



И. СОКОЛОВ-МИКИТОВ

Русский лес

лучшие рассказы
о живой
природе

с вопросами и ответами
для почемучек

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ
МУЗЕЙ

ИМ. Н. А. ТИМИРЯЗЕВА

РЕКОМЕНДУЕТ

Аванта

Лучшие рассказы о живой природе с
вопросами и ответами для почемучек

Иван Соколов-Микитов

**Русский лес. С вопросами
и ответами для почемучек**

«Издательство АСТ»

2016

УДК 821.161.1-053.2:373.3/.4
ББК 84(2Рос=Рус)6+74.101

Соколов-Микитов И. С.

Русский лес. С вопросами и ответами для почемучек
/ И. С. Соколов-Микитов — «Издательство АСТ»,
2016 — (Лучшие рассказы о живой природе с вопросами и
ответами для почемучек)

ISBN 978-5-217-48145-1

Все давно знают и любят удивительные произведения замечательного писателя Ивана Сергеевича Соколова-Микитова. Его хрестоматийные циклы рассказов о деревьях и животных «Русский лес», «Звери в лесу», сказку «Листопадничек» представлять не надо: их «проходят» и дошколята, и школьники. Наша книга подарит детям и взрослым уникальную возможность – прочитать их с современными комментариями, найти ответы на самые частые вопросы и по-новому взглянуть на окружающий нас мир природы! Для младшего школьного возраста.

УДК 821.161.1-053.2:373.3/.4
ББК 84(2Рос=Рус)6+74.101

ISBN 978-5-217-48145-1

© Соколов-Микитов И. С., 2016
© Издательство АСТ, 2016

Содержание

Русский лес	6
Русский лес	8
Справочное бюро	9
Дуб	14
Справочное бюро	15
Берёза	17
Справочное бюро	17
Ель	20
Справочное бюро	20
Конец ознакомительного фрагмента.	21

Иван Соколов-Микитов

Русский лес. С вопросами и ответами для почемучек



© Соколов-Микитов И. С, насл., 2016

© ООО «Издательство АСТ», 2016

Русский лес



Русский лес

Зимой и летом, осенью и весною 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 унижены ожерельем **лиловых шишек**. С весёлым свистом перелетают с ели на 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 теребит 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 может 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 весною, 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. Пахнет смолистыми почками, корою деревьев. Поют дрозды. На вершине высокого дерева, 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**. Крикают 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 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 попадаются рыжики. В молодом берёзовом лесу, под листьями высокого папоротника, густо сидят грибы подберёзовики.

На лесных открытых полянах зреет душистая вкусная земляника. В середине лета поспевает лесная малина. А по закрайкам 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.

Что-то грустное, прощальное слышится и видится в осеннем лесу. Идешь, бывало, по такому осеннему, расцвеченному красками лесу, – музыкальным, поэтическим чувством наполняется душа. Бабым 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.

Справочное бюро

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.



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 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 стержень.



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.



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» («хорррр... хоррр...») и тоненько «цикают» («цик... цик...»).



Почему клён и осина выделяются осенью?

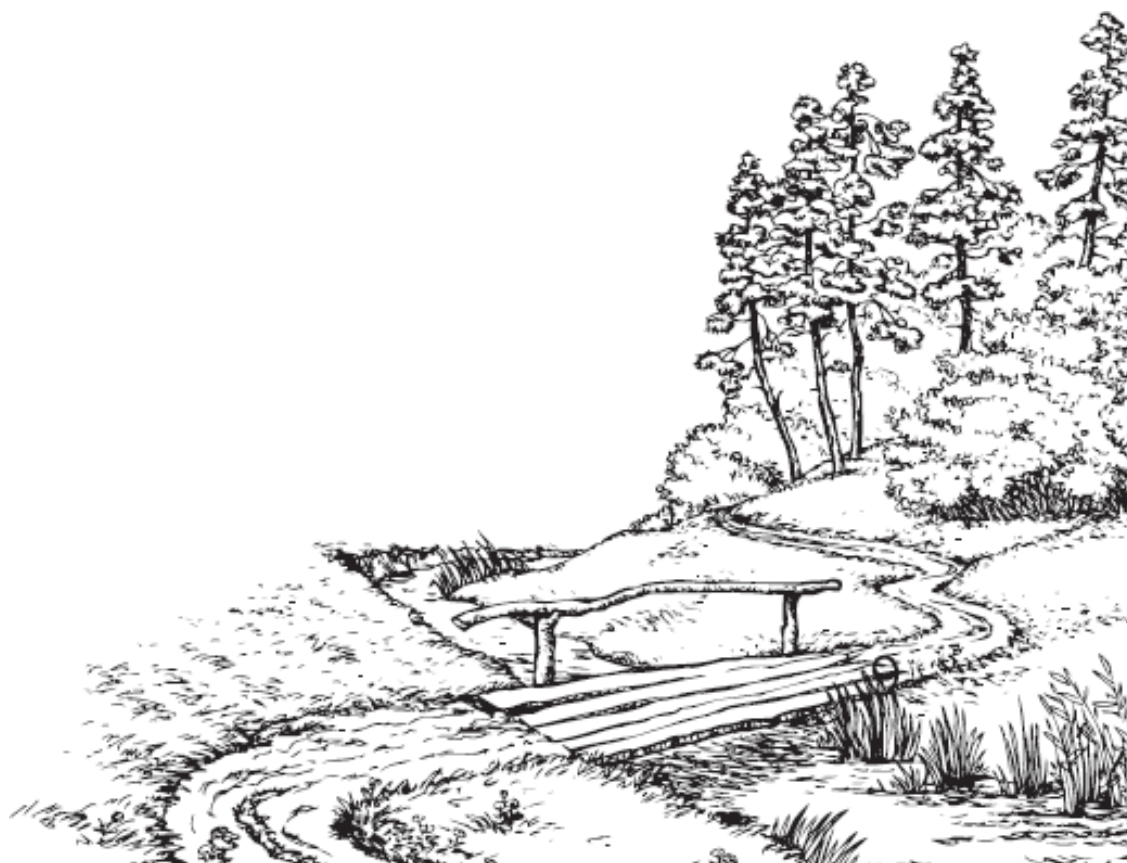
В осеннем лесу осины и клёны всегда на виду. Увядающие листья на этих деревьях не просто желтеют, а рожают фантастический набор красок: яркое золото, пурпур, красная

медь... Этот «пожар», который устраивает осень, неподвластен морозящим дождям. Лишь ветер сбивает «пламя» с осин и клёнов, укладывая листья на землю огнедышащим ворохом.



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 суetyащихся мальков.



Дуб

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 возносит 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 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 внешними 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 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.

Справочное бюро

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.

Почему ландыши растут под дубами?

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



Ландыш майский

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.

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

Берёза

Из всех деревьев русского леса милее всех мне наша берёза. Хороши и чисты берёзовые светлые рощи. Белы стволы берез, покрытые тонкой **берестою**. Особенно хорош берёзовый лес весной. Как только сойдёт в лесу снег, набухают на берёзах смолистые душистые почки. Из каждой случайно надломленной ветки берёзы кап-лет 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 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.

В народных песнях и сказках часто упоминалась берёза. Простые деревенские люди ласково называли берёзу берёзонькой. В праздничные летние дни девушки завивали из ветвей молодых берёзок венки, пели под берёзами хороводные песни. Берёзами обсаживались в старину большие проезжие дороги – большаки. Из коры берёз на севере нашей страны плели лёгкие лапти, удобные кошель, в которых носили **надальние пожниодежду** и воду. Из коры берёз гнали **душистый дёготь**, делали красивые высокие туески.

Справочное бюро

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, пропаривая на ней письма и документы. «Берестяные грамоты», возраст которых 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.



Что такое дальние «пожни»?

«Пожитями» в старину называли хлебные поля, на которых осенью жали рожь, пшеницу и ячмень. «Дальние пожити» – поля, распложенные далеко от крестьянского поселения.



Ель

Каждый знает это самое распространённое в наших местах дерево, покрытое зелёной хвоею. В противоположность сухолюбивой и светолюбивой сосне, ель обычно растёт на влажных низменных местах. В густой тени елового леса растут лишь немногие растения, нет надежды собрать здесь летом много грибов. В густых колючих ветвях ели ютятся птицы, строят свои домики-гнезда проворные белки. В глубоких и тёплых гнездах в зимнюю лютую стужу выводят и выкармливают своих птенцов красногрудые клесты.

Особенно хороша ель зимою, когда тяжёлые шапки белого чистого снега висят на её раскидистых ветвях-лапах. Высокие вершины украшены гирляндами лиловых шишек, которые расклёвывают шустрые клесты, кормясь еловыми семенами. В густых еловых лесах строят свои берлоги медведи. Под низко нависшими ветвями прячутся зайцы-беляки.

У людей ель пользуется особенной любовью. Недаром в новогодние зимние дни устраивают в городах для детей праздничные ёлки, украшают их красивыми подарками, а возле украшенной ели разгуливает Дед Мороз с привязанной длинной седой бородою.

Но особенно хороша ель в лесу на свободе. В зимние звёздные и лунные ночи блестит на её ветвях снег. Сказочным кажется дерево, украшенное снегом, отражающее на ветвях своих звёздный и лунный свет.

В еловых и смешанных лесах живут рябчики, выют гнезда хлопотливые дрозды. В урожайные годы, когда еловыми шишками увешаны ветви и вершины елей, остаются зимовать в лесу белки. Забравшись на сучок дерева, держа в передних лапках шишку, они сгрызают и сыплют на снег её чешую, поедают смолистые семечки.

Весною из спелых шишек ели ветер разносит **крылатые лёгкие семена**. У опушек елового леса из разлетевшихся семян вырастает зелёный еловый молодняк. Очень красивы, веселы молодые ёлочки. Они растут быстро, и сквозь их зелёную колючую чащобу трудно пробраться человеку. Только немногие из этих молодых деревьев остаются в живых. Сильные побеждают, затеняют слабых, и молодой лес разрастается.

Справочное бюро

Что такое дёготь?

Дёготь – жидкость чёрного цвета, которую получали из берёзовой древесины путём сухой возгонки (нагреванием без доступа воздуха). Дёгтем смазывали сапоги и колёсные оси на телегах. Кожа, пропитанная дёгтем, обладает водоотталкивающим свойством.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.