

Беседа

Т.А. Шорыгина



О РУССКОМ ЛЕСЕ

Методические рекомендации



УДК 373
ББК 74.1
Ш78

Шорыгина Т.А.

Ш78 Беседы о русском лесе. Методические рекомендации. — М.: ТЦ Сфера, 2008. — 96 с. (Вместе с детьми).

ISBN 978-5-9949-0096-3

В данном пособии представлены конспекты занятий, посвященных экологическому воспитанию дошкольников. Материал книги поможет сформировать у ребенка представления о лесе, привить любовь и воспитать бережное отношение к природе.

Пособие адресовано воспитателям ДОУ, гувернерам, родителям и может быть использовано при индивидуальной и коллективной форме обучения.

УДК 373
ББК 74.1

Шорыгина Татьяна Андреевна
**БЕСЕДЫ О РУССКОМ ЛЕСЕ
МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

Главный редактор *Т.В. Цветкова*
Редакторы *Т.Е. Пивоварова, М. Степанова*
Дизайнер обложки *О.В. Максимова*
Корректоры *Т.Э. Балоунова, Л.Б. Успенская*
Компьютерная верстка *Г.В. Калининной*
Художник *А.Д. Прутенская*
Оригинал-макет и диапозитивы текста
изготовлены в ТЦ Сфера

Гигиенический сертификат № 77.99.60.953.Д.013738.11.07 от 23.11.2007 г.

Подписано в печать 17.09.08. Формат 84x108¹/₃₂.

Гарнитура Школьная. Усл. печ. л. 5,04. Тираж 5 000 экз.

Заказ № 8817.

Издательство «ТЦ Сфера».
Москва, Сельскохозяйственная ул., д. 18, корп. 3.
Тел.: (495) 656-75-05, 656-70-33

ОАО «Владимирская типография»
600000, г. Владимир, Октябрьский просп., д. 7.
Качество печати соответствует качеству представленных диапозитивов

ISBN 978-5-9949-0096-3

© ООО «ТЦ Сфера», 2008

ОТ АВТОРА

Уважаемые читатели! Вашему вниманию предлагается книга, посвященная экологическому воспитанию дошкольников.

В ней вы найдете интересные и полезные сведения о лесах России.

Дети узнают о том, что такое лес, какие виды лесов встречаются на территории нашей Родины, чем они отличаются друг от друга, почему растения занимают в лесах определенные «этажи». Каких зверей, птиц, насекомых можно встретить в лесу, какие цветы, травы, мхи и грибы там растут и как они взаимосвязаны.

В пособии рассказывается о пользе, которую приносит лес, о том, как вырастить молодой лес и сберечь ценные богатства нашей страны.

Беседы сопровождаются народными пословицами, поговорками, приметами, посвященными лесу и его обитателям, а также стихами, сказками и загадками автора, которые помогут пробудить интерес дошкольников к окружающему миру, проникнуться красотой родной земли.

Представленные в пособии занятия призваны сформировать представления о лесе, развивать логическое мышление и речь ребенка, активизировать память и внимание, обогащать словарный запас, воспитать бережное и внимательное отношение к живой природе.

КОНСПЕКТЫ ЗАНЯТИЙ

СЕНТЯБРЬ

ЧТО ТАКОЕ ЛЕС?

Дорогие ребята! Поговорим с вами о лесе. Три близко растущих друг с другом дерева — это лес? Это, конечно, не лес. А если четыре-пять деревьев растут довольно далеко друг от друга на равнине, представляют ли они собой лес? Эти отдельно стоящие деревья тоже не лес. Что же такое лес?

Лес — это множество деревьев, расположенных близко друг к другу и растущих на большом участке земли.

• Вы когда-нибудь бывали в лесу? Что вам там понравилось, запомнилось?

В лесу очень много деревьев, они стоят близко друг к другу. Их кроны соприкасаются, а кое-где и плотно смыкаются. Напомню вам, что кроной дерева называется вся его разветвленная часть.

Лес — это дом для мхов и трав, грибов, кустарников и деревьев, птиц, зверей и насекомых. Ученые называют его природным сообществом. Ведь обитатели леса дружно живут бок о бок, общаются, помогая друг другу, будто соседи в большом многоэтажном доме.

Зеленые насаждения занимают почти половину всей территории нашей Родины. Большая часть лесов России — хвойные. На ветках этих деревьев растут не листья, как у лиственных деревьев, а зеленые иглы — короткие, длинные, собранные в пучки по несколько штук вместе, растущие попарно или поодиночке. Самыми ценными хвойными лесами планеты считаются кедровые, существующие практически только в России.

Леса России можно разделить на три большие группы. В первую группу входят леса водоохранные, за-

щитные, оздоровительные. Сюда относятся городские леса, леса зеленых зон вокруг городов, а также леса-заповедники и национальные парки. Ко второй группе относятся зеленые насаждения, растущие в районах с высокой плотностью населения, где много транспорта. Наконец, к третьей группе относятся леса многолесных районов. Эти леса имеют промышленное значение. Рубка деревьев производится именно там.

Дорогие друзья! Задумывались ли вы над тем, когда и как возникли леса?

Попробуем представить, как выглядела наша Земля сотни миллионов лет назад. Тогда она была совсем другой. Ученые установили, что на нашей планете в те времена царил теплый, мягкий, влажный климат. Не было суровых снежных зим, а времена года почти не отличались друг от друга!

На небе часто собирались темные тучи, сверкали молнии, гремел гром, и на землю обрушивались тяжелые ливни. Поэтому на планете тогда было много рек, ручьев, озер и топких болот. Условия на Земле благоприятствовали росту и развитию буйной растительности. По берегам водоемов шумели необыкновенно пышные зеленые леса. Между деревьями летали гигантские бабочки и огромные стрекозы. Многие растения, как, например, папоротники и хвощи, были очень высокие — достигали высоты 30—40 метров.

Старые деревья ломались, падали на землю, затопленную водой разливавшихся из-за частых ливней рек, а на их месте вырастали новые. Без доступа воздуха под действием бактерий за миллионы лет стволы огромных папоротников и хвощей превратились в камень — уголь, который сейчас люди используют как топливо.

Со временем леса стали другими. Это произошло потому, что климат на Земле изменился: стал холоднее, суровее, суше. Условия для роста гигантских деревьев оказались менее благоприятными, но они не исчезли вовсе, а стали травянистыми растениями. Их место

заняли новые, более приспособленные к холодному климату деревья.

- Вспомните, какие деревья растут в современных лесах.

Правильно. Ель и сосна, пихта и кедр, береза и лиственница, дуб и липа, осина и ива, клен и рябина.

- Послушайте стихотворение.

Прогулка в лес

Хорошо в лесу зеленом!
Травы стелются ковром,
А резные листья кленов
Укрывают нас шатром.
Мы идем лесной тропой,
Смотрим мы по сторонам,
Пахнет травами и хвоей,
Блики бродят по стволам.
Мы зайдем в смолистый ельник —
Там и в жаркий полдень — тень,
Там заметим муравейник
И большой замшелый пенек.
Огонечки земляники
Зажигаются в траве,
Золотой волною блики
Пробегают по листве.
Скоро выйдем на опушку,
Сядем на упавший ствол
И послушаем кукушку,
Поглядим на танец пчел.

Лес дает приют птицам и зверям, а также насекомым.

- Припомните, какие птицы живут в лесах.

Верно! Синица и дятел, клест и снегирь, сорока и сова, кукушка и поползень, зяблик и зорянка. Птицы вьют в гуще зеленых ветвей и трав гнезда, выводят птенцов, находят здесь и корм: жуков, личинок, гусе-

ниц, семена трав, плоды и ягоды кустарников и деревьев. Добрый лес дарит пернатый гостеприимный дом и богатый стол, но и пичуги в долгу не остаются: они уничтожают вредителей леса и переносят семена деревьев и кустарников. Недаром говорят: «Лес без птиц и птицы без леса не живут».

- Давайте припомним, какие звери живут в лесу.

Обитатели леса — медведь и волк, лиса, заяц, белка, еж, кабан и лось. А еще лесная мышь, бурундук, енот, рысь, куница... В лесу живет очень много зверей. Некоторые из них обитают в норах, другие облюбовали дупла, третьи прячутся под кустами, многие звери находят укромные уголки в самой глухой чаще, устраивая там логово.

- Вспомните, кто живет в норках под замшелыми пнями, под корнями высоких деревьев.

Верно! Барсук, еж, лиса. В земляных норках живут рыжие лесные мыши и подслеповатые кроты.

- А кто прячется в дуплах деревьев?

Правильно! Белочка, куница.

Под густо переплетенными ветвями кустарников скрывается от врагов зайчишка. Волки днем спят в своем логове, которое выбирают в самых глухих местах — лесных чащобах, а вечером выходят на охоту. Мишка осенью, когда закружится в лесу пестрый листопад, подыскивает место для берлоги и залезает в нее на всю зиму.

Живет в лесах и множество насекомых. Есть среди них полезные и вредные. На опушках и полянах хлопотливые пчелки перелетают с цветка на цветок, собирают сладкий цветочный нектар и пыльцу, а заодно и опыляют растения леса. Им помогают и крупные полосатые шмели, деловито гудящие над цветами, и пестрокрылые красавицы-бабочки, и веселые мотыльки. Пчелы, шмели, бабочки приносят лесным расте-

ниям пользу. Красные жучки с черными точечками на спине — божьи коровки — тоже друзья леса. Ведь они поедают портящих листья и стебли тлей.

Возле мшистых пней, под высокими соснами, трудолюбивые неутомимые строители-муравьи возводят свои высокие терема-муравейники. Крошки-муравьи — замечательные помощники леса! Они истребляют множество вредных насекомых. Рыжие лесные муравьи — обитатели одного муравейника — уничтожают за лето около миллиона разнообразных насекомых и их личинок. Кроме того, муравьи переносят семена лесных растений.

Теперь поговорим о вредителях леса. Это насекомые, поедающие стебли и листья, грызущие корни и древесину деревьев. Особенный вред приносят личинки майских жуков — белые, жирные, изогнутые крючком, с крепкими челюстями. Они живут в почве и питаются корнями растений. Там, где в земле много личинок, леса постепенно засыхают и вымирают.

Борются с этими вредными насекомыми рыжие лисички-сестрички, медведи и колючие ежи: они с удовольствием поедают жирных личинок и крупных майских жуков.

«“Малый червяк большой дуб точит” — так говорят в народе. Особенно опасен для лесов еловый короед. Удивительно сложен лабиринт узорчатых запутанных ходов короеда. Но дятел хорошо разбирается в них», — так написал в книге «Жизнь леса» знаток родной природы Дмитрий Зуев. Ни синице, ни поползнию не достать, находящихся глубоко в коре вредных насекомых. Лишь длинный, тонкий, гибкий язык дятла проникает в древесину и достает скрытых врагов дерева — жуков: короеда, древооточца, заболотника и усача. Вот потому и называют красавцев-дятлов лесными докторами.

Помогают лесу и другие птицы. Задорная синичка трудится без усталости: 350 раз за день приносит она своим птенцам мошек, червячков и жучков, истребляя ог-

ромное количество вредных насекомых. Недаром лесоводы называют эту птичку своей лучшей помощницей и отмечают праздник «Синичкин день».

Теперь вы знаете, что в лесу все живые организмы живут сообща, тесно между собой связаны и хорошо приспособлены к совместной жизни, поэтому лес и называется природным сообществом. Насекомые помогают опылять растения, а те дают им приют и потчуют сладким цветочным нектаром. Животные переносят семена растений и уничтожают вредителей леса, а растения угощают лесных жителей ягодами, орехами, желудями, шишками, кореньями, листьями и стебельками (травы), а еще дарят животным уютные домики.

Грибы — особые живые организмы. Эти жители леса тоже дружат с растениями и животными. Нити грибницы срастаются с корнями деревьев, кустарников, трав и помогают им всасывать из почвы воду с растворенными в ней солями. Кроме того, грибы помогают разлагаться остаткам пней, засохших веток, упавших на землю стволов и опавшей листвы. А полакомиться вкусными грибами любят многие лесные обитатели!

Леса красивы в любое время года: и весной, когда деревья окутаны легкой зеленой дымкой полураскрывшихся листочков, и летом, когда глаз радуется сочная яркая зелень густых кроны, и осенью, когда румяный лес наряжается в золотистые шелка, и зимой, когда он становится похож на беломраморный дворец.

- Попробуйте отгадать загадку.

Зимой — в белом кафтане,
Весной — в зеленом сарафане,
Летом — в платье цветном,
Осенью — в плаще золотом.

Правильно! Это лес в разное время года.

Вопросы

1. Что такое лес?
2. Почему лес называют природным сообществом?

3. Какие бывают леса?
4. Какие животные обитают в лесу?
5. Как связаны животные, растения, грибы леса?

ОКТЯБРЬ

КАК УСТРОЕН ЛЕС?

Дорогие ребята! Поговорим о том, как устроен лес.

- Слышали ли вы что-нибудь о лесных этажах? Как вы думаете, что это такое?

Дело в том, что все растения леса имеют разную высоту. Землю устилают мягкие, бархатистые ковры мхов. Они располагаются на самом нижнем, первом этаже леса. Над ними поднимаются лесные травы, раскрывают разноцветные венчики цветы — ромашки, колокольчики, ландыши, лесная герань. Эти растения занимают второй этаж леса. Здесь же живут и грибы — сыроежки, опята, рыжики, боровики. Кустарники — бересклет, лесной орешник, калина, боярышник, бузина, малина — располагаются выше трав и грибов. Их этаж — третий. На четвертом этаже располагаются высокие деревья.

- Послушайте стихотворение.

Лесные этажи

— Старый дуб, мне расскажи
Про лесные этажи!
— Этаж первый — это мхи,
Бархатисты и мягки.
Этаж первый — самый нижний.
К матушке-земле он ближний.
А второй — цветы и травы,
Что растут в густых дубравах.
Третий — пышные кусты:

Бересклет, орех лесной.
И сережки, и цветы
Украшают их весной.
А четвертый — всех он выше.
Шум вершин зеленых слышен,
Шелест листьев, шорох, скрипы...
Это сосны, ели, липы.

Дорогие ребята! Представьте, что мы с вами отправились на прогулку в лес. Оказались на лесной опушке.

- Что такое опушка, знаете?

Верно! *Опушка* — это край леса. На опушке просторно, светло! Деревья стоят далеко друг от друга, а между ними кое-где зеленеют пышные кустарники. Трава на опушке сочная, густая, высокая. Среди трав ярко горят разноцветные венчики цветов. В прохладной, чистой росе летнего утра весело купаются розовый клевер, красный луговой василек, белые ромашки, лиловые колокольчики — пестрое лесное разнотравье.

- Какие деревья растут на опушке леса?

Вот юные красавицы-березки то беззаботной стайкой разбегаются по опушке, то собираются в тесный зеленый хоровод. Березке нужен яркий солнечный свет, потому и растут они на светлых лесных опушках, не забираясь далеко в глубь леса. Нравится березам широкий простор и открытая синева высокого неба, а трескучие морозы и пронзительные ветры их не пугают.

Выросла на краю леса и подруженька белоствольной березки — осина. Оба дерева любят теплые солнечные лучи, потому и стоят на открытой опушке рядышком. Только у березы ствол белый и шелковистый, с черными черточками, а у осины — гладкий, серебристо-зеленый.

- Какие кустарники растут на краю леса?

Что это за высокий куст с колючими красновато-коричневыми побегами и крупными резными листьями? Кое-где он украшен белыми соцветиями. Это боярышник. Он тоже облюбовал лесную опушку, где светло и просторно.

Недалеко от боярышника красуется куст шиповника. Этот кустарник не растет в густых дремучих лесах, там слишком сумрачно, тесно, мало света. Ему тоже нравятся лесные опушки. Куст колючего шиповника украшают прелестные розовые и пурпурные цветы. Они напоминают розы, но лепестков у них меньше и не такие пышные, но, как и розы, обладают тонким нежным ароматом, привлекающим насекомых.

Летним днем на опушке леса порхают разноцветные бабочки: желтая лимонница, темно-красная крапивница, маленькие голубянки, переливающиеся на солнце переливницы и сверкающие, как перламутр, перламутровки. Расправив крылышки, они садятся на цветы и прозрачными хоботками пьют медовый нектар, которым угощает их цветок. В траве стрекочут кузнечики, гудят шмели, неторопливо пролетая над цветами, хлопочут золотистые пчелки, ползут по стебелькам трав божьи коровки.

- Помните, какие травы и цветы растут на опушке леса.

Луговые васильки украшают густые заросли травы ярко-розовыми цветами, веселят глаза золотисто-желтые венчики зверобоя. На щедро озаренной солнцем опушке полыхает сплошная розовая стена цветущего иван-чая, красуются своими белыми «кофточками» стройные высокие ромашки.

Давайте прислушаемся к звукам леса. Тихо шелестят ветви берез, ветер слегка колышет высокие травы, пробегая по ним легкими волнами, и мы слышим их мягкое шуршание. Радостно заливаются, щебечут птицы. А вот и кукушка зовет нас войти в свой зеленый лесной терем.

- Послушайте стихотворение.

На лесной опушке

На лесной опушке
Слышится: «Ку-ку!» —
Кукует кукушка,
Сидя на суку.
В лес густой, зеленый
Нас зовет она,
Там березки, клены,
Свежесть, тишина.
Солнечные блики
По траве скользят,
Алой земляники
Огоньки горят.
Там сплетают ветки
Кружевной навес.
Приходите, детки,
На прогулку в лес!

Побродив по опушке, полакомившись душистой земляничкой, полюбовавшись яркими цветами, войдем в лес.

Здесь прохладно, влажно и свежо. Сквозь густые зеленые кроны деревьев солнечные лучи пронизывают лес, будто золотые стрелы. Деревья в лесу растут близко друг к другу, их ветки тесно переплетаются. Под деревьями зеленеют крупные листья папоротников, белеют бубенчики ландышей.

Чем глубже мы заходим в лес, тем он становится сумрачнее, темнее. Деревья стоят совсем близко друг к другу.

Вот неприметная тропинка привела нас в самую глубь леса. Люди появляются здесь редко, никто не топчет траву, не ломает ветки, не рубит деревья. Поэтому деревья, кустарники разрастаются в чащобах особенно густо и пышно.

Слово «чаща» происходит от слова «часто», ведь деревья в чаще леса растут плотно, образуя густые непроходимые заросли. Кора деревьев в дремучих чащах внизу покрыта седыми мхами. Зеленые лишайники све-

шиваются с ветвей, словно нечесанные ведьмины космы. В старину верили, что в чаще леса прячется леший, и говорили: «Где лес, там и леший». Кажется, вот-вот набредешь на ветхую избушку на курьих ножках самой Бабы Яги!

В чаще леса сумрачно, тихо. В самых глухих тайных уголках леса днем прячутся ночные хищники. Осторожная рысь дремлет вполглаза, устроившись на нижней толстой ветке старой ели; волки, укрывшись хвостами, спят в своем логове; сова скрывается в глубоком дупле.

- Послушайте стихотворение.

В чаще бора

Красным бисером брусника
Рассыпается в бору,
Свищет рябчик тихо-тихо
В хвойной чаще поутру.
Чащи леса погрустнели,
Принакрыло их листом,
Опустили лапы ели —
Задремали чутким сном.
Полиняли косогоры,
Травы низко полегли.
Лето унесли за горы
В край далекий журавли.

В лесных дебрях колючие сухие сучья и стволы деревьев, упавших на землю, образуют валежник, сквозь который очень трудно пробраться.

Долго бродили мы в глухом лесу!

Наконец, деревья распустились, образуя небольшое, заросшее травой, открытое пространство среди леса. Мы вышли на *поляну*.

После зеленоватого полумрака лесных дебрей здесь светло и нарядно! На краю поляны розовеют высокие заросли иван-чая.

- Послушайте стихотворение.

Малиновое лето

Украшают светлую поляну
Пышные высокие султаны
Розово-малинового цвета —
Иван-чай цветет в разгаре лета.
Оттого и называют лето
Ласково-малиновым и красным,
Что в лесу горят цветов букеты
Летним днем сияющим и ясным.

Но кроме иван-чая, на полянах рассыпались розовые головки клевера, золотистыми крупинками желтеет зверобой. Капля росы, словно драгоценный алмаз, переливается зелеными и красными огоньками на сборчатом листке травы манжетки. По краям поляны растут орешник и рябина.

В конце июня и весь июль среди трав грибники могут найти россыпи золотистых маслят. Они украшают полянки своими румяными шляпками.

Вот как поэтично рассказал о лесной поляне австрийский писатель Феликс Зальтен:

«Здесь совсем не было потайных уголков, как в глубине леса. Каждое местечко просматривалось до последнего стебелька, до самой крошечной травинки, и так манило поваляться, понежиться в этой чудной благоуханной мягкости!

Зеленый простор был усеян белыми звездочками маргариток, толстенькими головками фиолетовой и розовой кашки, золотыми свечками львиного зева».

Дорогие друзья! Мы с вами побывали в разных уголках леса — на опушке, на поляне, в чаще, побродили по лесным тропинкам, полюбовались цветами и бабочками, вдохнули аромат зелени и хвои и многое узнали о лесе.

Вопросы

1. Какие вы знаете лесные этажи?
2. Что такое опушка?

3. Какие деревья, кустарники, травы, растут на них?
4. Расскажите о лесной чаще. Почему она так называется?
5. Какие звери прячутся в чаще леса?
6. Где отдыхают днем ночные хищники: рысь, волк, филин, сова?
7. Чем отличается лесная поляна от чащи леса?
8. Какие растения растут на полянах?

НОЯБРЬ

КАКИЕ БЫВАЮТ ЛЕСА? ЕЛОВЫЙ И СОСНОВЫЙ ЛЕСА

На территории нашей Родины встречаются разные леса: хвойные, лиственные и смешанные.

Леса, в которых растут ели, сосны, лиственницы, пихты, кедры называются *хвойными*. У этих пород деревьев на ветках не листья, а зеленые иглы — хвоя.

В *лиственных* лесах растут березы, осины, дубы, липы, клены, ясени. Ветки некоторых деревьев (дуба, клена, ясеня и т.д.) украшают листья — крупные, широкие, потому такие леса и называют широколиственными.

- Как вы думаете, какие леса называются смешанными?

Верно! В смешанных лесах бок о бок растут дубы и ели, березы и сосны, осины и лиственницы, т.е. хвойные и широколиственные деревья.

Существует три основных вида лесов: хвойные (20% всех лесов России), широколиственные (30%) и смешанные (50%).

Хвойные леса, в свою очередь, подразделяются: на *еловые* (ельники), где преобладают ели; *сосновые* (сосняки), в которых главное дерево — сосна; *лиственничные* — самые светлые из хвойных лесов, их осно-

ву составляет лиственница; пихтовые, в которых больше всего пихт, и *кедровые* (их называют кедрачи), где главное дерево — кедр.

Широколиственные леса тоже подразделяются на несколько видов: *дубовые* — называют дубравами (вы, наверное, уже догадались, что главное дерево в дубраве — могучий дуб); *березовые* — называют березняками (в них преобладает береза); *осиновые* — называют осинниками (здесь больше всего осин).

Вопросы

1. Какие леса встречаются на территории нашей страны?
2. Какие породы деревьев относятся к хвойным?
3. Что растет на ветках хвойных деревьев — иглы или листья?
4. Какие деревья преобладают в широколиственных лесах? Почему эти леса так называются?
5. Какие виды широколиственных лесов вы знаете?
6. Расскажите о смешанных лесах. Какие деревья в них растут?

Еловый лес

Поговорим подробнее о еловых и сосновых лесах.

Еловый лес иногда называют еловым бором, а иногда — ельником. Главное дерево в еловом лесу — ель. Я уверена, что вам она хорошо знакома. Ведь пушистая елочка, украшенная сверкающими шарами, бусами и гирляндами, — наша новогодняя гостья! Она появляется у нас дома перед зимними праздниками — Новым годом и Рождеством — и приносит чудесный смолистый аромат.

- Послушайте стихотворение.

Новогодние деньки

Новогодние деньки!
Снег морозный, колкий,
Загорелись огоньки

На пушистой елке.
Шар качнулся расписной,
Бусы зазвенели,
Пахнет свежестью лесной
От смолистой ели.

- Как выглядят ели?

Ели — высокие могучие деревья. Растут они очень медленно, но живут долго: 500 или 600 лет. Ветви и стволы елей — замшелые, смолистые, зеленовато-серые. Про ель говорят: «Зимой и летом одним цветом». Ведь это хвойное дерево в любое время года зеленое, а хвоинки опадают с него один раз в пять-семь лет. Если с нарядной лесной опушки, залитой ярким солнечным светом, войти в ельник, сразу окажешься в зеленовато-влажном сумраке, почувствуешь прохладу и свежесть. Еловый лес — тенистый, влажный. Стволы покрыты мхом, с ветвей свешиваются лишайники. Ели — теневыносливые деревья, им нравится влажная почва, а в сухих местах они не растут.



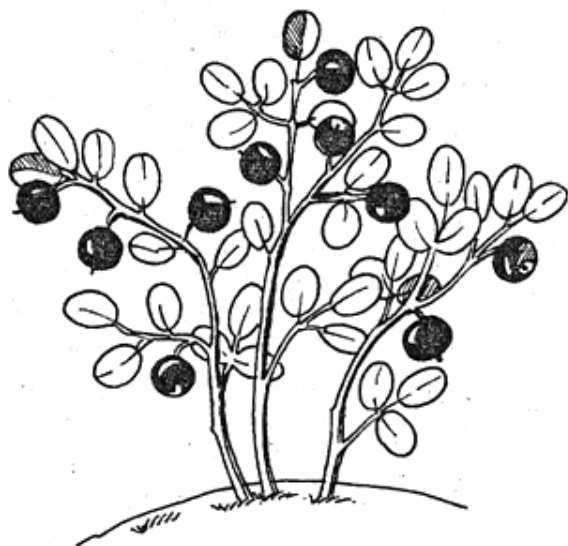
Ель

- Какие растения окружают ель в лесу?

Растения, привыкшие жить под плотным навесом ее колючих темно-зеленых лап, в густой тени. Землю в ельниках покрывает мягкий сплошной ковер мхов. Он всегда зелен — зимой и летом: один похож на крошечные пальмочки, другой напоминает шелковистые светло-зеленые перышки, третий — уменьшенные резные листья папоротника.

На ковре мхов выделяются невысокие кустики черники, ее молодые серебристо-зеленые веточки покрыты мелкими гладкими листочками. В июле — августе на кустиках созревают ягодки — черные, с синим отливом, с сочной и сладкой мякотью. Еловый лес, в котором много черники, называют *ельником-черничником*.

В тех местах ельника, где почва богаче питательными веществами, можно увидеть невысокие изящные стебельки кислицы, украшенные тремя листками, выходящими из одного черешка (их называют трилистниками). Еловые боры, в которых на моховом ковре зеленеет кислица, называют *ельниками-кисличниками*.



Черника

Весной под колючим пологом еловых ветвей раскрываются белые цветы майника, седмичника, кислицы.

- Знаете ли вы, почему в ельнике цветы белые, а не голубые, красные или лиловые?

Дело в том, что ветер редко залетает в нижние этажи ельника, поэтому воздух там неподвижный. Опыляют весенние цветы только шмели и пчелы, а белый цвет лепестков для них лучше заметен в полумраке елового бора.

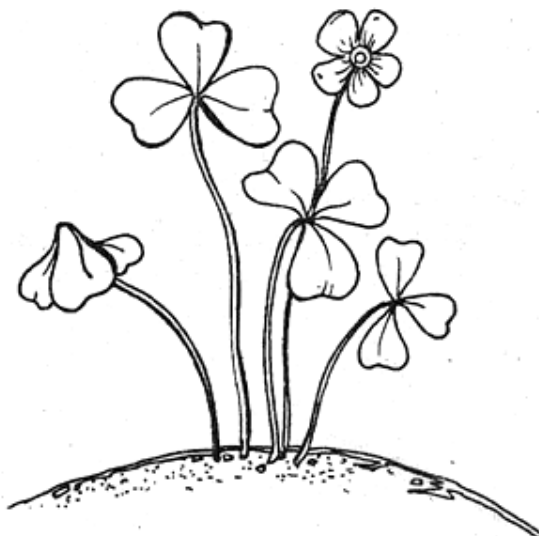
- Послушайте стихотворение.

В смолистом ельнике

Забреду в смолистый ельник,
Где и в знойный полдень тень,
Вижу рыжий муравейник
И большой замшелый пенёк.

В сарафанчике из ситца
Мне головкой вслед кивнет
Белолицая кислица,
Что на старом пне цветет.

- Послушайте сказку.



Кислица

Цветы ельника

Жил-был старичок-лесовичок. Однажды жарким летним днем брел он по лесу и ворчал себе под нос:

— Что же это такое, в самом деле? Во всем лесу прохладного местечка не сыщешь. Повсюду так и пышет жаром. А листва-то, листва — зелеными кострами на солнце горит. Пойду-ка в ельник, может быть, там попрохладней будет.

Старичок-лесовичок отодвинул колючую еловую ветку и вошел в зеленоватый полумрак густого елового бора.

— Ах! Ну и славно же здесь! Прохладой веет. Посижу-ка я на пенечке, да и вздремну немножко.

Уселся старичок-лесовичок на пенек, подпер голову руками и задремал.

Вы спросите, а какой он из себя — этот старичок-лесовичок? Я вам отвечу. Маленький, седенький, лицо у него доброе-предоброе, все в морщинках, нос картошкой, а глаза под густыми бровями голубые, как незабудки.

Рубашка у старика тоже голубая, под цвет глаз. Эту рубашку ему сама Весна-красна из лепестков незабудок сшила. Серый зайка лесовику из липового лыка лапоточки сплел, мышки из полевых травинок поясок к рубашке связали, а лисонька-лиса штанишки из кленовых листьев смастерила.

Сидел старичок-лесовичок на пеньке, подремывал, да вдруг и проснулся.

Разбудили его звонкие ребячьи голоса. Скоро дети в ельнике появились: замелькали между стволами их яркие бантики, пестрые платица да белые рубашечки.

Старичок-лесовичок на всякий случай за густыми еловыми ветвями схоронился.

А ребятишки тем временем стали в салочки играть, перекликаться-аукаться да ягодку-чернику собирать.

Надоело старичку прятаться, он и вышел из-за ели.

Ребята его увидели, обрадовались.

— Здравствуйте, дедушка! Вы что в лесу делаете? — спрашивают они.

— В лесу-то я живу! Это мой дом. Нравится вам у меня в гостях?

— Нравится! — отвечают дети хором.

— Что же вам здесь нравится, расскажите.

— Да все нравится! Тенисто здесь, не жарко; — сказал маленький светловолосый мальчик Ваня.

А его друг Сережа добавил:

— Сладких ягод много!

Только одна девочка опустила голову и промолчала, ничего не сказала старику-лесовику.

— Как тебя зовут? — спросил ее старичок.

— Аня, — ответила она.

— Тебе что, Анечка, в ельнике не нравится? — спросил старичок.

— Здесь цветочков нет, — тихо ответила девочка. — А я их очень люблю!

Старичок-лесовичок огляделся по сторонам. И вправду, цветов в ельнике не было.

— Какие же цветы тебе нравятся? — продолжал он расспрашивать.

Девочка на минутку задумалась, а потом ответила:

— Колокольчики, клевер, одуванчики!

Старичок вздохнул.

— Эх, жаль, Анечка, но эти цветы в ельнике расти не могут. Для елового бора только белые цветы подходят. А колокольчики-то ведь лиловые, клевер — розовый, одуванчики — желтые.

— Почему только белые? — удивилась девочка.

• Как вы думаете, почему?

— Потому что лиловые, синие, красные и желтые цветы в темной еловой чаще не найдут ни пчелки, ни шмели и опылить их не смогут. А вот белые — сразу заметят и полетят к ним! Вот что, ребятки! Приходите в ельник следующей весной. Будут здесь цветочки!

Ребятишки еще немного побегали, поиграли, а потом попрощались с добрым старичком и ушли домой.

А старичок-лесовичок отправился по тропинке к самому большому лесному муравейнику. В этом муравейнике, похожем на настоящий дворец, жил Муравьиный царь.

Стал старичок-лесовичок кликать Муравьиного царя. Когда тот появился, старик попросил его:

— Не в службу, а в дружбу, помоги мне, Муравьиный царь, ельник цветами украсить.

— Что ж, помогу, — согласился царь. — Ведь и ты нам помогал муравейник поправить, когда неуклюжий медведь его чуть не раздавил своей лапицей. А что надо делать-то?

— Прикажи своим подданным принести в ельник по одному семечку кислицы. В награду они получат лакомый кусочек, который семечко для них припасло.

— Что ж, будь по-твоему, — пообещал Муравьиный царь и приказал муравьям принести в ельник семена кислицы.

Муравьи так и сделали — принесли семена. Матушка-земля приютила их, а щедрый дождик водицей полил.



Дятел



Клест

На другой год выросла кисличка-невеличка и раскрыла свои нежные белые чашечки. Будто крошечные восковые свечи замерцали в лесной чащобе.

Стало в ельнике светлее и веселее!

Пришли ребяташки весной в лес и обрадовались — кругом белые цветы рассыпались.

Не обманул их старичок-лесовичок. Украсил темный ельник цветами. И Анечка рада была, доброго старичка не забыла поблагодарить.

К концу лета на елях вырастают крупные смолистые золотисто-коричневые шишки. Внутри них спрятаны крылатые семена. Выпавшее из шишки семечко долго кружится в воздухе, налетевший ветерок уносит его подальше от материнского дерева.

Многие звери и птицы дружат с еловым бором.

- Помните, кто из лесных обитателей любит угоститься семенами елей.



Медведь



Белка

Белочка ловко срывает с веток шишки и прячет их в свою лесную кладовку — запасает на зиму. Медведь осенью нагуливает жирок перед долгой спячкой и тоже лакомится семенами шишек. Осенью прилетают в еловые леса дятлы. Сорвав шишку, дятел закрепляет ее в развилках ветвей или продабливает своим сильным клювом углубление в коре дерева, вставляет в него шишку и длинным языком с крючком на конце ловко достает семена. Нарядные клесты — постоянные обитатели зимнего ельника. Своим крестообразным клювом эти птицы легко и быстро вылуцивают семена шишек, еды у них всегда вдоволь, а потому не страшен им и трескучий мороз.

Удивительно красив еловый бор зимой!

- Послушайте стихотворение.

Берендеево царство

В небе гаснет пламенный
Золотой костер.
В глыбах белокаменных
Замер хвойный бор.
Снег укутал дерево
С головы до ног,
Царство Берендеево,
Сказочный чертог!

Порой залетят в ельник красавцы-снегири, рассядутся на заснеженных лапах, и зажгутся снега розовым сиянием. Отдохнут птицы и дальше полетят — поближе к жилью, в сады, парки, где на кустах еще ждут их замерзшие, но вкусные ягоды.

- Послушайте стихотворение.

Зимний ельник

Пышно матушка-зима
Ели наряжает:
Ледяная бахрома
С хвойных лап свисает.

Может, отблески зари
На снегах зарделись?
Нет, красавцы-снегири
В зимний бор слетелись!

Вопросы

1. Какой лес называют еловым?
2. Какое основное дерево в еловом лесу?
3. Как выглядит ель?
4. Как выглядит еловый лес?
5. Какие еловые леса называют ельниками-черничниками и почему?
6. Какие еловые леса называют ельниками-кисличниками и почему?
7. Почему в еловых лесах растут только белые цветы?
8. Как выглядят еловые шишки?
9. Какие звери и птицы питаются семенами еловых шишек?

Сосновый лес

Представьте, что вы оказались в *сосновом лесу*. Здесь светло, просторно, как в новом только что срубленном доме. Солнечные зайчики пробегают по стволам, будто играют с вами в прятки. *Сосны* стройны и красивы. Будто стрелы, уходят ввысь их прямые стволы. Сквозь ажурные кроны сосен льются на землю потоки янтарного света.

- Послушайте стихотворение.

Сосновые леса

Шумят сосновые леса,
И сосны — стройные, прямые,
Как будто стрелы золотые, —
Уходят смело в небеса.

Внизу сосновая кора грубая и шершавая, серо-коричневая. Наверху — тонкая, золотисто-оранжевая.

Ветка сосны



Воздух в сосновых лесах особенный — сухой, душистый, целебный. Он пахнет смолой и хвоей. В нем много кислорода и фитонцидов*. Сосновый воздух оказывает оздоравливающее действие на организм.

- Как выглядят сосновые иглы?

Верно! Они зеленые, длинные и узкие. На ветках хвоинки-иглолочки располагаются парами. Осенью более старые побеги, которым два или три года, сбрасывают пожелтевшие иглолочки, а хвоинки на молодых ветках остаются ярко-зелеными и не опадают. Поэтому про сосну говорят: «Стоит сосна, зимой и летом зелена».

Шишки на сосне растут долго — два года. Вначале они зеленые, а когда семена в них полностью созреют, становятся коричневыми.

- Каким растениям полюбились сосновые леса?

Как и в ельниках, здесь растут черника и брусника, весной белеют нежные цветочки кислицы. Поэтому сосняки, в которых густо разрослась кислица, называют сосняками-кисличниками, а те, где много

* Фитонциды — вещества, убивающие или замедляющие рост и развитие бактерий.



черники, — сосняками-черничниками. В сосновых лесах встречается и вереск. Это невысокий кустарник с крошечными прелестными розово-сиреневыми цветами, собранными в соцветия. Как и в ельнике, в сосняке ноги утопают в пышных, мягких коврах мха. Растет там мох с красивым названием «кукушкин лен».

- Знаете ли вы, ребята, что такое тайга?

«Тайга» в переводе с тюркского языка означает «дремучий». Тайгой называют хвойные леса, расположенные как на равнине, так и в горах, идущие непрерывной полосой. Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток покрыты таежными лесами.

- Каких животных приютила тайга?

Их очень много, и занимают они разные лесные этажи.

Под землей прорывают длинные извилистые ходы и устраивают норки кроты, землеройки и мышки. Можно сказать, что живут они в подвальном этаже. Первый этаж хвойных лесов занимают ежи, зайцы, бурундуки, лоси и олени, медведи, волки и лисицы. На втором этаже, в дуплах старых деревьев, среди густых колючих ветвей прячутся белки, соболи, куницы, рыси и россомахи. Высоко на деревьях вьют гнезда лесные птицы.

Тайга бывает темнохвойной (в ней растут ели, пихты и кедры) и светлохвойной (лиственницы и сосны).

В середине лета в хвойных чащобах крепко пахнет грибным ароматом. Появляются боровики, рыжики и другие грибы.

Вопросы

1. Какой лес называют сосновым?
2. Какое главное дерево в сосновом лесу?
3. Какие растения растут в ельниках?
4. Как выглядит ель?
5. Как выглядит еловый лес?
6. Какие растения облюбовали сосновые леса?
7. Есть ли в сосняках ковры мха?
8. Что означает слово «тайга»?
9. Где расположена тайга?
10. Какие животные обитают в тайге?
11. Какие грибы растут в еловом и сосновом лесах?

ДЕКАБРЬ

ЛИСТВЕННИЧНЫЙ, КЕДРОВЫЙ И ПИХТОВЫЙ ЛЕСА

Лиственничный лес

Лиственничный лес занимает самую большую площадь среди хвойных лесов.

Лиственница — высокое дерево с толстым стволом и крепкой корой. Она получила такое название потому, что как и лиственные деревья освобождаются каждую осень от своих пожелтевших листьев, так и лиственница сбрасывает хвою — длинные мягкие иглы. Сначала они желтеют (тогда лиственничный лес кажется закутанным в золотисто-рыжие лисьи меха), а потом и вовсе опадают. Но едва весеннее солнышко пригреет теплом, как на лиственницах появляются

Лиственница



молодые ярко-зеленые хвоинки. Весной лиственнич-
ный лес необычайно красив и светел.

«Даже и летом лиственница остается самым свет-
лым из всех хвойных деревьев, и на лиственничном
лесе всегда будто лежит отпечаток солнечного света —
даже и тогда, когда солнце скрыто за облаками», —
написал о лиственничном лесе профессор биологии
Дмитрий Кайгородов.

- Послушайте стихотворение.

Лиственница

Готовясь к зимнему покою,
Роняет лиственница хвою.
Желтеют иглы, а потом
Ложатся золотым ковром.
Но с возвращеньем вешних дней
Иголки вырастут на ней.

Хвоя лиственницы мягкая, нежная. На молодых по-
бегах хвоинки располагаются поодиночке. На более ста-
рых они собраны в пучки по 20—60 хвоинок вместе.

Это красивое дерево очень неприхотливо. Оно прекрасно переносит суровые зимы с трескучими морозами и сильными ветрами.

Лиственница любит яркий солнечный свет. У нее ажурная, резная крона, пропускающая много света. Поэтому лиственничные леса самые светлые из всех хвойных лесов России.

Землю в лиственничном лесу устилают мягкие моховые ковры с выделяющимися на них островками мелких кустарников — брусники, костяники, голубики, черники, багульника.

Ранней весной на ветках лиственницы появляются маленькие шишечки. На первый взгляд, они одинаковые, но на самом деле отличаются друг от друга. Одни — мужские — содержат пыльцу, в других — женских — содержатся семена. Шишечки лиственницы созревают осенью. В них прячутся мелкие крылатые семечки, очень похожие на семена ели и сосны.

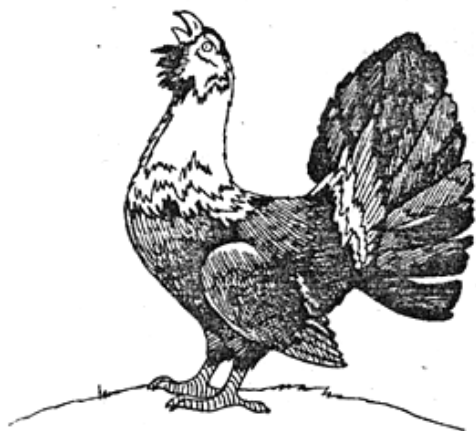
Древесина лиственницы тяжелая, смолистая, крепкая, и по своим свойствам напоминает древесину дуба. Она долго не гниет в воде, поэтому используется для подводных частей сооружений. Например, из лиственницы делают сваи мостов. Древесину лиственницы используют также для изготовления шпал и как топливо.



Костяника



Багульник



Глухарь



Рябчик

Многие лесные обитатели питаются семенами лиственниц. Любят их кроты, ежи, мыши, землеройки, бурундуки и барсуки. Нравятся они и хозяину лесов — медведю. Поклевать семена лиственниц прилетают глухари, тетерева, рябчики, сойки и другие птицы, живущие в лиственничных лесах.

Вопросы

1. Как выглядит лиственница?
2. Как выглядит лиственничный лес?
3. Какие растения там обитают?
4. Сбрасывает ли лиственница хвою на зиму?
5. Как выглядят хвоинки лиственницы?
6. Когда на лиственнице созревают шишки с семенами?
7. Какие звери и птицы живут в лиственничных лесах и питаются семенами этих деревьев?

Кедровый лес

Главное дерево *кедрового леса* — величественный красавец-кедр. Кедровый лес иногда в просторечии именуют кедрачом или кедровником.

«Кедр вырастает из кедрового орешка — того самого всем известного орешка, который составляет столь

Кедр



распространенное у нас, столь любимое всеми лакомство», — так написал о кедре в своей книге «Беседы о русском лесе» замечательный ученый и писатель Дмитрий Кайгородов.

На далеком Севере или высоко в горах кедры растут очень медленно, а в более теплом климате это дерево растет довольно быстро и к 30—40 годам достигает значительной высоты.

Родина кедра — Сибирь. Там кедры образуют большие кедровые леса. Эти деревья привыкли расти в суровых, холодных краях, они любят сырую рыхлую почву, в которой часто застаивается вода. Кедровые деревья живут очень долго. Известны деревья, возраст которых достигает тысячу лет.

Ствол кедра прямой, ровный, правильный. Кедровая кора коричневатая-серая и напоминает кору сосны. Корни кедра, как и корни сосны, уходят очень глубоко в землю, поэтому кедр не боится сильных ветров.

По внешнему виду кедр похож на сосну, но он красивее и величественнее. Хвоя у кедра длиннее и мягче, чем у сосны, и располагается на ветках небольшими пучками — по пять иголок, собранных вместе. Пучки хвоинок находятся на ветках очень близко друг

к другу и порой сливаются вместе, поэтому крона кедровых деревьев гуще и пышнее сосновой.

«Эти деревья невольно останавливают взгляд своими величественными размерами и в особенности своей оригинальной вершиной, боковые ветки которой красиво загибаются кверху, точно подсвечники» (Д. Кайгородов).

Древесина кедров мягкая, однородная, обладает красивым желтовато-молочным цветом. Она легко поддается обработке, даже ножом. Поэтому из нее делают деревянную посуду, двери, оконные рамы, шкатулки и сундучки. Вещи, вырезанные из кедров, красивые и прочные.

К осени на ветвях кедров созревают шишки. Они состоят из отдельных темно-коричневых маленьких орешков, собранных вместе. Кедровая шишка по виду похожа на маленький ананас. Этими шишками любят угощаться люди и животные.

- Послушайте стихотворение.

Кедровые орешки

В лесу кедровом
Кедр — основа.
Он могуч, прекрасен, щедр:
Дарит нам орехи кедр.
Прячутся орехи в шишках.
Любят грызть их ребятишки!

Белки, соболи, медведи устраивают осенний пир в кедровниках, к ним присоединяются и птицы — сойки-кедровки. Медведь — большой охотник до сладких, сытных орешков. Он ловко взбирается на самый верх кедров и могучей лапой обламывает ветви с шишками. Потом спускается на землю и лакомится добытой пищей.

- А может ли человек вырастить кедровый лес?

Оказывается, может! Искусственно разводят кедровые леса чаще всего посадкой. Для этого сначала высевают

кедровые семена на грядки питомника. Семенные гряды защищают от птиц, мышей, от слишком яркого солнечного света. Когда кедровые всходы достигнут двухлетнего возраста, их пересаживают на хорошо возделанную и удобренную почву, рассаживая молодые деревья на некотором расстоянии друг от друга. Высаженные таким способом кедровые деревья обычно хорошо принимаются.

Вопросы

1. Какое главное дерево в кедровых лесах — кедровниках?
2. Как выглядит кедр?
3. На какое хвойное дерево похож кедр?
4. Чем кедр похож на сосну и чем отличается от нее?
5. Где растут кедровые деревья?
6. Кто любит кедровые орешки?
7. Как можно искусственно вырастить кедр?

Пихтовый лес

Пихта — хвойное дерево *пихтового леса*.

Она очень похожа на ель, но есть и отличия. Ствол пихты прямой, стройный, ровный. Кора — беловато-серая, порой серебристая. У молодых деревьев кора гладкая, у старых — слегка растрескавшаяся. На стволах поблескивают крупные капли удивительно ароматной смолы.

Хвоя пихты отличается от еловой. У ели хвоя короткая, хвоинки четырехгранные — жесткие и колючие, а у пихты хвоинки плоские, довольно мягкие. Верхняя и нижняя поверхности пихтовых хвоинок различаются. Верхняя — блестящая, темно-зеленая, а нижняя гораздо бледнее. Хвоя молодых пихтовых побегов окрашена в светлый желтовато-коричневый цвет. Хвоя старых пихт темнее еловой хвои.

Шишки на пихте созревают к осени. Зрелая шишка этого дерева — длинная, узкая, цилиндрической формы, сверху закругленная. Семена пихты напоминают еловые семена.

Пихта



Пихта — северное дерево. Родина ее — Сибирь. Чаще всего здесь встречаются пихто-еловые леса, где соседствуют пихты и ели.

Вот как описал пихтовые леса один из путешественников: «Запад гаснет. В золотистом блеске зари еще резче выделяются остроконечные пихты. Они кажутся темнее в этом освещении. Пихтами горы покрыты точно острыми шпилями».

Пихтам нравится сырая, мягкая плодородная почва, а вот много света этим деревьям не требуется.

Век пихты очень долгод. Он может достигать 500 и более лет.

Существует несколько различных пород пихт: *сибирская, европейская, кавказская и пирамидальная*. Они отличаются местом произрастания и имеют разный внешний вид. Пихта сибирская растет в Сибири, европейская — в лесах Западной Европы, кавказская — в предгорьях Кавказа, а пирамидальную пихту чаще всего сажают в садах — ведь это дерево очень красиво! У него правильная, похожая на пирамиду, крона, необыкновенно пышные и густые ветви и остроконечная вершина.

- Послушайте стихотворение.

Пирамидальная пихта

Пихта пирамидальная —
Ели родственница дальняя.
Высока, пряма, стройна,
Пихта — вечнозелена.
Ветви у нее густые,
Шишки темно-золотые.
И по форме, и по виду
Пихта — будто пирамида.
Пихта пышная большая
Наши парки украшает.

Вопросы

1. Какое главное дерево пихтового леса?
2. Как выглядит пихта?
3. Пихта — это хвойное дерево или лиственное?
4. На какое дерево похожа пихта?
5. Где растет пихта у нас на Родине?
6. Какие породы пихт вам известны?

ЯНВАРЬ

ДУБОВЫЙ, БЕРЕЗОВЫЙ, ОСИНОВЫЙ И СМЕШАННЫЙ ЛЕСА

Дубрава

Знаете ли вы, дорогие ребята, какой лес называют дубравой?

Дубрава — это дубовый лес. Дубовый лес относится к широколиственным лесам. Главное дерево в дубравах — *дуб*. Остальные деревья — его верные спутники. Дуб — могучее дерево с мощным стволом, крепкой древесиной, густой кроной и сильными корнями, уходящими глубоко в землю.

В народе говорят: «Могуч как дуб, потому и люб».

Дубы растут медленно, желуди появятся на них, когда дерево достигнет сорокалетнего возраста. А живут эти деревья очень долго — 400 и даже 500 лет. У старых дубов огромные стволы, покрытые толстой, морщинистой грубой корой.

- Послушайте стихотворение.

* * *

Задевая тучи
Головой седою,
Дуб стоит могучий
С думой вековою.
Буря птицей черной
Вдруг засвищет в кроне.
Дуб стоит спокойный,
Словно царь в короне.
Смотрит в поднебесье,
Всех в округе выше!
Много знает песен,
Много сказок слышит.

Янко Купала,

пер. с белорусского Т.А. Шорыгиной



Дуб

Листья на дубах раскрываются позже, чем на других деревьях. Уже закудрявилась ива, нарядились в зеленые сарафаны липа и орешник, а дуб все еще стоит темный, без листьев, словно чего-то ждет. Мудрый великан дожидается, когда пройдет волна майских холодов, ведь его нежные листья очень чувствительны к холоду и могут погибнуть от ночных заморозков. Осенью на дубах созревают желуди.

- Как выглядит спелый желудь?

Правильно! Он небольшой, продолговатый, гладкий, темно-коричневый в круглой резной шапочке.

Рядом с дубами в лиственных лесах растут темно-ствольные стройные высокие липы, бледно-золотистые осинки, кудрявые березки и нарядные клены, украшенные крупными резными листьями. В дубравах между высокими деревьями зеленеют пышные кусты калины, орешника, бересклета, малины и боярышника. Этих кустарников вы не встретите в хвойных лесах. В ельниках кустарников мало, им не хватает солнечных лучей.

Ранней весной в дубравах расцветают первые весенние цветы. Им нужно очень много яркого солнечного света, потому и спешат они расцвести, пока высокие деревья еще не оделись листьями, а в лесу светло и просторно. На побуревших коврах прошлогодних листьев розовеют пушистые султанчики нежных хохлаток, синими и розовыми искорками вспыхивают медуницы, позванивают белые бубенчики подснежников,



Желуди

сверкают золотом круглые головки мать-и-мачехи. Когда они отцветают, в дубравах появляются другие травы. У большинства из них крупные, широкие, красивые побеги и листья. Поэтому называют их дубравным ширококостраем. Побеги этих трав напоминают то разноцветные павлиньи перья, то резные листья рябин, то пальмовые ветви.

Празднично-нарядными становятся лесные травы осенью, не уступая по яркости окраски весенним цветам.

- Послушайте стихотворение.

Осенние травы

В небесах кого-то
Кличет журавли.
Радугой широкой
Травы полегли.
Стал багульник бронзов,
Будто посмуглел.
Зверобой стал розов,
Иван-чай зардел.
И среди дубравы
В тишине лесной
Загорелись травы,
Как цветы весной.

Привольно лесным жителям осенью в дубраве, когда созревают желуди, орехи, ягоды, грибы! Кабаны, медведи, лоси, бурундуки с удовольствием поедают вкусные плоды. Лесные мыши, кроты, барсуки запасают их в свои уютные норки. Дятлы ловко раскалывают клювами орешки и желуди, съедают сладкое ядрышко, а белки запасают орехи и желуди в свои кладовые.

- Послушайте стихотворение.

Лесная мышка

Осень. Рано поутру
Спит дубрава золотая,
Желуди несет в нору

Мышка рыжая лесная.
До чего ж она пригожа!
С темной полосой на спинке,
На опавший лист похожа,
Что желтеет на тропинке.
Как запаслива малышка —
Умная лесная мышка!
Когда холод на дворе,
Будет желудь грызть в норе.

В старину на Руси повсюду шумели зеленые дубравы. Но из-за ценной древесины дубы вырубали. В России сохранилось немного дубовых лесов, ведь после вырубки старого леса дуб обычно сам собой не восстанавливается. Высокие травы и густые кустарники заглушают молодые дубки, выросшие под пологом взрослых деревьев. Скоро на месте вырубленной дубравы появляется молодая березовая роща или негустой осинник.

Чтобы восстановить дубовый лес, лесники сеют желуди или сажают молодые дубки, выращенные в питомнике. За юной дубравой требуется бережный уход: заглушающие ее деревья время от времени надо рубить, а в почву вносить удобрения. Тогда через несколько десятилетий вновь весело зашумит дубрава.

Вопросы

1. Дубрава — это лиственный или хвойный лес?
2. Как выглядит дуб? Сколько лет живут дубы?
3. Почему листья на дубах раскрываются позже, чем на других деревьях?
4. Как называется плод, созревающий на дубе?
5. Как выглядит желудь?
6. Какие растения растут в дубравах?
7. Какие цветы расцветают в дубравах весной?
9. Какие животные и птицы едят желуди?
10. Почему дубрав в нашей стране немного?
11. Как лесники восстанавливают дубовые леса после вырубки?

Березовый лес

Березовый лес — березняк — разновидность лиственного леса. Главное дерево в березняке — *береза*.

Удивительно красив березовый лес в лазурный мартовский полдень! Он напоминает нарядный зал дворца, полный солнечного блеска. Стволы стройных берез, словно беломраморные колонны, уходят ввысь и поддерживают синий хрустальный купол неба. Березки принарядились в белые атласные сарафаны — сбросили, истрепавшийся за зиму, верхний слой бересты, побелели, кора их стала гладкой и шелковистой.

Старые березы высокие. Стволы у них внизу темные, покрыты толстой, грубой морщинистой корой, а вверху более светлые, серебристо-белые, а иногда и нежно-розовые.

- Послушайте стихотворение.

Белоствольная роща

Роща юная, белоствольная
На заре умоется росами.
Шелестят березоньки стройные
На ветру зелеными косами.



Береза

Сарафаны на них атласные
Блещут жемчугом бледно-розовым.
О, какие мгновенья прекрасные
Провела я в лесу березовом!

Березы любят яркий солнечный свет, широкий простор. Поэтому березовые рощи часто окаймляют густые хвойные леса, березы растут на светлых опушках и полянах. После лесных пожаров, когда на больших участках выгорает вся растительность, первое дерево, вырастающее на пепелище — березка. Растет она очень быстро, потому и зовется «гонким» деревом. На просторе березы живут долго: 150—200 лет.

Осенью в березовой роще словно что-то бормочут, чуть шелестят золотисто-желтые листочки.

- Послушайте, как описывает осеннюю рощу русский писатель Иван Сергеевич Тургенев.

«Я сидел в березовой роще осенью, около половины сентября. И глядел кругом, и слушал. Листья чуть шумели над моей головой. То был не веселый, смеющийся трепет весны, не мягкое шушуканье, не долгий говор лета, не робкое и холодное лепетанье поздней осени, а едва слышная дремотная болтовня».

- Припомните, какие кустарники, травы, цветы растут в березняке?

Верно! Здесь много солнечного света и тепла, поэтому травы в березняках сочные высокие, густые. Среди мягких трав ярко белеют ромашки-сестрички, белые косички; покачиваются лиловые колокольчики, розовыми искрами вспыхивают луговые васильки, горят алые звездочки лесной герани. А вот ковров из мха в березняках вы не встретите!

Белоствольные березки и стайки разбежавшихся между ними крупных высоких ромашек — лучшее украшение среднерусского пейзажа!

Русский пейзаж

Луга, поля привольные,
Дубравы и овражки,
Березы белоствольные
И белые ромашки.

- А какие грибы облюбовали березовые леса? Попробуйте назвать их.

Верно. Это, конечно, подберезовики. Они называются так потому, что растут под березами. У этих грибов стройная белая ножка с темно-бурыми чешуйками, шляпка снизу белая, а сверху темно-серая или темно-бурая. Похож он на белоствольную березку. Недаром называют подберезовик сыном березы.

- Послушайте стихотворение.

Под березой

Под березой белой —
Подберезовик смелый.
Он березы сын родной
Вырос летнею порой.
Встал на длинной стройной ножке,
Так и просится в лукошко!

Но как говорится в русской народной пословице: «Под березами не только подберезовики». Растут в березняках и разноцветные модницы-сыроежки, попадают и маслята — дружные ребята, можно встретить и грибного царя — боровика.



Подберезовик

• Послушайте рассказ о том, почему подберезовики под березами растут.

Жил-был в лесу грибок. Ножка стройная, серебристо-белая с темными чешуйками, а шляпка тоже серебристая, только серенькая.

Пока грибок был совсем маленький, он прятался в густой траве и никого не боялся. А вот когда немного подрос, боязно ему стало, как бы кто ненароком его не сорвал.

— Эх, где бы мне получше спрятаться? — спросил вслух грибок. В это время пролетала мимо сорока-стрекотуха и услышала его слова.

— Я знаю, я знаю, — застрекотала она. — Ступай в ельник, там темно, тихо. Никто тебя не заметит и не найдет! Спрячешься на славу!

Грибок послушал всезнайку-сороку и отправился в ельник.

Там и вправду сумрачно. Большие ели низко опустили колючие лапы и стоят задумавшись.

Да вот беда! Серебристо-белая ножка и светлая шапочка грибка уж очень заметны в зеленом полумраке! Прямо светятся!

«Нет! Здесь не спрячешься! — огорченно подумал грибок. — Пойду-ка я лучше в сосновый лес. Попробую там укрыться».

Пошел он в сосновый бор, а там все вокруг золотисто-желтое, светло-коричневое, оранжевое: и солнечные зайчики, и сосновые стволы, и смолистые шишки, и грибы-рыжики, и даже пушистый беличий хвостик. Стал грибок под сосной и думает: «Нет, и здесь меня заметят! Пойду-ка я в березовый лес».

Пришел он в березняк, и здесь грибочку понравилось. Все белое, серебристое!

Беленькие ромашки приветливо закивали ему головками, заморгали ресничками, серебристая березка ветвями зашелестела, зашептала:

— Иди, малыш, ко мне, я тебя спрячу — никто не найдет!

Даже пестрый дятел весело забарабанил по стволу:
— Тук! Тук! Тук! — мол: — дом твой тут, тут, тут!
Встал грибок подле березки, прислонился к ее стволу
и совсем слился с ним. Попробуй найди его! Обрадо-
вался он:

— Спасибо, милая березка, что приютила меня.

С тех пор так и повелось — под березами растут
грибочки подберезовики.

Вопросы

1. Какое главное дерево в березовом лесу?
2. Как выглядят березы?
3. Где чаще всего растут березы?
4. Почему березу зовут «гонким» деревом?
5. Какие кустарники, травы, цветы растут в берез-
няках?
6. Какие грибы растут под березами?

Осиновый лес

Осиновый лес нередко называют осинником. Он от-
носится к широколиственным лесам.



Осина

Приятно оказаться в осиновом лесу. Золотистые стволы осин будто излучают мягкий бледно-зеленый свет, даже в пасмурный день озаряя окрестности. Листья у осины — особенные. Они трепещут и без ветра, словно о чем-то шепчут нам. Недаром говорится: «Осина и без ветра трепещет». Черешок* у осинового листочка длинный, сплюснутый в верхней части, а в середине совсем тонкий, поэтому и дрожит лист при самом легком ветерке.

- Послушайте стихотворение.

Осина

Замерли вершины,
Ветры в поле спят,
Только у осины
Листья шелестят.
Шепчутся бессонно,
Говорят друг с другом,
Пробегают волны
По листве упруго.
Спят в лесу рябины,
Дремлет пышный клен.
Чуткая осина
Стережет их сон.

Осинки любят яркий солнечный свет, поэтому далеко в глубь темных хвойных боров они не забираются. Растут на полянах и опушках и часто окаймляют другие леса — густые и дремучие. Необычайно красивы осиновые леса золотой осенней порой! Листья деревьев то розовые, то огненно-красные, то лиловые с багрянцем.

«С первым дыханием осени до неузнаваемости преобразается матово-зеленая сероватая листва осин. Откуда-то берется в листве яркая, полная краска.

* Черешок — палочковидная, узкая часть листа, соединяющая его со стеблем.

Можно обнаружить в осиновой листве богатую гамму — от чистого золота через розовый и красный тона к вишневому цвету.

Вместе с листвой преобразуется и сам лес, а вместе с лесами и весь пейзаж среднерусских равнин», — так поэтично написал об осеннем осиновом лесу знаток русской природы Владимир Солоухин.

- Послушайте стихотворение.

Осиновый лес

Между небом ненастным
И холодной землей
Лес осиновый красный
Разгорелся зарей.
Докрасна раскалили
Лист осин на огне,
И пока не остыли
Дарят свет они мне.
И в огне не сгорая,
Днем осенним горят,
Чтоб родимого края
Скрасить скромный наряд.

В конце лета — начале осени в осиновом лесу можно заметить нарядную красную шапочку подосиновика. Кажется, будто среди зеленых трав и высоких крупных листьев папоротника зажегся алый огонек. Свое название гриб получил именно потому, что растет под осинами.

- Как вы думаете, почему под осинами прячутся красные подосиновики?

Правильно! Потому что листья осин то багряные, то вишнево-красные, то розовые, и грибы нелегко заметить среди яркой опавшей листвы. Любят грибы с грибниками в прятки играть!

Зимой навевываются в заснеженный осинник зайчишки. Нравится им горькая кора молодых осинок!

Но осина на косого не обижается — весной вырастет на дереве новая, более светлая кора.

Нередко скачут зайцы следом за лесными великанами-лосями. Если лось обломит крупную осиновую ветку, то заяк тут как тут. Не боится, с аппетитом грызет обломки ветки — подарок лося.

Вопросы

1. Осинник — это лиственный или хвойный лес?
Почему?

2. Как выглядит осина?

3. Почему говорят: «Осина и без ветра трепещет»?

4. Где чаще растут осины?

5. Какие грибы растут под осинами?

6. Как выглядит подосиновик?

7. Кто зимой обгладывает кору молодых осин?

Смешанные леса

В состав смешанных лесов входят как хвойные, так и широколиственные древесные породы — дуб, липа, клен, ясень.

• Почему эти деревья называют широколиственными, помните?



Клен



Липа

Да потому что у них широкие довольно крупные листья.

Смешанные леса распространены как в европейской части нашей страны, так и на Дальнем Востоке. Зона смешанных лесов имеет форму клина, острие которого упирается в Южный Урал. Климат в этих краях мягкий: здесь теплое и долгое лето. Именно поэтому в этих местах привольно чувствуют себя липа, клен, ясень. В то же время здесь достаточно влаги, необходимой для хвойных деревьев, например для ели (она хорошо переносит морозы и любит влажную почву).

А вот дубу для роста необходимы совсем другие условия.

- Какие условия нужны дубу для роста?

Дуб теплолюбив и почву выбирает посуше. Поэтому в северной части зоны смешанных лесов преобладают ели, а на юге — дубы. Там, где климат подходит для обоих деревьев одновременно, дуб и ель растут рядом.

Густые елово-дубовые леса растут на высоких холмах и на их склонах. Ель выбирает влажные низмен-



Ясень

ности, дуб поднимается выше, достигая самых вершин больших холмов. Такие вершины особенно нравятся дубам.

В смешанных широколиственных лесах, кроме дубов, растут и красавцы-клены, и душистые липы, и высокие ясени. Под деревьями то там, то здесь кудрявятся зеленые шапки кустарников — орешника, бересклета, жимолости, шиповника, боярышника, калины. Под ними расстилаются густые травы. Иногда можно заметить и островки мхов, но здесь они не растут сплошным ковром, как в хвойных лесах.

Удивительно красивы смешанные леса осенью! Среди темно-зеленых елей горят бледной позолотой березки, румянятся крупные листья кленов, кустарники становятся похожи на букеты неведомых ярких цветов.

- Послушайте стихотворение.

Осенний букет

Больше нет цветов в бору
И в лесу раздетом.
Я листочки соберу
В пышные букеты.
Я домой их принесу,
Ими стол украшу.
И нарядно, как в лесу,
Станет в доме нашем!

Вопросы

1. Какие леса называются смешанными?
2. Какие условия нужны для роста смешанных лесов?
3. Какое хвойное дерево чаще всего встречается в смешанном лесу?
4. Какие лиственные деревья растут в смешанных лесах?
5. Какие условия благоприятны для роста ели? А дуба?

6. Почему ели выбирают для роста низкие влажные места, а дубы — высокие холмы?

7. Какие кустарники растут в смешанных лесах?

ФЕВРАЛЬ

ВРЕМЕНА ГОДА В ЛЕСУ

Дорогие ребята! Давайте поговорим о том, каким бывает лес в разное время года: весной, летом, осенью и зимой. Как он выглядит, что происходит с деревьями, чем заняты лесные обитатели.

- Бывали ли вы на прогулке в лесу погожим весенним деньком? Расскажите, что интересного заметили вы во время этой прогулки, что запомнилось вам больше всего.

Весной солнце поднимается выше, светит ярче. Оно словно радостно смеется, глядя на нас с голубого безоблачного неба, и вся природа смеется ему в ответ. Лес пробуждается от зимнего сна, оживает. Соки деревьев и кустов, прогретые вешним солнышком, поднимаются от корней к набухающим почкам.

Ранней весной в лесных чащобах, на дне глубоких ям и оврагов еще не растаял снег, зеленая трава не пробилась еще сквозь толстый слой прошлогодних листьев, а ивы уже сбрасывают с пухлых почек коричневые колпачки, и почки становятся желтыми и пушистыми, как цыплятки. Цветы ивы прикрыты ворсистыми волосками, защищающими их от дождя и града.

Появляются сережки на ольхе, орешнике, осине. Мелкие цветочки ольхи собраны в сережки разного цвета: одни красноватые, другие зеленые. Ветерок, пролетая по лесу, переносит пыльцу с одних сережек на другие и опыляет ольху. Весной вешает на ветви длинные нарядные сережки и щеголиха-береза и ее подружка — осина.

- Послушайте стихотворение.

Весенний лес

Льдинки звонкие разбились
И поплыли по реке,
И сережки распушились
На осине и ольхе.
Золотятся нежно ивы,
Посветлели их стволы,
На сосне блестят красиво
Капли крупные смолы.
Набухают соком почки.
Скоро снег растает весь,
И зеленые листочки
Молодой украсят лес!

Щедра белоствольная береза! Угощает лесных обитателей сладким, прозрачно-золотистым весенним соком. Угоститься им любят медведи и глухари, муравьи и бабочки. Сладким и целебным березовым соком лакомятся дятлы. Крепким клювом-долотом они пробивают кору березы, а потом слизывают душистые капельки длинным языком и даже причмокивают, прищелкивают от удовольствия.

«Еще нежно-зеленая стоит прозрачная березовая роща. Дерево набухло соком. Легонько ударь по коре, и опрыснет тебя сладкими брызгами. Целительна, свежа эта березовая брага — соковица. Но что такое? Чьи это проклевывания слезятся в бересте?

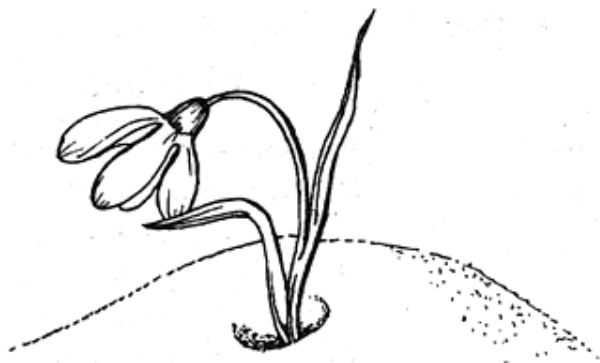
Ага! Есть, оказывается, и среди лесных жителей понимающие толк в березовом соке.

Дятел клювом раскупорил березу и всласть напился. “Дятловы кольца” — так называют эти следы птичьего пиршества. И не только один дятел, но и белка тоже любит попить соковицы».

(Д. Зуев)

- Припомните, какие цветы первыми раскрывают в лесу свои душистые венчики?

Подснежник



Правильно! Подснежники. Чудесные белые и голубые колокольчики этого хрупкого цветка появляются ранней весной, когда в лесу еще лежит снег.

Удивительный цветок растет и развивается зимой под пушистым теплым снежным покрывалом, а в начале весны появляется из-под снега его свежий светло-зеленый стебелек с крохотными бутончиками. Скоро они раскроются навстречу солнышку.

Самые первые лесные цветы называют первоцветами.

- Почему?

Верно! Потому что они расцветают первыми. Есть у них и другое название — ранневесенние цветы. Так называют их потому, что они расцветают ранней весной.

«Весну цветов открывает сверххранний первенец — мать-и-мачеха. Этот золотой подснежник растет на солнечных опушках, полянках и пригорках и распускается раньше всех трав — до выставки ульев, до вылета первых пчел, до ледохода». (Д. Зуев)

В весеннем лесу словно позванивают тысячи серебряных колокольчиков, развешанных на ветвях добрым волшебником. Это на разные голоса заливаются, щебечут, рассыпают трели веселые пичуги: зяблики, скворцы, иволги, синицы, кукует кукушка, простукивает деревья дятел. Птицы кажутся такими беззаботными, но на самом деле весной у них немало важных дел.

- Каких, как вы думаете?

Верно! Пришла пора вить уютные гнездышки, откладывать в них яички и выводить птенцов.

Из теплых краев возвращаются на родину перелетные птицы. Первыми прилетают грачи, затем скворцы, трясогузки, жаворонки. Весь птичий народец принялся за дело!

- Послушайте стихотворение.

Пора за дело!

Трава опять зазеленела,
И закудрявились леса.
«Весна! Весна! Пора за дело!» —
Звенят пичужек голоса.
Сухие прутики, солому,
Кусочки мха они несут.
Все пригодится им для дома,
Чтоб для птенцов создать уют.
И заливаются на ветках
Синицы, зяблики, скворцы,
Ведь скоро в гнездах будут детки —
Их желторотые птенцы.

Просыпаются после долгой зимы насекомые. Первые весенние цветы уже приготовили для них вкусное угощение — сладкий нектар.

- А что делают весной звери?

Правильно! Закончилась их долгая спячка. Взрослые звери линяют, зимнюю шерсть заменяют на более легкую — не такую густую и теплую, а у белки и зайца изменяется и цвет шубки.

Из берлоги выходит медведица с подростками медвежатами и бродит по лесу в поисках пищи: вырывает из земли луковицы и корневища растений, ищет личинки жуков. Из норы вылезает сонный барсук. У волчицы, лисицы, зайчихи, бельчихи появляются малыши.

Скоро в лесу откроется настоящий детский сад. Под присмотром взрослых зверей станут играть, резвиться на полянах и возле нор забавные, неуклюжие «ребятишки».

- Послушайте стихотворение.

Волчата резвятся

На лесной опушке
Четверо волчат
Борются друг с дружкой,
Тявкают, рычат.
Словно дети малые,
В салочки играют,
А потом усталые
Под елью отдыхают.
Тень волчат укроет,
Тишь да благодать,
А за ними зорко
Наблюдает мать.
Знает мать-волчица
В воспитанье толк:
Многому учиться
Должен серый волк,
Чтобы из волчонка
Вырос поскорей
Сильный и красивый,
Умный, храбрый зверь!

- Какое время года приходит за весной? Вспомните и расскажите, как выглядит лес летом?

Лето — самая теплая, благодатная и щедрая пора в году!

Деревья стоят во всей своей силе и красе. Листья их полностью раскрылись, окрепли, стали ярко-зелеными, плотными, пахучими. Густые кроны теперь смыкаются, и сквозь резные просветы в них льются на травы золотые потоки солнечных лучей. Травы украсились цветами. Цветет рябина, малина, розовые и алые цветы появились на колючих кустах шиповника.

Летом в лесах созревают сладкие ягоды, шелестят душистые травы, благоухают цветы, порхают над медовыми цветами празднично-нарядные бабочки, свер-

кают крылышки голубых и черных стрекоз, пьют из чашечек цветов нектар пчелки и шмели.

- Послушайте стихотворение.

Летний лес

Зноем солнечным прогретый
Лес душистый и сухой,
На опушках много света,
Пахнет медом и смолой.
Стал окрепшим и пахучим
Разрезной зеленый лист,
В зарослях кустов колючих
Слышен птиц веселый свист.
Закраснелась гроздь калины,
Зреют в шишках семена,
И душистая малина
Соком сахарным полна.

Вот как описывает летний лес Д. Зуев.

«Светлый, чистый березняк... Он весь в ярком свете сияющего дня. Задумчива тишина таинственного леса. Солнце будто рассыпалось на мелкие блестящие осколки и разбросало их по траве.

Утомлен солнцем красавец-лес. Не шелохнутся ветви. Солнечная поляна, мягкие тени, серебряные стволы деревьев, зеленые облака, извилистый ручей.

Из лесных овражков тянет крепким грибным ароматом. В лесу у деревьев с грибами большая дружба! Тонкими длинными нитями, которые выходят из грибницы, грибы оплетают корни деревьев. Через эти тончайшие ниточки грибница усваивает полезные вещества, которые выделяют в почву корни деревьев. А деревья, в свою очередь, забирают те вещества, которые выделяет в землю грибница».

«Ученые считают, что если бы не было грибов, не было бы на земле таких пышных лесов, не встречались бы в лесу деревья-великаны», — отмечал писатель Владимир Солоухин в книге «По грибы».

- Как вы думаете, чем заняты пернатые друзья леса летом?

Верно! Они заботятся о подрастающих птенцах, кормят, учат летать и добывать себе корм.

- Послушайте стихотворение.

Летом дел у птиц немало

Летом дел у птиц немало:
Встала птаха поутру,
Целый день она летала
И ловила мошкару.
Сядет с мошкой на ветку,
Тихо пискнет: «Я, мол, тут!»
Знает: маленькие детки
С нетерпеньем маму ждут.
Тянут круглые головки,
Широко раскрыли рты.
Птичка их покормит ловко
И опять юркнет в кусты.
Целый день без передышки
Ловит мух и комаров.
Скоро вырастут детишки
И покинут отчий кров.
Оперятся, повзрослеют,
Будут хорошо летать,
Станут в липовой аллее
Сами корм себе искать.

- Какую пользу приносят птицы своему зеленому другу — лесу?

Правильно! Они истребляют вредителей леса — личинок, жуков, гусениц, тлей.

В летнюю пору в лесах на деревьях и кустарниках созревают семена и плоды. На калине, рябине, малине, ежевике — вкусные и полезные ягоды, на орешнике — орехи, на дубах — гладкие, словно отполированные, в резных шапочках желуди, на елях и соснах —

шишки. На лесных кочках наливаются соком брусника, голубика, черника... Все обитатели леса сыты! Всего вдоволь.

Звери заботятся о подрастающих малышах, начинают делать запасы, нагуливают к зиме жирок. В последнем летнем месяце августе уже появляются на деревьях желтые листики, а на солнце поблескивают серебристые нити паутинок. Значит, и осень не за горами!

Дорогие ребята! Теперь давайте поговорим о жизни леса *осенью*.

Бродит по лесам художница-осень. В руках у нее кисточка и краски. Обмакнет она кисточку и раскрасит в золотисто-желтый цвет листья берез, в лимонный — листья орешника, осиновые листики будут красными и лиловыми, а кленовые — розовыми и багряными. Стоят деревья, боясь шелохнуться, чтобы ненароком не обронить свои сказочные уборы. Но вот, откуда ни возьмись налетит ветер и оборвет яркий осенний листочек. Тот медленно закружится в воздухе, словно выбирая место, куда лучше упасть.

- Послушайте стихотворение.

Куда упасть листочку?

Лист кружится, выбирая,
Где ему упасть:
Там трава совсем сырая —
Не подремлешь всласть.
Может быть, упасть на елку
Или на сучок?
Нет, иголки слишком колки —
Повредят бочок.
— Упаду-ка я на шляпку
Белого грибка.
Пусть грибок играет в прятки —
Дразнит грибника.

- Задумывались ли вы о том, почему осенью листья на деревьях краснеют, желтеют, а потом и вовсе опадают?

Весной и летом много тепла и солнечного света. Они помогают растениям вырабатывать необходимые им для жизни питательные вещества: сахар, крахмал.

Осенью и тепла и солнечного света становится меньше. Особое вещество — хлорофилл, которое образовалось в листьях летом, разрушается. А ведь именно оно придавало листьям зеленый цвет! Без хлорофилла листья становятся желтыми, оранжевыми, пурпурно-красными. Эти цвета помогают дереву полнее усваивать энергию солнечного света, лучше подготовиться к зиме.

Увядшие листья падают на землю. Они прикрывают корни деревьев теплым покрывалом и согревают их в трескучие морозы. Когда после дождей листья гнивают, они возвращают питательные вещества, накопившиеся в них, в почву. Их усваивают корни деревьев, и эти полезные вещества откладываются в стволах, корнях и ветвях деревьев.

В осенних лесах хозяйничает ветер. «Он бесменный дворник леса, разметает по полянам опавший лист. Шумными коврами устланы нехоженые тропинки лесных чащ. Веет рыжая метель». (Д. Зуев)

- Послушайте стихотворение.

Озорной ветер

Листвы цветистой ворох
Мнет ветер озорной.
В лесах — шуршанье, шорох,
Протяжный свист и вой.
Как будто невидимка
Отправился гулять
И зайку под лозинкой
Он может испугать.

- Давайте повторим, что происходит с деревьями осенью.

Верно! Листья на них желтеют, краснеют, высыхают и опадают на землю. В лесах кружатся разноцветные листопады.

- Послушайте стихотворение.

В осеннем лесу

Лес осенний красок не жалеет,
Ярки грозди ягод и листья,
То сверкают бронзой, то алеют
Пышные осенние кусты.
Скоро ветер налетит холодный
И сорвет узорчатый наряд,
И в лесу закружится свободно
Золотой красавец-листопад.
Он укроет землю покрывалом,
С нею он поделится теплом,
Когда на листе сухой, опалой
Заискрится иней серебром.

- Чем заняты осенью птицы, знаете?

Перелетные птицы собираются в стаи и улетают в теплые страны.

- Послушайте стихотворение.

Перелетные птицы

Листья желтые облетают,
Высыхает трава на болотах,
Собираются птицы в стаи
И уже готовы к отлету.
И прощаясь с родными местами,
С золотыми березками, ивами,
Долго кружат они над лесами,
Над крутыми речными обрывами.
Возвращайтесь, птицы, весной,
Когда зеленью лес оденется,
Встретят вас молодой листвою
Каждый куст и каждое деревце.

Зимующие птицы летают по лесу, клюют семена трав и ягоды калины, рябины, боярышника, барбариса, шиповника.

На осенний пир слетаются птицы и собираются звери.

- Послушайте стихотворение.

Осенний пир

Вспыхнул лист на ветке,
Будто огонек.
Застелил салфеткой
Листопад пенек.
Стал пенек дубовый,
Как нарядный стол —
Розовый, лиловый
Лист на нем расцвел.
Вот расселись гости
Около стола,
Сойка ягод грозди
В клюве принесла.
Притащили мыши
Колос спелой ржи.
Белка — желудь, шишки.
Яблоки — ежи.
Все зверюшки дружат —
Встрече каждый рад!
Рядом с ними кружит
Пестрый листопад.

Некоторые предусмотрительные пичуги делают запасы продовольствия на зиму. Сороки, синички, поползни прячут мошек, комаров, жучков в щелках коры, в трещины старых пней.

Осенью дни становятся холоднее, скоро насекомые исчезнут. Они заберутся на зимовку под ворох опавших листьев, в щели потемневших коряг и в другие укромные места и проспят там до весны.

Лесные звери тоже готовятся к зиме. Делают запасы, строят и утепляют норы и гнезда, меняют летние шубки на зимние, более пушистые и светлые, чтобы стать незаметными на белом снегу.

- Расскажите, как готовится к зиме белка?

Верно! Осенью этот ловкий, шустрый зверек заботливо наполняет свои кладовые — дупла — орехами, желудями, шишками, сушеными грибами. Запасаются кормом на зиму и полосатый бурундук, и чистюля-енот, и барсук.

«Барсук притапает в дубраву за желудями, поест и потешно пятится задом, толкает ворох сухой листвы, тащит в свою барсучью нору. Мягкую перину готовит для зимней спальни. Есть у него и кладовые: сушеные грибы, желуди». (Д. Зуев)

Ежики тоже утепляют сухими листьями свои норки. Боярин-медведь осенью подыскивает себе удобное место для берлоги, а потом застилает свою зимнюю квартиру коврами сухих листьев, душистой мягкой хвоей и бархатистых мхов. Осенью он везде ищет корм и ест, ест, ест, чтобы накопить жирку на долгую зиму.

- Вспомните, делают ли запасы на зиму заяц, волк и лиса?

Правильно! Эти животные на зиму корм не запасают. Заяц зимой объедает кору молодых осинок, лиса ищет под снегом мышинные норки — мышкует, а про волка недаром говорят: «Волка ноги кормят».

В самом конце осени лес становится грустным и кажется опустевшим. Листья с деревьев давно облетели; травы, прежде горевшие разноцветными радугами, полиняли и поблекли. Не слышно звонких птичьих трелей, попрятались в норы и дупла лесные жители.

Но вот запорхали в холодном воздухе остроконечные звездочки-снежинки. Скоро лес станет белым, словно ледяной терем Снегурочки и Деда Мороза.

- Послушайте стихотворение.

Зимний лес

В зимний лес заиндевелый
Приведет меня лыжня.

Как старик в тулупе белом,
Дремлет лес средь бела дня.
Снег укрыл стволы и корни
Елей, сосен и раkit;
Иней хрупкий и узорный
На ветвях берез лежит.
Все бело — тропинки, кочки.
И уснули до весны
На ветвях деревьев почки,
Спят они и видят сны.
Снег свисает бахромою,
А коряги и пеньки
Под пушистой пеленою
Оживают, как зверьки.
Вот зайчишка, вот лисица
В пышной шубе меховой,
Вот на сук уселась птица,
Вертит снежной головой.
Словно в сказке открывает
Лес-волшебник чудеса:
Ледяная, но живая
Леса зимнего краса!

Деревья и кусты стоят без листьев. *Зимой* они не питаются, не растут, как бы погружаются в глубокий сон. Зимой мало влаги, света, питательных веществ, столь необходимых растениям. А от холода их защищает особая пробковая ткань — она не пропускает из дерева ни воды, ни воздуха. Летом деревья откладывают ее под кожицей ствола и веток. Чем старше дерево, тем толще пробковый слой, поэтому старые деревья легче переносят морозы.

В зимнем лесу нет насекомых, звери укрываются от холода в дуплах и норах или зарываются в глубокий снег. Птиц осталось мало, да и те перебираются поближе к человеческому жилью: там и теплее и сытнее.

- Послушайте стихотворение.

Зима

Вновь разгулялась вьюга,
Срывает снежные шапки.
Совсем замерзла пичуга —
Сидит, поджимая лапки.
Набок головку клонит
И прячет ее под крыло,
А ельник от ветра стонет
И поле белым-бело.
Не видно в лесу тропинок,
В тулупах кусты стоят.
Уснувших жуков и личинок
Укрыл под корой снегопад.
Лети же, пичуга, к людям
И прячься скорей за окном —
А мы кормить тебя будем
Крошками хлеба, пшеном.
Когда уляжется вьюга,
Тепло к нам вернется опять,
Вместе с тобой, пичуга,
Мы будем весну встречать!

«В оковах льда среди пышных снегов дремлет “спящая красавица” — природа. Не тронутые холодным огнем яркого, но бессильного солнца покоятся на ветвях снежные навесы. Все осыпано инеем. Шелковистая вата снегов нежно румянеет в косом свете лучистого заката. От леса падает синеющая тень, и здесь сумеречно гаснет свет на буграх лилового свинца сугробов». (Д. Зуев)

- Послушайте сказку.

Когда дубраве лучше живется

Жили-были три сестры и брат. Звали сестер Весна, Осень и Зима. А брата Летом величали. Вы уже догадались, что это были времена года?

Как-то раз заспорили они, когда лесной дубраве привольнее живется.

Весна говорит:

— Лучше дубраве живется, когда я прихожу, ясные деньки приношу.

Не согласился с ней брат Лето:

— Нет, дубраве привольнее живется, когда я ее теплыми дождиками поливаю.

Осень возразила:

— Нет! Когда я дубравушку в золотой плащ одеваю.

А Зима сказала:

— Нет, когда я дубраве сладкие сны навеваю.

— Зачем зря спорить? Пойдем-ка лучше в дубраву, да и спросим у нее, в какое время года ей лучше живется, — предложила Весна.

Сказано — сделано. Пришли времена года в дубраву. Весна спрашивает у нее:

— Ответь-ка нам, дубравушка, мила ли тебе весна-красна?

— Мила, мила! — зашумела ветвями дубрава. — Весной я от зимнего сна пробуждаюсь. Вешние соки по стволам бродят, почки набухают, зеленые листочки раскрываются. В нарядные сарафаны деревья наряжаются. Тепло, светло, радостно!

— А любят ли меня твои обитатели — звери, птицы?

— Любят! Как тебя не любить. Птицы весной песни распевают, радуются, что в родные края вернулись. Гнезда мастерят да птенцов растят. Зайка сочными молодыми травками лакомится. Медведь из берлоги выходит, вкусными кореньями угощается.

— Вот видите, — обрадовалась Весна, — когда я прихожу, дубраве хорошо живется!

Скоро наступило лето, и времена года снова отправились в дубраву.

— Скажи, матушка-дубравушка, любо ли тебе лето? — спросило ее Лето.

— Любо! Спасибо тебе, Лето, за денечки жаркие, за солнышко яркое, за утро росистое, за траву душистую!

— А как живут-поживают твои обитатели?

— Чудесно! Мишка-медведь медом лакомится да ягоды собирает. Для зайки-побегайки на лужайках много трав выросло.

— А почему птицы не поют? — ехидно спросила Зима. — Что-то я не слышу их звонких голосов.

— Ах! Им теперь не до песен. В гнездышках малыши подрастают. Их поить-кормить надо.

— Выходит, когда я прихожу, дубраве привольно живется! — сказало довольное Лето.

Вот настала осень. Пришли времена года в дубраву. И спрашивает ее Осень:

— Что ж, скажи, дубравушка, хорошо ли тебе осенью живется?

— Хорошо! — зашелестела дубрава в ответ желтыми листиками. — Убор мой осенний яркий да богатый!

— Да ведь скоро ты его растеряешь, — с грустью сказал брат Лето.

— Что ж, что растеряю. Листики к моим ногам упадут, лягут теплым одеялом, меня зимой морозной согреют.

— А как звери, птицы живут осенью?

— Живут не тужат! Благодарят они тебя, золотая Осень, за щедрые дары: ягоды, орехи, желуди, грибы!

— Спасибо тебе, дубравушка, за добрые слова! — поблагодарила дубраву Осень.

Скоро Зима пришла, сестер и брата в лес позвала:

— Не замерзла ли ты, дубравушка? — спрашивает.

А та в ответ тихим, сонным голосом отвечает:

— Не замерзла я, Зимушка-зима. Ты меня снежным покрывалом укрыла, метелями убаюкала. Стою я и дремлю. Сладкие сны вижу.

— А звери, птицы любят ли зиму? — поинтересовалась Осень.

— Звери в норы и дупла попрятались. Батюшка-медведь в берлогу спать залег. Еж да барсук в норах задремали до весны. А зайчишка знай себе резвится.

Люба им зима! Белая меховая шубка его и греет, и от врагов спасает. Кто заметит косо́го на белоснежной скатерти!

— Ну, а птицы как же? Они ведь маленькие, нежные? Неужто и им зима не страшна? — спрашивает Лето.

— Многие пичуги в теплые края улетели, а те, что остались, морозов не боятся! Смелые клесты даже птенцов зимой выводят.

— Значит, хорошо тебе, дубравушка, живется зимой, когда я прихожу?

— Хорошо! — откликнулась заснеженная дубрава сквозь сон.

Вопросы

1. Что происходит с деревьями и кустарниками весной?
2. Чем заняты весной птицы, звери?
3. Как выглядит весенний лес?
4. Как выглядит лес летом?
5. Чем занимаются лесные звери и птицы летом?
6. Что происходит с деревьями, кустарниками осенью?
7. Чем заняты осенью лесные обитатели — медведь, белка, ежик?
8. Что характерно для жизни птиц осенью?
9. Что происходит с деревьями и кустарниками зимой?

МАРТ

КАКУЮ ПОЛЬЗУ ПРИНОСИТ ЛЕС?

- Подумайте, какую пользу людям приносит лес?

Прежде всего леса дают людям и животным кислород, необходимый для дыхания.

Давайте внимательно рассмотрим зеленый листок.

Нижняя сторона листа, покрытая прозрачной кожей, усеяна очень мелкими отверстиями — устьицами, увидеть которые можно в лупу. Через них деревья дышат. Устьица то открываются, то закрываются, вбирая в себя углекислый газ и выделяя кислород. Не зря деревья называют «зелеными легкими» планеты!

Кислород выделяется листьями растений на свету, поэтому наши зеленые друзья: и белая березонька, и стройная рябинка, и дуб-великан — тянутся вверх, к солнышку. В знойный летний день с поверхности листьев испаряется вода, и над лесами образуются облака, а в лесу всегда тенисто, прохладно и влажно.

Легкие облака постепенно собираются в темные тяжелые тучи, которые проливаются на землю благодатными дождями, орошая ее. Добрый лес дарит земле свежую влагу, и поэтому на земле все буйно растет и цветет. В лесных чащах журчат родники, пробираются в зеленых зарослях маленькие ручейки. Сливаясь, они образуют речки. Значит, лес не только дает нам кислород для дыхания, но и сохраняет влагу. Лес — хранитель вод. Ведь там, где исчезают леса, пересыхают и реки.

Леса охраняют от разрушения и почву — верхний слой земли. Корни одних деревьев уходят глубоко под землю (например, у дуба), у других — они широко раскинуты под самой поверхностью земли (у ели). Но и те и другие корнями скрепляют почву. Не дают ей разрушаться.

В старом густом лесу вы не встретите ни оврагов с крутыми склонами, размытыми бурными вешними водами, ни глубоких ям, ни канав.

- Что еще дают нам леса?

Верно! Они щедро угощают нас ягодами, орехами и грибами, в лесу люди собирают лекарственные растения. Лесных жителей лес потчует желудями, шишками, сладкими корешками и сочными травами.

В старину на Руси и крестьянские избы и княжеские терема строили из дерева. Во времена Дмитрия Донского дубовые леса подступали вплотную к Москве. Из этих дубрав брали бревна для постройки стен Московского Кремля. Из прочной дубовой древесины и сейчас делают красивые и нужные вещи: мебель, паркет, бочки, лодки. Из дубовой коры готовят целебные настои для полоскания горла и рта.

Строят дома и из елей. Недаром народ сложил такую поговорку: «Изба елова — сердце здорово». Ведь и в самом деле смолистый еловый аромат очень полезен для человека. Ель нередко называют «поющим деревом». Из ее древесины делают музыкальные инструменты — деки* скрипок, арф, фортепиано, виолончелей, гитар.

О каждом дереве, растущем в лесу, можно рассказать что-то хорошее и интересное.

Вспомним липу. В народе про липу говорили: «Липа человека обувает и кормит». И вправду, из липового лыка — верхнего волокнистого слоя коры молодых лип — плели лапти. А липовый мед — вкусное и целебное яство.

Из мягкой белой липовой древесины мастера вырезали миски, ложки и другую домашнюю утварь. Липовый цвет люди собирают, сушат, заваривают и получают душистый медовый отвар, который пьют при простудах и гриппе. Из высушенных и измельченных липовых семян тоже готовят целебные отвары и настои. В жаркий летний полдень липа дарит нам тень и прохладу, украшает леса, сады и парки, очищает от пыли и копоти воздух в городах. Липа прекрасна в любое время года — весной, украшенная мелкими розовыми чешуйками почек, летом — в пышном медовом цветении, осенью — в сарафане из золотых листьев, зимой — покрытая снегом и инеем.

* Дека — часть корпуса некоторых струнных музыкальных инструментов.

Много полезного дает человеку и осина. Почки и листья этого дерева собирают для приготовления целебных настоев и мазей. Из мягкой и красивой древесины вырезают деревянные игрушки — веселых матрешек, забавных лошадок, изготавливают бумагу, паркет и спички.

Осиновые доски не чернеют, почти не гниют, поэтому из них делают дранку* для особенно долговечных крыш. Главы деревянных церквей в Кижях**, покрытых осиновой дранкой, до сих пор удивляют и радуют нас своей красотой.

А из прочной древесины кленов мастера-столяры делают мебель, а резчики по дереву искусно вырезают шкатулки, сундучки, гребни. Изготавливают из кленовой древесины и музыкальные инструменты.

- А чем полезна людям красавица-сосна?

Издавна сосна считалась целебным деревом. Соком сосновой хвои и настоем сосновых почек можно вылечить кашель и простуду. Хвойные ванны успокаивают человека и укрепляют его организм. Сосны дают людям прекрасный строительный материал, дрова, а из смолы получают много нужных и полезных веществ.

Вы, конечно, видели красивые украшения из янтаря. А ведь янтарь — это окаменевшая смола деревьев, которые росли на земле миллионы лет назад!

- Какое дерево мы забыли?

Ну, конечно, нашу любимицу — березку. Береза — щедрое и доброе дерево! Издавна из бересты — верхнего слоя коры березы — крестьяне плели лукошки и туеса для ягод и грибов, делали берестяные рожки, на которых играли пастухи, уводя коров с пастбища в деревню. А в те далекие времена, когда еще не было

* Дранка — тонкие дощечки для обивки стен, потолков или для покрытия кровли.

** Кижы — музей-заповедник народного деревянного зодчества в Карелии.

бумаги, люди писали на бересте письма. Такие древние письма нашли археологи* во время раскопок в Новгороде. Берестяные грамоты хорошо сохранились, потому что береста долго не гниет в земле и даже в воде.

Из березовых почек готовят лекарства, а весенний березовый сок — сладкий и очень полезный напиток. Его любят и люди, и звери, и птицы.

- Послушайте стихотворение.

Березовый сок

На березе поутру
Дятел продолбил кору.
Льется на песок
Золотистый сок,
А лесной народ
Сок душистый пьет.
Дятел длинным языком
Капли сока лижет,
Бабочка уселась ниже —
Пьет прозрачным хоботком.
Муравьи и мошки
По березе гладкой
Ползут, как по дорожке,
За капелькою сладкой.
Всех береза напоила,
Сладким соком оделила!

Очень красивое и полезное дерево — тополь! Тополь прекрасно очищает воздух от пыли и копоти и выделяют в атмосферу больше кислорода, чем другие деревья. Один тополь вырабатывает его столько, сколько три липы, четыре сосны, семь елей!

Из мягкой и легкой древесины тополей делают бумагу, а их почки используют для изготовления кремов, духов, одеколонов.

* Археологи — ученые, изучающие прошлое человечества.

Дорогие ребята! Давайте еще раз повторим, какую пользу всему живому на земле приносит лес.

Лес — «зеленые легкие» нашей планеты:

- хранитель вод, защитник водоемов;
- защитник почвы;
- источник древесины;
- источник орехов, ягод, грибов и целебных растений;
- дом для растений, животных, грибов;
- место, где человек может отдохнуть.

Вопросы

1. Почему лес называют «зелеными легкими» Земли?
2. Как леса способствуют сохранению воды?
3. Чем полезны леса для почвы?
4. Что дают леса животным?
5. Какую пользу приносят леса людям?
6. Почему говорят: «Изда елова — сердце здорово»?
7. Почему в народе говорится, что липа человека обувает и кормит?
8. Перечислите, какие плоды созревают в лесу осенью.
9. Как вы объясните пословицу: «Лес не только волка, но и мужика прокормит»?

АПРЕЛЬ

НАУЧИТЕСЬ БЕРЕЧЬ ЛЕС

Дорогие друзья! Теперь вы знаете, какую большую пользу приносит лес. Умеете ли вы бережно относиться к нему?

Чтобы узнать это, поиграем в игру «Умеете ли вы беречь лес?». Я стану задавать вам вопросы и давать на них несколько ответов, а вы попытаетесь выбрать правильный.

Представьте себе, что прекрасным июньским днем вы оказались на опушке леса. Кругом раскинулось цветущее разнотравье, над цветами кружатся насекомые. Вам очень хочется набрать букет цветов и подарить его маме.

• Как вы поступите:

1) полюбуетесь цветами, вдохнете их запах, но рвать не станете, а когда вернетесь домой, расскажете маме о чудесной солнечной опушке, о красивых цветах, может быть, нарисуете их;

2) соберете букет для мамы; ведь цветов вокруг так много, и то, что вы сорвали несколько цветов, лесу не повредит?

Верный ответ — первый. Рвать полевые, лесные, луговые цветы нельзя! Почему? Запомните правило.

Не рвите полевые цветы, не собирайте их в букеты, иначе окажутся без пищи бабочки, шмели, пчелы и другие насекомые. Насекомых станет меньше, они не смогут опылить все цветы, и цветов тоже вырастет меньше!

Ваша мама не только не обидится, что вы не принесли ей из леса цветов, но и похвалит вас за бережное отношение к нашему зеленому другу.

Представьте, что вы вошли в глубь леса. Здесь прохладно, тенисто, пахнет молодой листвой и свежими травами. Тихо, таинственно. Вам хочется побегать, поиграть.

• Станете ли вы:

1) ходить и бегать по тропинкам и по траве вокруг деревьев;

2) ходить только по тропинкам, стараясь не мять траву, не вытаптывать ее возле стволов деревьев, не ломать ее хрупкие стебельки?

Верный ответ — второй.

Ходить в лесу можно только по тропинкам. Нельзя вытаптывать траву возле деревьев. Почва может уп-

лотниться, и к корням деревьев будет поступать меньше воздуха.

Теперь попробуйте выбрать правильный ответ на такой вопрос.

- Можно ли в лесу шуметь, громко перекликаться, аукать?

1) Нет, нельзя! Это может побеспокоить птиц и зверей;

2) конечно, можно! Ведь здесь так весело, просторно. Почему бы и не порезвиться? Кому мы помешаем?

Правильный ответ — первый.

Вы ведь не забыли, что в начале игры мы договорились, что пришли в лес в июне. В это время лес напоминает настоящий детский сад. В норах, дуплах и гнездах подрастают малыши. Птенчики дремлют в мягких колыбельках — гнездышках. У лисы родились — лисята, у белки — бельчата, у зайчихи — зайчата. *Беготней, громкими голосами можно испугать птиц, зверей и их детенышей.*

- Запомните правила.

Не бегайте, не шумите в лесу, чтобы не побеспокоить птиц и зверей.

Не подходите близко к гнездам птиц. По вашим следам хищники могут отыскать и разорить гнезда.

Весной и в начале лета не берите в лес собаку. Почему? Она может поймать плохо летающих птенцов.

Не прикасайтесь к гнезду, иначе птицы-родители могут его покинуть.

Не ловите и не уносите домой здоровых птенцов. Берегите пернатых! Если бы не птицы, бесчисленные полчища насекомых давно бы погубили леса.

Представьте, дорогие друзья, что вы долго гуляли по лесу, устали, проголодались и вышли на лесную полянку.

Прекрасное место для привала!

На пеньке вы разложили съестные припасы, которые в рюкзаке принесли из дома, и принялись за еду.

На свежем воздухе у вас разыгрался аппетит. Но вот с едой покончено.

- А как вы поступите с мусором?

- 1) Не будете ничего за собой убирать;
- 2) соберете пакетики из-под сока, бумажки, обертки от конфет в целлофановый мешочек, спрячете его в рюкзак, а дома мусор выбросите в мусорное ведро;
- 3) соберете мусор в кучку и прикроете его ветками и листьями.

Правильный ответ — второй. Запомните правило.

После привала нужно убрать за собой весь мусор, не оставляя его в лесу. Лес — это дом многих животных. Вы здесь только в гостях! Относитесь к чужому дому с уважением.

- А можно ли разводить в лесу костры?

1) Можно! Ведь здесь столько сухих веточек, травинок. Они быстро разгорятся. Можно посидеть возле костра, испечь картошку, рассказать друг другу интересные истории и сказки;

2) нет, нельзя! Огонь может распространиться по сухим веткам и по траве, и начнется лесной пожар. Это опасно и для лесных обитателей, да и для вас самих.

В лесу, особенно в сухую жаркую погоду, запрещено разводить костры!

- Если вы нашли в лесу муравейник или норку крота, что будете делать?

1) Разворошите муравейник, чтобы посмотреть, как он устроен внутри и что будут делать забавные муравьишки, когда их дом разрушен. Засунете в кротовую норку веточку или палку и попытаете выгнать крота;

2) понаблюдаете за жизнью муравейника и за норкой крота издали, чтобы не побеспокоить их.

Я уверена, что вы выберете второй ответ. Ведь и муравьи и кроты — друзья леса. Муравьи уничтожают вредных насекомых и переносят семена растений,

а кроты рыхлят почву, к корням растений через ходы, прорытые ими, поступает воздух.

Вот наша игра и закончилась. Думаю, что вы выбрали правильные ответы на вопросы.

- Запомните еще несколько правил, которые следует соблюдать во время прогулки по лесу.

Не ломайте ветки деревьев и кустарников. Помните, растения — живые существа. Не причиняйте им боль. Они бескорыстно и щедро делятся с нами своими дарами, но в то же время они беззащитны и нуждаются в нашей помощи!

Не ловите мотыльков, бабочек, стрекоз и других насекомых.

Березовый сок можно брать только у взрослых, сильных деревьев. Отверстие в коре должно быть небольшим, и после того как взяли сок, его нужно аккуратно замазать, иначе береза может засохнуть.

Берегите зеленый наряд Земли: мхи, травы, кустарники, деревья. Берегите лес!

- Послушайте стихотворение.

Зеленое платье планеты

Весенние свежие травы
Покрыли луга и поля,
Оделись листвою дубравы,
Зеленою стала Земля.
В лесу теперь тень и прохлада,
И воздух — целебный настой,
Вновь слышатся птичьи рулады
В глуши потаенной лесной.
Деревья — нам добрые братья,
Березка и дуб-исполин.
Планеты зеленое платье
Давайте, друзья, сохраним!

Дорогие ребята! Поговорим о тех людях, которые ухаживают за лесом, берегут и сохраняют леса.

Людей этой профессии называют лесниками. Лесники следят за порядком на своем участке леса. Прореживают слишком густой лес, вырубают старые засохшие деревья, помогают в голодное время лесным обитателям, устраивают «столовые» для птиц, развешивают пернатым скворечники и дуплянки весной. Лесники знают самые потайные укромные уголки леса, они без труда читают волшебную лесную книгу.

Леса, богатые особо ценными породами деревьев, называют заповедными, или заповедниками. Они охраняются государством. В таких лесах нельзя ни охотиться, ни рубить деревья, ни жечь костры, ни ходить на прогулки большими группами. В заповедных лесах обитают редкие животные и птицы.

На окраине Москвы расположен большой заповедный лес — национальный парк «Лосиный остров».

- Почему он так называется?

Верно! В заповеднике водятся лоси, а еще бобры, белки, лисы, барсуки и другие звери.

- Послушайте сказку.

В царстве Берендея

Однажды светлым майским днем два друга — Толя и Юра — отправились на прогулку в лес.

Лесная опушка встретила друзей сказочным цветочным ковром, который мягко стлался у них под ногами. Цветы смотрели на мальчиков ласково и доверчиво, о чем-то тихо перешептывались, склоняясь друг к другу головками. Их взгляд был таким же чистым и бесхитростным, как взгляд ребенка. По опушке разливался удивительный аромат.

Молодой лес уже стоял в чудесном наряде. Даже «ленивый» дуб, который раскрывает листья позже других деревьев, весело зеленел. Среди таинственных зарослей папоротника на тонкие стебельки кто-то низал гирлянды крошечных белых бубенчиков. Это расцвели ландыши.

Мальчики брели лесной тропинкой, прислушивались к беззаботному щебетанью птиц, наблюдали за неторопливым полетом крупных тяжелых шмелей.

— Давай соберем букет ландышей для нашей воспитательницы, — предложил Юра. — Они такие красивые, ей понравятся.

— Давай! — обрадовался Толя.

Он протянул руку, чтобы сорвать цветок, как вдруг белые бубенчики тоненько, испуганно зазвенели.

Тотчас из-за старой ели навстречу ребятам вышел высокий темноволосый человек, одетый в зеленый бархатный кафтан*, расшитый золотыми листьями. Он опирался на посох**, увитый цветущими зелеными стеблями трав.

— Не нужно рвать ландыши! — негромко приказал незнакомец. — Ландыши — редкое растение. Они зацветают только на тридцатый год жизни!

Толя быстро отдернул руку. А Юра робко спросил:

— А вы, наверное, лесник?

— Нет, я не лесник. Я — лесной царь Берендей. Слышали о таком? Лес — мое царство-государство. Здесь я за всем слежу, все примечаю, всем помогаю — деревьям, цветам, птицам и зверюшкам. Теперь и вы — мои гости дорогие. Пойдемте-ка со мной в терем. Я вас щедро угощу, сладко напою, а если угадаете мои загадки, то и награжу.

Берендей пошел в чащу леса по едва приметной тропинке, а дети — за ним следом.

Вот дошли они до высокой старой сосны. Под ней муравьи построили большой муравейник.

Царь Берендей остановился возле него и сказал, обращаясь к ребятишкам:

— Попробуйте угадать мою первую загадку:

Из сухих иголок хвои

Дом они в лесу построят. Кто они?

* Кафтан — старинная мужская одежда.

** Посох — длинная толстая трость.

Мальчишки на минутку призадумались, а потом Толя посмотрел на муравейник, выстроенный из рыжих сосновых игл, и догадался:

— Муравьи! — воскликнул он.

— Молодец, — похвалил мальчика Берендей. — Что ж, пошли дальше!

Скоро темный лес будто расступился, и они вышли на полянку.

Но лицо лесного царя омрачилось.

— Эх! Не усмотрел, не уследил я. Вон как туристы мою любимую полянку замусорили, — вздохнул он.

И вправду, на полянке валялись пластмассовые бутылки, пакеты из-под молока и соков, обрывки газет. А вокруг кострища были разбросаны сучья и обломки веток.

Опечаленный Берендей стал подбирать сор, а Юра и Толя взялись ему помогать. Все вместе они быстро очистили полянку, сложили мусор в большой мешок, и мальчишки обещали лесному царю на обратном пути отнести его в мусорный бак.

— Вот молодцы, — поблагодарил ребятшек Берендей. — Вы, верно, проголодались? — спросил он у них.

— Да нет, не проголодались пока. А вот пить очень хочется! Жарко! — ответил Юра.

— Пойдемте-ка в березовую рощу, я вас сладким березовым соком попотчую, — предложил Берендей.

В березовой роще молодые тонкие березки весело зашелестели зелеными листьями, низко кланяясь лесному царю. Но Берендей выбрал высокую старую березу.

— У молодых березок брать сок негоже. Можно их загубить. А вот взрослая, сильная береза нас соком угостит рада, — объяснил он друзьям.

Берендей достал волшебную дудочку и тихонько заиграл на ней. Тотчас из чащи леса прилетела в рощицу нарядная пестрая птица. Спинка у нее черная, крылья тоже черные, но с белыми крапинками, на белом брюшке крапины черные, а вот шапочка на голове — алая.

Птица уселась на березовый сучок и быстро застучала по стволу клювом, будто маленьким молоточком: «Тук-тук-тук».

Берендей предложил:

— Пока птица березовую кору пробивать будет, вы, ребяташки, мою вторую загадку угадайте.

Пестрая птица села на сук,
И застучала громко:
«Тук-тук-тук».

Что это за птица?

— Я знаю, я знаю! — радостно воскликнул Юра. — Это дятел.

А Толя добавил:

— Вон он, на березке стучит, отверстие в коре пробивает, а через него березовый сок скоро потечет.

— Верно, — сказал лесной царь. Он дал мальчикам берестяные стаканчики.

Они вволю напились сладкого весеннего сока и поблагодарили Берендея:

— Очень вкусно!

Утолив жажду, ребята развеселились, и Юра громко запел песенку, которую сам и придумал:

Мы идем в лесу зеленом,
Здесь березки, ели, клены,
А ведет нас Берендей
По лесной стране своей.

— Тише, пожалуйста, тише! — попросил мальчика Берендей. — Разбудишь малышей.

— Каких малышей? — удивился Юра.

— Угадай мою загадку, тогда и узнаешь, о каких малышах идет речь.

В гнездышках на ветках
Маленькие детки.
В колыбельках они спят
И шуметь нам не велят!

— Наверное, это птенцы, — догадался Толя.

— Правильно, — ответил Берендей и добавил: —
А вот и мой терем.

Мальчишки поднялись по высоким ступеням и оказались в деревянном резном тереме.

Они с любопытством огляделись по сторонам.

В уютной горнице* было светло. В углу большая русская печь, посреди стол, покрытый расшитой алыми петушками скатертью, да деревянные скамейки вокруг.

Берендей усадил друзей за стол и угостил их хлебкой с грибами, лесными орехами, моченой брусникой, липовым медом и земляничным вареньем.

А прежде чем отпустить гостей домой, Берендей сказал:

— Вы, ребята, помогли мне поляну от мусора очистить, загадки мои разгадали, за это хочу вас наградить. А награда моя такая: будете вы теперь понимать язык трав, цветов, деревьев, птиц и зверей. Станете настоящими верными друзьями леса!

• Задумывались ли вы, друзья, над тем, как вырастить лес?

Дело это нелегкое и кропотливое. Много надо знать и уметь, чтобы из крошечных зернышек вырастить могучие, прекрасные деревья. Людей, занимающихся выращиванием лесов, называют лесоводами.

Сначала на лесосеменных станциях из семян растят саженцы деревьев, затем их пересаживают в специальные питомники, где за каждым юным деревцем тщательно ухаживают лесоводы. Когда деревья подрастут и окрепнут, их выкапывают и с большим комом земли возле корней пересаживают в предназначенное место.

• Давайте подумаем, где и зачем сажают леса?

Правильно! На вырубках и гарях, чтобы восстановить вырубленные или погубленные огнем деревья. Кроме того, неширокой полосой леса обсаживают поля. Такие поло-

* Горница — так в старину называли комнату.

сы деревьев называют лесополосами. Они защищают верхний, плодородный, слой почвы от разрушения, задерживают на полях снег, сохраняют влагу. Лесополосы высаживают и вдоль железных дорог, чтобы рельсы, по которым бегут поезда, не засыпало снегами. Леса сажают и вокруг крупных городов, чтобы очистить воздух, подарить людям тень, прохладу и свежесть.

Дорогие ребята! Надеюсь, что эта книга помогла узнать о лесе немало интересного и нового. Лес с его обитателями украшает землю, он пробуждает в нас чувство прекрасного. Будем любить все: зверей, птиц, растения... Ведь в этом и состоит красота и мудрость жизни!

Вопросы

1. Почему нельзя рвать полевые, луговые, лесные цветы?
2. Почему не нужно мять лесную траву, ловить бабочек, стрекоз?
3. Почему в лесу нужно ходить по тропинкам?
4. Почему в лесу не надо шуметь?
5. Почему весной в лес не стоит брать собаку?
6. Можно ли жечь в лесу костры? Почему?
7. Как следует поступить с мусором, оставшимся после привала?
8. Какие леса называются заповедными?
9. Как называется профессия человека, который ухаживает за лесом?
10. Как выращивают леса?

МАЙ

ЧТО ВЫ ЗНАЕТЕ О РУССКОМ ЛЕСЕ?

Вопросы

1. Что такое лес?
2. Какие бывают леса?

3. Какие деревья растут в хвойных лесах?
4. Почему ель и сосну называют хвойными деревьями? Какие еще хвойные породы деревьев вы знаете?
5. Какие деревья растут в широколиственных лесах?
6. Что такое смешанный лес?
7. Какие звери и птицы питаются семенами шишек?
8. Какое главное дерево в дубраве?
9. Какие звери и птицы любят угоститься желудями?
10. Какие грибы растут под березами? А под осинами?
11. Что такое лесная опушка?
12. Где находится опушка: в чаще или на краю леса?
13. Какие деревья растут в лиственных лесах?
14. Какие растения растут на лесных полянках?
15. Какую пользу приносит человеку лес?
16. Какую пользу приносит лес живой и неживой природе?
17. Почему лес называют «зелеными легкими» планеты?
18. Почему лес называют хранителем вод?
19. Почему в лесу нельзя жечь костры, шуметь, рвать цветы?
20. Как называют профессию человека, охраняющего лес?
21. Как называют леса, в которых нельзя охотиться и рубить деревья?

Учитесь сравнивать

1. В чем отличие лиственного леса и хвойного?
2. В чем сходство и отличие елового и соснового леса?
3. В чем сходство и отличие кедра и сосны?
4. В чем сходство и отличие пихты и ели?
5. В чем сходство и отличие березняка и осинника?
6. Чем отличается еловый лес от лиственного?
7. Что общего между опушкой и лесной полянкой?

8. В чем отличие между опушкой и чащей?
9. Чем отличается смешанный лес от хвойного?

Загадки

Этот лес густой, тенистый,
Хвоей пахнет он смолистой.
(Ельник.)

Зимой и летом зелена,
Называется ... (сосна).

В каждый дом
Под Новый год
Это деревце придет.
Зеленое и колкое,
Оно зовется ... (елкою).

На дубовых ветках
Качаются детки,
Маленькие, озорные,
На них шапочки резные.
(Желуди.)

- В черных черточках стволы
Шелковисты и белы.
(Березы.)

Лес могучий, величавый
И зовут его ... (дубравой).

- Объясните, какие слова помогли найти отгадки?

Четвертый лишний

- Выделите лишнее слово, объясните свой выбор.
1. Дубрава, березняк, болото, ельник.
 2. Береза, роза, клен, осина.
 3. Осина, липа, дуб, ель.
 4. Шиповник, боярышник, орешник, сосна.
 5. Липа, осина, клен, сирень.

6. Тюльпан, нарцисс, дуб, роза.
7. Сосна, ель, пихта, яблоня.
8. Осинник, кедровник, березняк, дубрава.

Игра в слова

Хлопните в ладоши, услышав слово, подходящее еловому (сосновому, березовому, осиновому, дубовому) лесу. Объясните выбор каждого слова.

Желудь, березовый сок, сосновая шишка, новогодняя гостья, еловая лапа, подосиновик, дубрава, белоствольная, хвойное дерево, тенистый, смолистая, янтарь, могучий, красно-лиловый лист, светолюбивая, растет на краю леса, горькая кора, лакомство для белок, черника, кислица, длинные зеленые иглы, сбрасывает иглы, кедровая шишка.

После игры для активизации памяти и речи детям можно предложить следующие задания.

- Вспомните, какие слова, подходящие еловому (сосновому, дубовому...) лесу, вы слышали?
- Составьте рассказ-описание с опорой на план.
 1. Как называется лес?
 2. Как он выглядит?
 3. Какие деревья растут в этом лесу?
 4. Какие кустарники, травы, цветы, грибы растут в этом лесу?
 5. Какие звери и птицы живут в этом лесу?
 6. Дополнительные сведения, известные детям.

Пословицы и поговорки

- Почему в народе говорится?
 1. Лес да вода поле красят.
 2. Лес и вода — родные брат и сестра.
 4. Лес без птиц и птицы без леса не живут.
 5. Грибов ищут — по лесу рыщут.
 6. Под березами — не только подберезовики.
 7. В лес идем пустым-пусто, а из леса — густым-густо.

9. Без счастья и в лес по грибы не ходи.
10. В лес дров не возят, в колодезь воды не льют.
11. В лес не съездишь, так и на печке замерзнешь.
12. Возле леса жить — голоду не видеть.
13. И лес шумит дружней, когда деревьев много.
15. Недорубленный лес опять подрастает.
16. Охотник слышит, как лес дышит.
17. Бор сожгли, а соловушек по гнездышку плачет.
19. Не ищи зайца в бору: на опушке сидит.
20. От малой искры сыр-бор загорается.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ И РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Громова О.Е. Стихи и рассказы о животном мире. Дидактические материалы по развитию речи дошкольников. М., 2007.

Громова О.Е., Соломатина Г.Н. Стихи и рассказы о растительном мире. Дидактические материалы по развитию речи дошкольников. М., 2007.

Громова О.Е. и др. Стихи о временах года и игры. Дидактические материалы по развитию речи детей 5—6 лет. М., 2005.

Зуев Д.Л. Жизнь леса. М., 1997.

Иванова А.И. Живая экология: Программа экологического образования дошкольников. М., 2007.

Иванова А.И. Экологические наблюдения и эксперименты в детском саду. Мир растений. М., 2007.

Кайгородов Д.М. Беседы о русском лесе. СПб., 2004.

Коломина Н.В. Воспитание основ экологической культуры в детском саду. М., 2005.

Комаскелл В. Деревья: Карманная энциклопедия. М., 2002.

Красиков С. Лесная энциклопедия. М., 1991.

Красная книга города Москвы. М., 2001.

Ларин С.Ф. Были белорусского леса. Минск, 1976.

Новая Российская энциклопедия в 12 томах. Т. 1. М., 2003.

Огнев С.И. Жизнь леса. М., 1962.

Петров В.В. Растительный мир нашей родины. М., 1991.

Потапова Т.В. Эколого-воспитательная работа в детском саду // Управление ДОУ. 2005. № 2.

Русские пословицы и поговорки / Под ред. В.М. Аникина. М., 1988.

Сосна и ель в Москве. М., 2004.

СОДЕРЖАНИЕ

От автора	3
Примерный план занятий	4
Конспекты занятий	5
Сентябрь. Что такое лес?	5
Октябрь. Как устроен лес?	11
Ноябрь. Какие бывают леса?	
Еловый и сосновый леса	17
Декабрь. Лиственничный, кедровый и пихтовый леса	30
Январь. Дубовый, березовый, осиновый и смешанный леса	38
Февраль. Времена года в лесу	53
Март. Какую пользу приносит лес?	69
Апрель. Научитесь беречь лес	74
Май. Что вы знаете о русском лесе?	84
Список использованной и рекомендуемой литературы	89

Уважаемые педагоги и родители!
Издательство «ТЦ СФЕРА» предлагает книги
по воспитанию и развитию детей.



Книга—почтой: 129626, Москва,
 а/я 40, «ТЦ СФЕРА»
 Адрес: Москва,
 Сельскохозяйственная ул., д.18,
 корп. 3 (м. Ботанический сад)
 тел./факс: (495) 656-7205, 656-7505
 E-mail: sfera@cnt.ru
 Интернет-магазин: www.tc-sfera.ru

ISBN 978-5-9949-0096-3



9 785994 900963



МАДОУ детский сад № 2
г. Ивделя