

И. Соколов-Микитов

# Русский лес

С вопросами и ответами  
для почемучек

*Аванта*





Большая синица



Филин



Хорь лесной



Летяга



Мышь лесная



Бурундук





# РУССКИЙ ЛЕС


## Русский лес

Зимой и летом, осенью и весной хорош русский лес. В тихий день выйдешь, бывало, в лес на лыжах — дышишь и не надышишься. Глубокие, чистые лежат под деревьями сугробы. Над лесными тропинками кружевными белыми арками согнулись под тяжестью инея стволы молодых берёз. Тяжёлыми шапками белого снега покрыты тёмно-зелёные ветки высоких и маленьких елей. Нет-нет сорвётся такая белая шапка с вершины высокой ели, рассыплется серебристой легкой пылью — и долго колыхнется освобождённая от тяжести снега еловая зелёная ветка. Высокие вершины елей унизаны ожерельем **лиловых шишек**. С весёлым свистом перелетают с ели на



Почему шишки на елях лиловые?

Молодые еловые шишки имеют красновато-лиловый цвет кроющих чешуек. Особенно ярко «лиловеют» основания шишек. Постепенно цвет тускнеет, шишки как бы «выгорают» на солнце. К моменту рассеивания семян они становятся светло-коричневыми. Упавшие на землю шишки пропитываются влагой и чернеют.



ель, качаются на шишках стайки грудастых клестов.

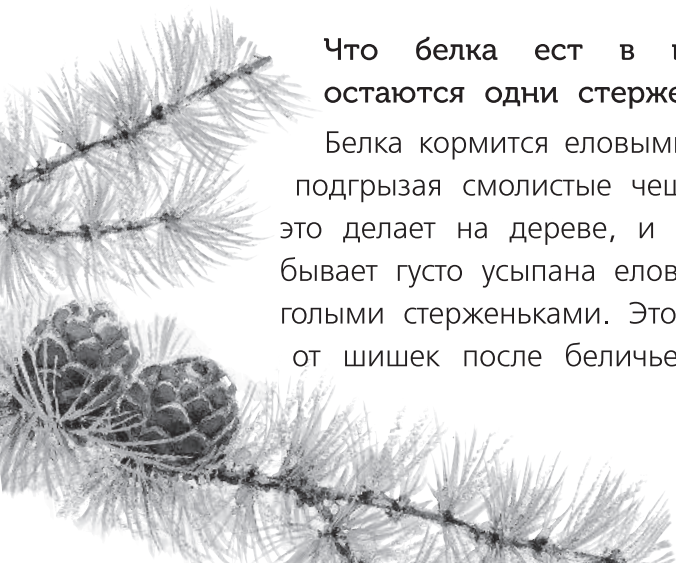
Идёшь по зимнему тихому лесу и не налюбишься. Высокие, неподвижные спят сосны. Синеватые тени их стройных стволов лежат на белых, нетронутых сугробах. Тихо в спящем лесу, но чуткое ухо улавливает живые тонкие звуки. Вот где-то застучал и вскрикнул, перелетая с дерева на дерево, пёстрый дятел. Серый рыжеватый рябчик с шумом сорвался с ветки, скрылся в лесной глубине. **Проказница-белка теревит у вершины ели спелую шишку**, роняя на снег тёмные лёгкие шелушинки, смолистые обгрызенные стерженьки. Бесшумно пролетели у края леса, закричали голубоватые сойки.

Невидимой жизнью полнится лес. От дерева к дереву тянутся лёгкие следы белок, маленькие следочки лесных мышей и птиц. Только очень внимательный человек мо-

---

Что белка ест в шишках? Почему остаются одни стерженьки?

Белка кормится еловыми семенами, ловко подгрызая смолистые чешуйки. Иногда она это делает на дереве, и тогда внизу земля бывает густо усыпана еловыми чешуйками и голыми стерженьками. Это всё, что осталось от шишек после беличьего «обеда». Часто



жет наблюдать жизнь зимнего леса. Нужно уметь ходить тихо, слушать и останавливаться. Тогда откроется перед вами вся красота спящего зимнего леса.

Хорош лес ранней и поздней весной, когда начинает пробуждаться в нём сокрытая от глаз и ушей бурная жизнь. Тает зимний снег. Над головой видны осыпанные надувшимися смолистыми почками тонкие ветки берёз. Всё больше и больше слышится в лесу птичьих голосов. Начинают петь первые прилётные птицы, токуют в глухих местах глухари. Опавшей хвоей осыпан под елями ноздрястый снег. На лесных полянах первые появились проталины. На обнажившихся кочках видны зелёные крепкие листочки брусники. Кое-где на пригреве начинают зацветать, ковром разрастаются подснежники-перелески. Пахнут смолистыми почками, корою деревьев. Поют дрозды. На вершине высокого дере-

белка «стрижёт» шишку, выбрав для кормёжки пень с ровным спилом. Такое место называется «кормовым столиком». На «столике» белка оставляет после себя аккуратную кучку чешуек и обгрызенный со всех сторон стерженёк.



ва, весь в лучах восходящего солнца, воркует **дикий голубь-витютень**.

Придёт радостный день — зелёною дымкой покроется опушка берёзового леса. Кукуют кукушки. По утрам, перед рассветом, слетаются на ток краснобровые красавицы тетерева-косачи.

Вечером над вершинами леса тянут, хоркая и циркая, **длинноносые вальдшнепы**. Крякают над рекой дикие утки. На краю лесного болота высоко в небе токует баранчик-бекас.

Многое можно услышать в пробуждающемся весеннем лесу. Тонко пищат рябчики, гугукуют по ночам невидимые совы. На непроходимом болоте водят весенние хороводы прилетевшие журавли. Над жёлтыми золотистыми пуховками цветущей ивы

Кто такой дикий голубь-витютень?



Витютень — вяхирь, дикий голубь. Вяхири устраивают гнёзда в лесу, выбирая высокие сосны и ели. Весной можно услышать их громкое воркование, звучащее как повторяющееся «ура-укура... ура-укура...». Дикие голуби кормятся на обочинах лесных дорог. Часто вылетают на поля, где подбирают осыпавшиеся зёрна пшеницы, ячменя и других хлебных злаков.



жужжат пчёлы. А в кустах на берегу реки защёлкал, звонко запел первый соловей.

Кто из вас не побывал знойным летом в прохладном тёмном лесу? Примолкли самые голосистые птицы-певцы, уже не поют по закрайкам леса звонкоголосые соловьи.

Идёшь по лесу, хорошенько приглядываясь, — нужно уметь находить грибные места, знать, где какой растёт гриб. Вот под деревьями смешанного леса краснеет шляпка подосиновика. Нагнёшься, срежешь ножом толстый корешок гриба, аккуратно положишь находку в корзину. Кое-где попадаются крепкие боровики. Приятно взять в руки холодноватый гриб. Вот широким хороводом рассеялись на поляне красивые красные мухоморы. В сосновом бору попадают рыжики. В молодом берёзовом

Что тянут вальдшнепы, «хоркая и циркая»? 

Вальдшнеп в переводе с немецкого означает «лесной кулик». Весенние брачные полёты самцов называются «тягой». В сумерках вальдшнеп медленно пролетает («тянет») над опушками и лесными дорогами. «Тяга» заканчивается, когда совсем стемнеет. В полёте вальдшнепы издают особые звуки: «хоркают» («хоррр... хоррр...») и тоненько «цикают» («цик... цик...»).



лесу, под листьями высокого папоротника, густо сидят грибы подберёзовики.

На лесных открытых полянах зреет душистая вкусная земляника. В середине лета поспевают лесная малина. А по крайкам болот созревает черника, краснеют на зелёных ветках ягоды брусники.

Особенно красив и печален русский лес в ранние осенние дни. На золотом фоне пожелтевшей листвы **выделяются яркие пятна раскрашенных клёнов и осин**. Медленно кружась в воздухе, падают с берёз пожелтевшие лёгкие листья. От дерева к дереву протянуты тонкие серебристые нити липкой паутины.

Тихо в осеннем лесу. Шелестит под ногами опавшая сухая листва. Кое-где краснеет шляпка позднего подосиновика. Тонко просвистит рябчик, покличут высоко в небе пролетающие косяком журавли.



**Почему клён и осина выделяются осенью?**

В осеннем лесу осины и клёны всегда на виду. Увядающие листья на этих деревьях не просто желтеют, а рожают фантастический набор красок: яркое золото, пурпур, красная медь... Этот «пожар», который устраивает осень, неподвластен морозящим дождям. Лишь ветер сбивает «пламя» с осин и клёнов, укладывая листья на землю огнедышащим ворохом.



Что-то грустное, прощальное слышится и видится в осеннем лесу. Идёшь, бывало, по такому осеннему, расцвеченному красками лесу, — музыкальным, поэтическим чувством наполняется душа. Бабыим летом называли на деревне это осеннее краткое время.

Прозрачен и чист осенью воздух, **прозрачна вода в лесных ручьях**: каждый виден на дне камешек. Ещё цветут поздние осенние цветы. Готовятся к отлёту певчие птицы. Нет-нет затрещит в лесу дрозд, застучит на сухом дереве труженик-дятел. Ещё зелёный, роняя спелые жёлуди, стоит на краю леса старый развесистый дуб. Но уже оголились вершины берёз. На тёмном фоне сплошного елового леса отчётливо видны яркие краски осин. Уже облетели, плавают по воде лёгкие пожелтевшие листья ив. Хорошо в осеннем цветистом лесу. Долго не хочется из него выходить, прощаться с золотыми осенними днями.

---

Почему вода прозрачна в ручьях осенью?

Осенью вода в ручьях и малых речках удивительно прозрачна. Солнечные лучи в это время года под иным углом, чем летом, просвечивают воду, достигая дна на мелководьях. Благодаря такой «подсветке» можно разглядеть камешки, водоросли и вечно суetyающихся мальков.



## Д у б

В русских наших лесах, пожалуй, нет дерева мощнее и красивее зелёного дуба. В народных русских сказках и былинах недаром поминался дуб-богатырь. Крепок ствол старого дуба, его развесистые ветви.

Когда-то, ещё в давние времена, дубов росло много в наших лесах. Такие леса назывались дубравами. Чистых дубрав осталось теперь очень мало. С давних пор крепкая древесина дуба шла на различные нужды. Из дубовых лесов строили некогда корабли. Готовясь к Азовскому походу, царь Пётр под Воронежем, где было много дубрав, основал корабельные верфи.

Теперь дубы встречаются редко. В старинных парках, кое-где в лесу и в чистом поле можно увидеть старый развесистый дуб. В сплошных лесах дуб высоко воз-

---

**Почему почки на дубе распускаются позже?**

Дуб — настоящий «притворщик». Весной, когда все деревья оделись листвой, могучее дерево не подаёт признаков жизни и кажется мёртвым. И только в начале мая великан оживает: на ветвях набухают почки, рождающие стебельки с нежными листочками. Одновременно появляются и цветки, собранные в серёжки. Дуб не зря «притворялся»: молодые побеги и цветки не переносят апрельских заморозков.

носит зелёную свою крону. А вырастая на свободе, обычно широко раскидывает густые крепкие ветви, покрытые зелёной, жёсткой листвою.

Кто из вас не видел, не любовался старыми дубами? В вершинах развесистых дубов вьют гнёзда птицы. При сильных ветрах грозно шумит зелёная вершина. Весною **позже других деревьев распускаются на дубах почки**. Люди давно заметили, что в это время обычно дует холодный северный ветер.

Ещё в раннем детстве моём я любил ходить на знакомый Ровок, где росли развесистые дубы, под которыми летом **цвели ландыши**, созревала душистая земляника. Осенью я собирал под дубами красивые крепкие жёлуди. Зелёная листва дубов крепка и упруга. Пожелтевшие мёртвые листья висят иногда на дубах всю долгую

---

Почему ландыши растут под дубами?

Ландыши – тенелюбивые растения. Пышные кроны дубов создают глубокую тень, в которой нуждаются эти ароматные цветки.

Ландыш майский



зиму. Едешь, бывало, в санях по зимней снежной дороге в холодную ветреную ночь, услышишь шелест мёртвой дубовой листвы.

Когда-то зелёные дубравы росли по всей России, обычно по берегам малых и больших наших рек. Подмытые вешними водами стволы старых дубов падали в воду, лежали на дне реки, которая заносила их песком и илом. В отличие от других деревьев, **дуб не гниёт в воде**. Прележав десятки и сотни лет на дне реки, древесина дуба становится чёрной. Из такого морёного дуба делали дорогую прочную мебель. Стол, на котором я пишу, сделан из морёного дуба. Некогда этот стол стоял в комнате моего дядюшки, и ребёнком я ходил под него пешком. Я очень люблю письменный стол, сделанный руками дядюшки, и не расстаюсь с ним со времени счастливого детства.

Дуб — теплолюбивое и светлюбивое дерево. В лесах далёкого севера дубов

---

Почему дуб не гниёт в воде?



Особые дубильные вещества, которые содержат кора и древесина дуба, убивают бактерии, вызывающие гниение. Дубовая древесина, кроме всего прочего, чрезвычайно тверда и тяжела. Мебель, изготовленная из дуба, даже через 100 и 200 лет выглядит как новая.

не увидишь. На высоких горах Кавказа я видел много зелёных развесистых дубов. Много старых дубов видел и в Беловежской Пуще. Стволы старых дубов, покрытые жёсткой потрескавшейся корою, возносились высоко в небо. Дикие свиньи — кабаны — собирали под ними жёлуди.

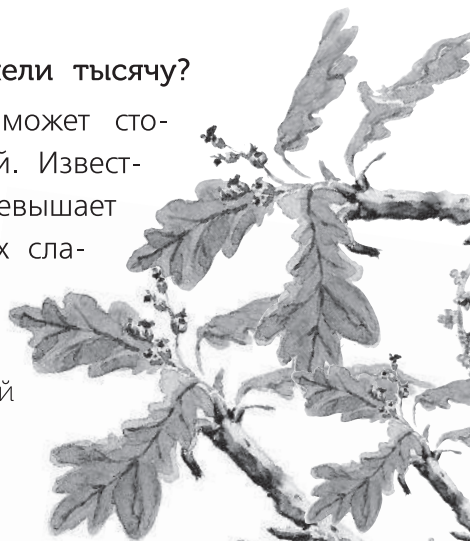
Несмотря на свою силу, дуб — дерево нежное, боится крепких морозов. В суровую морозную зиму тридцать девятого года, когда в России погибло много фруктовых садов, умирали, замерзали и дубы, стоявшие одиноко. Дуб растёт очень медленно. Учёные-лесоводы утверждают, что некоторые **дубы живут до тысячи лет**. Тот, кто захочет вырастить дуб, должен запастись терпением на долгое время. Выросшие из желудей маленькие дубки медленно поднимаются над землёю. Нужна не одна человеческая жизнь, чтобы вырос настоящий дуб-богатырь.



Сколько лет живёт дуб? Неужели тысячу?

Дуб — дерево-долгожитель и может стоять на земле несколько столетий. Известны дубы, возраст которых превышает 400 и даже 500 лет. У древних славян могучий дуб олицетворял бога грома — Перуна.

Дуб черешчатый



## Б е р ё з а

Из всех деревьев русского леса милее всех мне наша берёза. Хороши и чисты берёзовые светлые рощи. Белы стволы берез, покрытые тонкой **берестюю**. Особенно хорош берёзовый лес весной. Как только сойдёт в лесу снег, набухают на берёзах смолистые душистые почки. Из каждой случайно надломленной ветки берёзы каплет живительный сладкий сок. Множество пролётных певчих птиц собирается в берёзовых рощах. Поют голосистые дрозды, кукуют кукушки, с дерева на дерево перелетают шустрые синички. Ковром расстилаются, цветут внизу под берёзами голубые и белые подснежники-перелески.

Есть в русской природе особенный день, когда на берёзах начинает распускаться молодая листва. Выйдешь на волю и радостно ахнешь: зелёной нежной дымкой покрылись лесные опушки. Клейкой нежной листвою

---

Что такое береста? Есть ли она у других деревьев?

Береста — наружная часть берёзовой коры. В старину из бересты изготавливали короба и туески для сбора грибов и ягод. Древние славяне использовали бересту в качестве бумаги, процарапывая на ней письма и документы. «Берестяные грамоты», возраст которых

пахнет в берёзовой роще. Как хороши молодые берёзовые листочки! Войдя в лес, человек чувствует свежее дыхание пробудившейся земли. Пройдёт день-другой — и все берёзы покроются молодой густой свежей листвою.

В летние знойные дни хорошо бродить в берёзовой роще. Тёплый ветер шелестит над головой зелёной листвою. Пахнет грибами, спелой душистой земляникой. Сквозь густую листву прорываются солнечные лучи. Хорошо лежать в чистой траве, закинув под голову руки, смотреть в высоту, где над вершинами берёз по голубому летнему небу плывут и плывут, точно белые лебеди, высокие облака.

Чудесен и ранней осенью берёзовый лес, покрытый золотистой увядающей листвою. Крутясь в воздухе, падают на землю золотые листочки. От дерева к дереву протянуты тонкие липкие нити серебристой паутины. Прозрачен и чист воздух, малейший слышится в берёзовом лесу звук.

насчитывает от 500 до 800 лет, найдены в Великом Новгороде, Пскове, Смоленске, Твери и других российских городах. Бересту имеет и вяз, произрастающий в смешанных и широколиственных лесах.

