловко и быстро разгребает землю и роет ходы.

Селится обычно в тех местах, где почвы влажные, и их легко рыть. Это опушки леса,

луговые и пойменные низины. Поселяясь в садах и огородах, кроты своими подземными ходами и многочисленными холмиками — кротовинами, нарушают целостный покров почвы.

За одну ночь один крот прокладывает около 50 метров хода, причем общая площадь системы всех ходов может достигать 800 квадратных метров. Активность кроты проявляют круглый год, а в течение суток — и утром, и вечером. На зиму зверьки остаются в тех же местах, только устраивают свои ходы очень глубоко — ниже границы промерзания почвы.

Крот является типичным представителем отряда Насекомоядных, обитающих на территории заповедника «Кологривский лес». Особенно благоприятны для кротов легкие по механическому составу почвы Мантуровского участка заповедника.



Сказка Барсук и крот

Однажды трудяга Крот копал свой подземный ход и нечаянно угодил в нору Барсука, который тем временем отдыхал.

Барсук обрадовался неожиданному гостю и пригласил остаться на обед. Крот почёл за честь отобедать у такого важного, смелого и мудрого зверя.

Жилище у Барсука просторное, с длинными коридорами и небольшими комнатками, где есть и уютная спальня, и сухое хранилище, и несколько выходов на случай необходимости. «Да, ты такой хозяйственный и чистоплотный! И дом твой — настоящие хоромы!» — воскликнул Крот. «Да, я люблю чистоту и порядок!» — ответил Барсук.

Между тем он достал скатерть и расстелил её на столе, потом один за другим стал доставать таинственные свёртки и разворачивать их, каждый раз восклицая: «О! О! О!». Тут были и личинки майских жуков, и дождевые черви, и даже медведки.

Когда всё было готово, Барсук скомандовал Кроту: «Ну, старина, набрасывайся!». И Крот тут же с удовольствием подчинился

этой команде, потому что он ушёл из дома очень рано, и с тех пор маковой росинки у него во рту не было. Быстренько они заморили червячка, Крот, наевшись, забыл поблагодарить Барсука за обед, но культурный Барсук не подал и виду.

Потом они стали беседовать о своей жизни.

— «Мой дорогой Крот, жить нужно с комфортом. Первый мой совет тебе: наслаждайся жизнью и переезжай из своего Кротового тупика», — советовал Барсук.

— «Но я люблю свой дом, — возразил Крот, — я чувствую себя уютно среди обилия окон, дверей, коридоров. Мой домик легко содержать в порядке, и ко мне не заходят погостить, как к тебе. Всё же — мой дом лучше!»

— «Ну что ж, у каждого свой вкус, а я не против приютить на время гостей, тем более они мне не мешают — моя нора такая большая. Семья лиса недавно гостила, пока своим жильём не обзавелась», — ответил Барсук.

Постепенно их беседа переросла в спор, у кого шуба теплее, кто нагулял больше жира к зиме и чьи зубы сильнее и острее, от кого

почве больше пользы. Барсук настойчиво объяснял непрошеному гостю: «Я миролюбив, пока меня не трогают, прекрати спорить. Я уничтожаю массу вредителей леса — в частности личинок хрущей. Мы, барсуки, приносим большую пользу лесному и сельскому хозяйству».

«Ах, ах, он уничтожает хрущей, помогает почве! Я хищник, а ты всеяден? Всё же я лучший из лучших!» — насмешливо заявил Крот и разбросал на пол остатки обеда. Самую главную угрозу для барсука представляло разрушение среды обитания. Наглости Крота не было предела. Тут Барсук разозлился не на шутку: «А я намного крупнее тебя, ты не заметил? Да, я всеяден, и не избегаю растительной пищи, как ты, но так же легко могу поужинать таким vorчливым гостем, как ты, Крот!»

«Надо уносить ноги», — подумал Крот и поспешил к выходу, даже не попрощавшись. С тех пор Крот старается избегать встречи с Барсуком.

Автор: Смирнова Ольга, МБОУ СОШ №3 г. Мантурово.

Мир глазами наших читателей



Ч = П

Ь Г



ЛАН



М = Д

Газета издаётся государственным природным заповедником «Кологривский лес»

Все номера газеты «Совёнок» вы можете найти на сайте www.kologrivskiy-les.ru