

«Деревья»

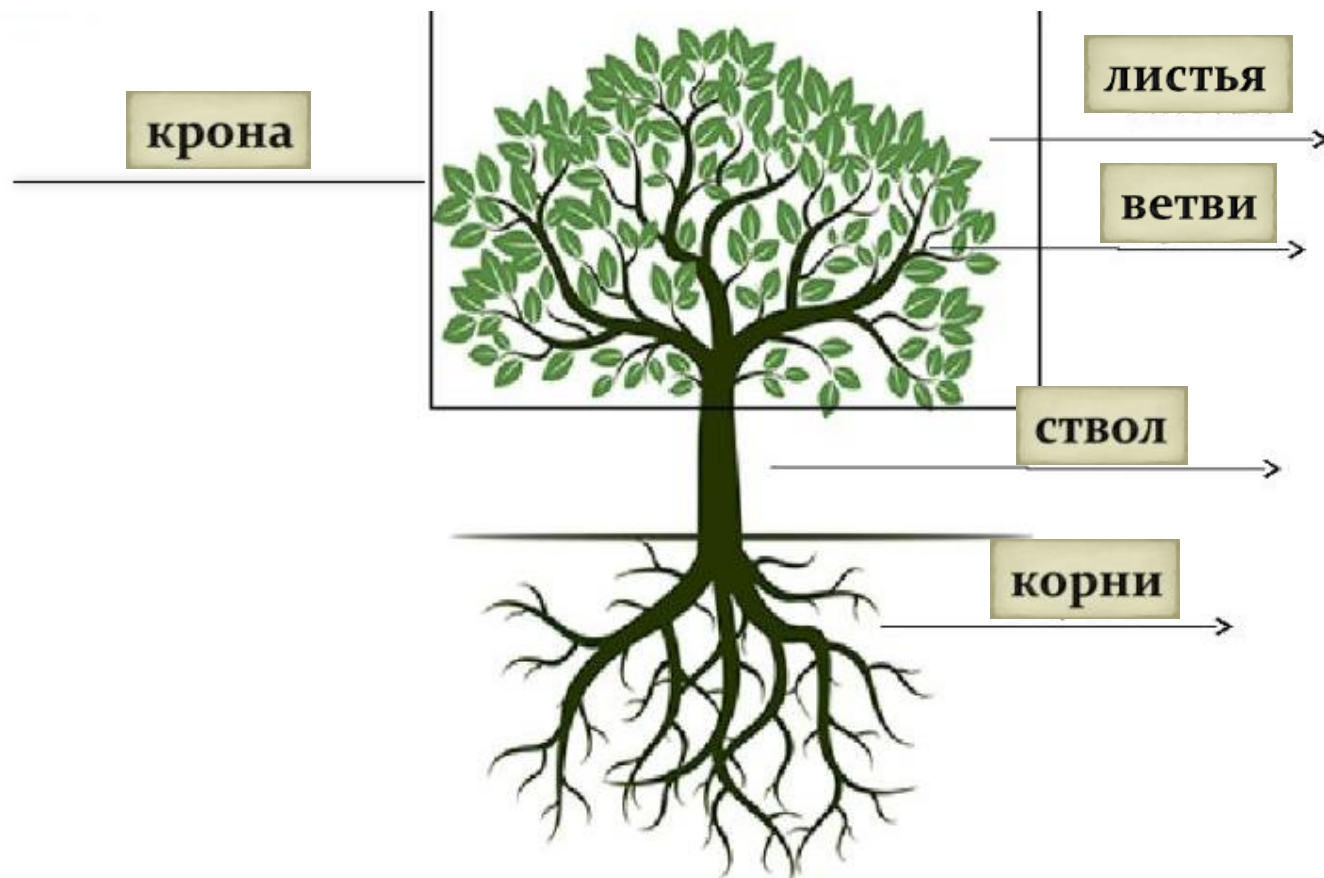


**Составила воспитатель МАДОУ
д/с №115, Яшкина В.Ю.**

Его весной и летом
Мы видели одетым,
А осенью с бедняжки
Сорвали все рубашки.(Дерево.)



Строение дерева



Как вы думаете, дерево живое или нет?

Почему? (Оно дышит, питается, растет, размножается.)

А как дышит дерево?

Правильно, листьями. Дерево вдыхает в себя грязный воздух, который выбрасывают заводы, фабрики, машины, а отдает кислород - это чистый воздух, необходимый для жизни людей

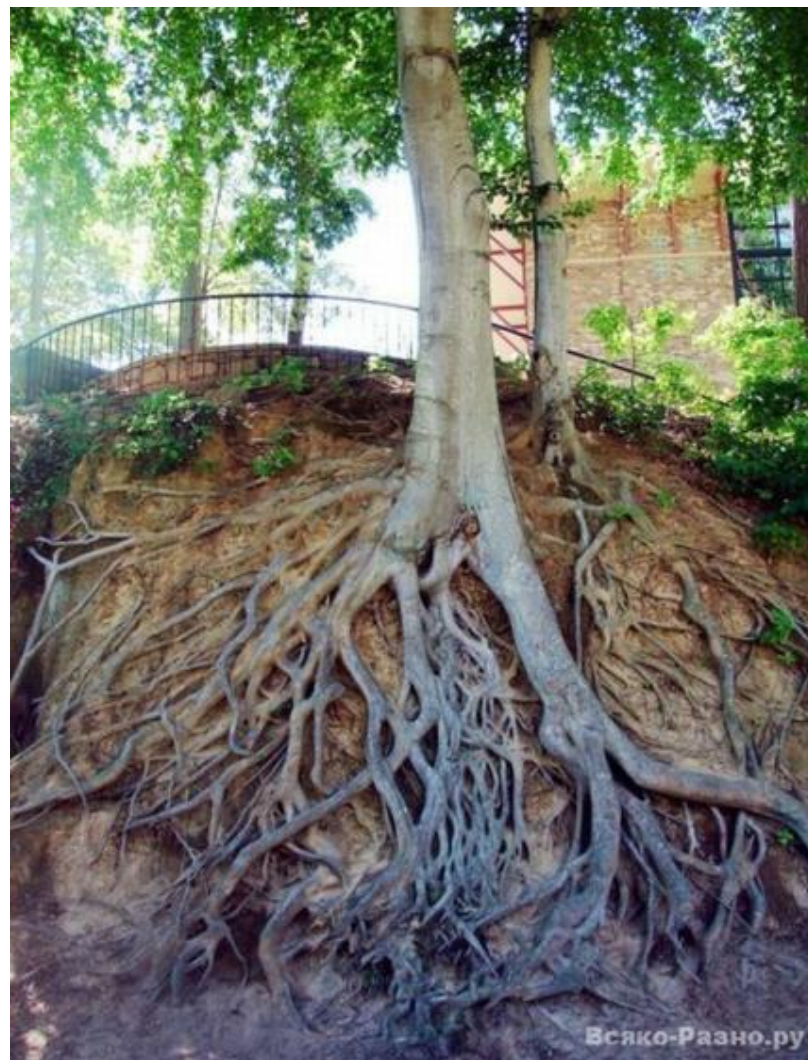


Удивительные факты из жизни деревьев.

Деревья - это самые большие в мире растения. И самые долгоживущие. В теплый весенний день дерево вроде этого вытягивает из земли около 1000 литров воды. Ее хватило бы, чтобы заполнить пять ванн.



Корни некоторых
растений
раскидываются шире,
чем их ветви.



Для чего дереву листья

- С помощью листьев деревья дышат и питаются. Корни забирают воду из почвы. Вода движется к вершине ствола. Питательные вещества через особые трубочки под корой расходятся по всему дереву.



Цветение деревьев

- Цветут все деревья. Лепестки и сладкий запах привлекают насекомых. Насекомые питаются сладким соком цветка – нектаром. Перелетая с цветка на цветок, насекомые переносят пыльцу. Теперь цветок готов к рождению семени.



ДЕРЕВЬЯ БЫВАЮТ:

- лиственные



- хвойные



Деревья у которых есть листочки,
называются – лиственные.

Деревья, у которых вместо листьев,
иголки, хвоя - хвойные

Берёза

Русская красавица
Стоит на поляне,
В зелёной кофточке,
В белом сарафане.
(Берёза)

Березу считают символом нашей страны, и с давних времен об этом дереве слагали песни и стихи.



Береза неприхотлива, ее можно встретить и в лесу, и в поле, и в парке.

Ранней весной, когда на деревьях набухают почки, на березе появляются цветы – малоприметные сережки. В каждой сережке содержится несколько сотен семян.

Белая кора березы – береста - отражает солнечные лучи и защищает дерево от перегрева. С давних времен бересту использовали для изготовления бытовых изделий (кружки, хлебницы, коробка и др.)

Из внутренней части коры березы – лыка – плели лапти, корзины.

Когда не было бумаги, на бересте писали. Береза и в наши дни приносит пользу. Из ее древесины изготавливают мебель. Березовые почки обладают целебными свойствами, их используют для приготовления лекарств.

Клён

Осень-художница дерево кистью
Красит и красит влюбленно:
Жёлтые листья,
Красные листья -
Разные листья у ... (клена)



Клен легко отличить от других деревьев по большим узорным листьям с пятью острыми концами. Особенно красив клен осенью. Листочки на клене окрашиваются в разные цвета: желтый, красный, оранжевый, багряный, золотистый.

Весной клен пробуждается одним из первых. В конце апреля клен начинает цвести. Цветочки у него малозаметные: мелкие, желтовато-зеленые, но у них сильный привлекательный запах, поэтому пчелы и другие насекомые устремляются к клену.

Плоды клена похожи на маленькие пропеллеры.

Клен дерево быстрорастущее, за год его побеги подрастают примерно на метр.

Древесина у клена белая, с красно-бурым или желтоватым оттенком. Древесину клена можно легко гнуть, поэтому с давних времен ее использовали для изготовления музыкальных инструментов (изготавливали струнные, смычковые и др.) Сейчас из клена изготавливают звонкие скрипки, гитары. А еще из клена изготавливают лыжи, быстрые и легкие.

Дуб

Я из крошки-бочки вылез,
Корешки пустил и вырос,
Стал высок я и могуч,
Не боюсь ни гроз, ни туч.
Я кормлю свиней и белок —
Ничего, что плод мой мелок.

(Дуб)



Дуб – мощное, величественное дерево. Ствол толстый, покрыт коричнево-серой корой с извилистыми трещинами. Чем старше дерево, тем глубже трещины. Дуб считают олицетворением богатырской силы. Самый древний дуб растет в Германии. Его возраст – около 1400 лет.

Дуб – дерево светолюбивое. Ветви дуба многократно изогнутые, словно скрученные. Дело в том, что ветви постоянно тянутся к солнцу, к свету. Вот и меняют направление роста в зависимости от освещения.

Цветут дубы в мае. Плоды – желуди – созревают осенью. Полакомиться желудями любят многие лесные жители: кабаны, олени, полевые мыши, сойки.

У дуба ценная древесина: плотная, твердая, прочная с красивой текстурой. Ее используют в кораблестроении, мебельном, столярном производстве.

Липа

С моего цветка берёт
Пчёлка самый вкусный мёд.
А меня все ж обижают,
Шкурку тонкую сдирают.
(Липа)



Липа - стройное дерево с густой кроной. В жаркий летний день в ее тени всегда прохладно.

В отличие от многих деревьев липа цветет довольно поздно – в конце июня – в начале июля. Цветочки у нее желтовато-белые, собраны в небольшие гроздья. Липа – лучший медонос. В липовом меде много полезных веществ. Обладают целебными свойствами и цветки липы. Липовый чай пьют при простудах.

Древесина у липы – однотонная. Без оттенков, и мягкая. Издавна из нее вырезали наличники для окон, делали резную кухонную посуду, игрушки, музыкальные инструменты.

Из коры молодых лип раньше драли лыко, из которого плели лапти.

Осина

Никто её не пугает,
А она вся дрожит. (Осина)



Есть такое выражение: « дрожит как осиновый лист». Так говорят о человеке трусливом или охваченном страхом. С давних пор люди подметили, что при малейшем дуновении ветерка листья осины начинают шелестеть – «дрожать». Листья у осины округлой формы, сидят на длинном черешке. При движении воздуха они начинают раскачиваться, ударяться друг о друга и шуметь.

Цветет осина ранней весной. Еще не успели распуститься листья, а осина покрывается длинными мохнатыми сережками. Осенью листья осины одними из первых приобретают нарядную окраску разных оттенков от нежно-желтых до ярко-багряных.

Плоды у осины созревают осенью. Семена у нее легкие, мелкие. Благодаря пушистому хохолку разлетаются на большие расстояния. Продолжительность жизни у осины 60-80 лет.

Правильно высушенная древесина по прочности уступает лишь дубу и сосне, поэтому она пригодна для изготовления лодок и лыж.

Тополь

Из деревьев ранним летом
Вдруг снежинки запорхают,
Но не радует нас это-
Мы от этого чихаем.



Тополь одно из самых быстрорастущих деревьев. За год тополь вырастает на 1,5-2 метра. Это дерево неприхотливо и не требует особого ухода. Тополь величественное стройное дерево с зеленовато-серым гладким стволом и густой кроной. Он украшает городские скверы, площади, улицы. В городе тополь играет роль санитара. Он очищает воздух от пыли и копоти и выделяет в атмосферу большое количество кислорода.

Тополиные листочки сверху блестящие темно-зеленые, а снизу – светлые с белым опушением. Такие опушенные листья способны улавливать из воздуха значительное количество пыли. Она оседает в волосках, а при сильных ливнях смывается и уносится стекающей водой.

Цветет тополь ранней весной, еще до того, как распустятся на нем первые листочки. Уже в конце мая на тополях созревают плоды – коробочки с большим количеством мелких семян. Семена эти покрыты длинными шелковистыми волосками – в народе их называют тополиным пухом.

Древесина у тополя мягкая и легкая. Из нее делают фанеру, бумагу. Тополиные почки используют в косметологии.



Ива

Кудри в речку опустила
И о чем-то загрустила,
А о чем она грустит,
Никому не говорит. (Ива)



Разные виды ивы получили в народе собственные, запоминающиеся названия: верба, ракита, ветла, чернотал, белотал. Ива встречается повсюду.

У ивы длинные корни поэтому ее высаживают для закрепления сыпучих песков, укрепления берегов каналов, откосов, платин, для создания лесополос.

Очень красиво выглядят плакучие ивы, которые высаживают в парках и по берегам водоемов.

Если вы увидите дерево ивы, то знайте где-то совсем рядом есть вода пруд или речка.

Весной ива зацветает, и ее ветки покрываются сережками. Созревшие плоды раскрываются, выпуская на волю легкие, как пух, семена. Ветер разносит их далеко.

Молодыми побегами ивы питаются многие животные. В тундре в зарослях ивняка кормятся олени, в лесной зоне – лоси. Ивовые прутья идут на плетение корзин и изготовление плетеной мебели. Из древесины ивы белой изготавливают различные поделки.



Ель

Что же это за девица:
Не швея, не мастерица,
Ничего сама не шьёт,
А в иголках круглый год.
(Ёлка)



Елка , или, по научному, ель, родственница других хвойных деревьев, таких как сосна или кедр.

Ели – стройные деревья с пушистыми ветками, покрытыми хвоей. Ель обыкновенная европейская – самое высокое дерево, она достигает высоты 70 метров.

Если у лиственных деревьев листья осенью желтеют и опадают, то у хвойных листья-хвоинки остаются зелеными и в зимнюю пору. Единственное хвойное дерево, которое каждый год сбрасывает хвою, - лиственница. Живет ель несколько сотен лет, самые старые ели в нашей стране обнаружены в Костромской области. Им больше 500 лет.

Древесина у ели мягкая, приятного белого или желтоватого цвета. Из нее получается красивая мебель. Также из еловой древесины делают бумагу, музыкальные инструменты.

Сосна

У меня длинней иголки,
Чем у ёлки.

Очень прямо я расту
В высоту. (Сосна)

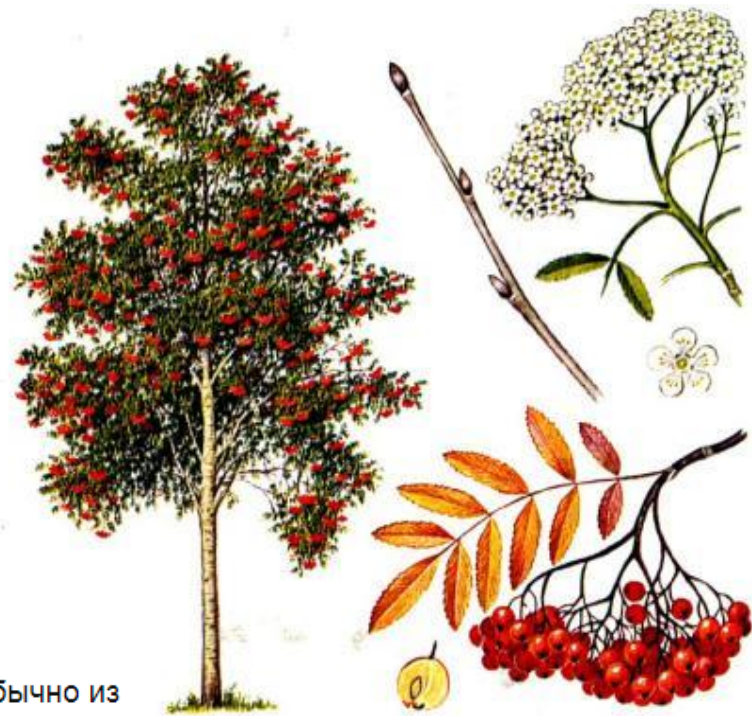


Сосны – деревья стройные, высокие, с красивыми золотистыми стволами. Жители Северной Европы создали много сказок об этом дереве. На востоке считают, что сосны отводят беду и приносят счастье. Находиться в сосновом бору не только приятно, но и полезно. Воздух там чистый. Сосны выделяют эфирные масла, которые убивают микробов.

Круглый год: и зимой и летом сосна остается зеленой. Иголки на ней сменяются не все сразу, а постепенно: одни иголочки опадают, на их месте вырастают новые. Сосновые иглы длиннее еловых, прикрепляются к ветке по две хвоинки вместе.

Сосны – растения светлюбивые, любят простор и солнце. Они самые древние деревья на нашей планете. Сосна обыкновенная растет 300-500 лет.

Рябина

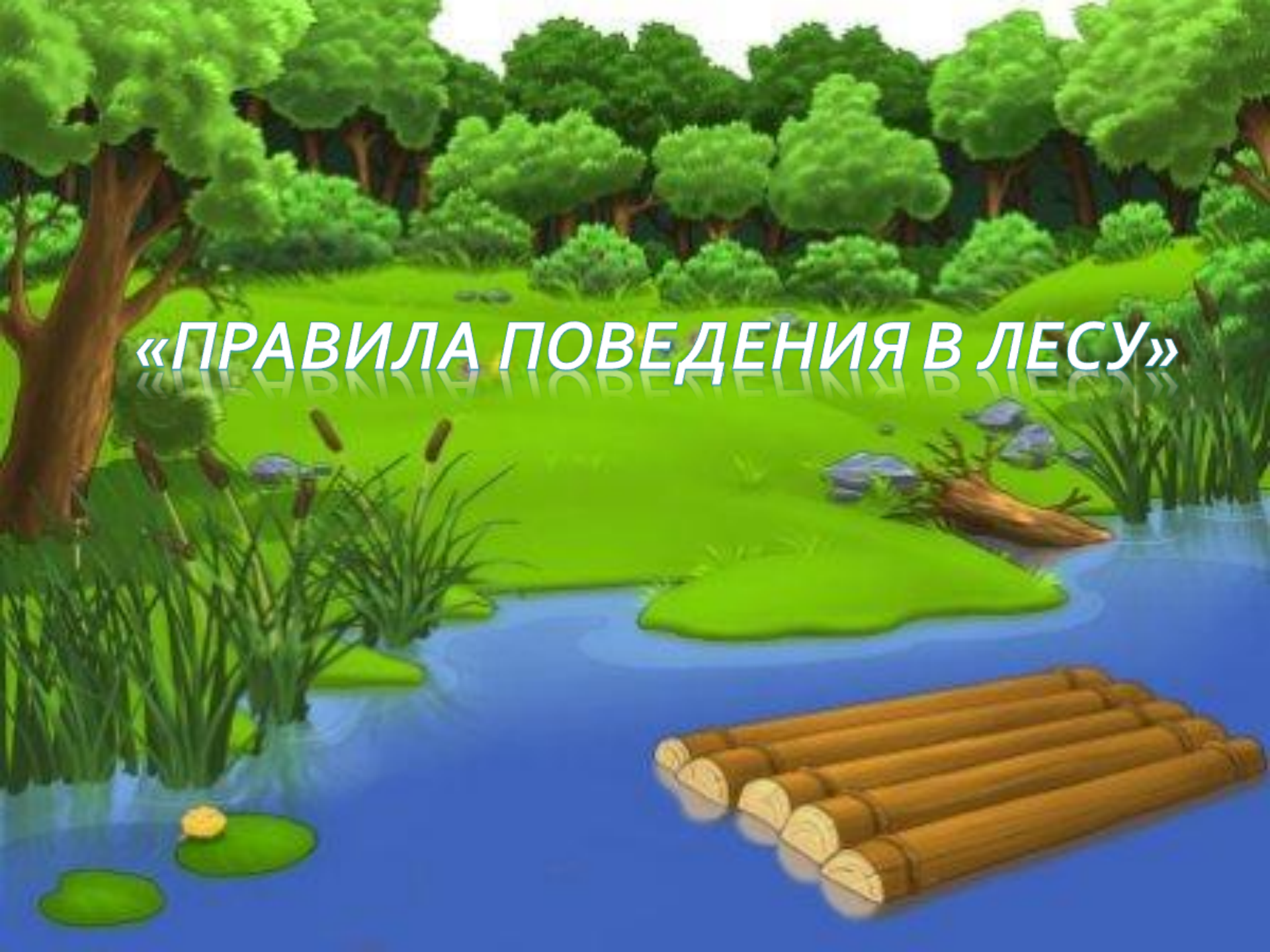


Рябина небольшое дерево (4-15 метров, высотой, листья состоят обычно из 11-19 листочков, с острыми зубчиками по краям. Кора гладкая и серая. Душистые цветы появляются на **рябине** в начале лета и привлекают множество пчел. Осенью листья **рябин** окрашиваются в оранжевый и багряный цвет, а зимой рябина украшена тяжелыми гроздьями ягод: красных, алых, желтых, розовых или коричневых.

Ягоды **рябины** немного горькие, но после первых заморозков, ягодки немного подмораживаются и становятся сладкими и полезными. Также ягоды ещё и лечебные, в них много витаминов (*витамин С*). Из плодов **рябины** варят варенье, компот, повидло, **рябиновый мед**, душистый и полезный. А еще из плодов **рябины** делали бусы.

А ведь ягодки **рябины** еще очень любят многие птицы и звери. **Рябину** любят свиристели и снегири, а упавшие на землю ягоды подбирают мыши-полевки, ежики и белочки, бурундуки, любят полакомиться даже медведь и лось.



A vibrant, stylized illustration of a forest landscape. In the foreground, a blue pond is filled with green lily pads and tall reeds. A raft of several logs floats on the water. The background is a lush green forest with various trees and bushes. The title «ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ В ЛЕСУ» is written in white, bold, sans-serif capital letters across the middle of the image, with a reflection effect below it.

«ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ В ЛЕСУ»

Не разоряйте птичьи гнезда!



Дети запомнить должны

И понять:

Гнезда у птичек

Нельзя разорять!

Если в траве вы увидели яйцо

Или слышали крики птенцов,

Не приближайтесь,

Не лезьте туда

И не тревожьте

Ни птиц, ни гнезда.

Не разоряйте муравейники!



Муравьи – лесные санитары;
Так прозвали люди их не даром!
Чтобы лес красив был и здоров,
Без личинок вредных и жуков,
Муравьи на страже день и ночь:
Гонят разных короедов прочь!

Только ты им, друг мой, не мешай!
Муравейники не разоряй!
Эти санитары так нужны
Для лесов твоей родной страны!

Не забирай из леса домой животных !



Для ёжиков и белок
Лес – это дом родной.
Они живут там смело
И летом и зимой:

Находят пропитанье
Своих детей растят
И уходить из леса
Нисколько не хотят...

Поэтому не стоит
Их в город забирать...
Поверь: они в неволе
Не будут есть и спать...

Не обижай лесных насекомых!

В лесу летают мотыльки,
Ползут козявки и жуки...
Природа мать им жизнь дала.
У них у всех свои дела.



Ты их увидишь на пути –
Не обижай, а отойди !
Без насекомых лес, друг мой
И одинокий, и пустой...

Не рвите полевые цветы!

Цветы украшают луга и леса
Но это не только природы краса-
В них пчёлы находят целительный
дар,
И бабочки пьют из них сладкий
нектар.

Не надо, друзья, их бессмысленно
рвать,
Не надо букеты из них составлять...

Завянут букеты... Погибнут цветы...
И больше не будет такой красоты!



Не рвите редкие цветы!



Есть цветочки редкие,
Белые и нежные:
Вам кивнут приветливо
Ландыши, подснежники...

Только рвать не надо их –
С ними лес добрей, светлей.
Ведь теперь цветов таких
Очень мало на земле...

Не ловите бабочек и стрекоз!

Бабочка цветная

Над тобой порхает...

Стрекоза резвится,

Пляшет, веселится...

Лету все так рады!

Их ловить не надо...

Пусть себе летают,

Землю украшают...



Не шумите в лесу!



У леса музыка своя...
Её послушайте друзья!
Вот птички трели раздались,
Вот белка скачет вверх и вниз,
А вот кузнечик затрещал,
По ветке дятел застучал...

Как много звуков тут и там!
В лесу не нужен шум и гам:
Нельзя шуметь, галдеть, кричать
И громко музыку включать!

Не разжигай костер в лесу без взрослых!



Без взрослых с огнём -
развлекаться опасно!
Закончиться может забава –
Ужасно!

В лесу очень сухо бывает
порой,
Костёр обернётся серьёзной
бедой!

Представьте, что пламя
легко разгорится,
Начнёт полыхать,
разбегаться искриться –
Его потушить невозможно
тогда...

Пожары лесные – большая
беда!

Не оставляй мусор в лесу!



Вы в поход пришли, ребята...
Отдохнуть, конечно, надо:
Поиграть и порезвиться,
И наестся, и напиться...
Но вокруг остались банки,
Целлофан, железки, склянки...

Оставлять их здесь нельзя!
Не поленимся, друзья:
Мусор тут, в лесу, чужой,
Заберём его с собой!

Не бейте стекло в лесу!



**Нельзя стекло в лесу кидать,
Нельзя бутылки разбивать;
Осколки острые опасны –
О них порежешься ужасно!**

**А если вдруг на них свалиться –
В больнице можно очутиться!
И обитателям лесным
Стекляшки тоже не нужны...**

Не вырезайте надписи на деревьях!



Стоят деревья – великаны

Их не жалеют хулиганы

И режут острыми ножами

Слова на дереве – «на память!»»

Но так жестоко поступать!

Нельзя деревья обижать.

Пускай они в лесу растут-

Добро и красоту несут...

Не портите несъедобные грибы!



**В лесу грибов различных
много...**

**Ты несъедобные не трогай!
В корзинку их не собирай,
Но и ногами не сбивай...**

**Нужны они лесным зверятам:
Лисичкам, ёжикам, зайчатам...**

**Их только люди не едят:
В поганках, мухоморах – яд!
Но для зверья лесного всё ж
Тот гриб полезен и хорош.**

Не вырывайте растения с корнем!



Раз ты собрался по грибы –
С собою острый нож бери;
Им аккуратно гриб срезай –
В земле грибницу оставляй.

А если встретил землянику,
Куст брусники иль черники –
Нежно ягодки сорви,
А куст – оставь, побереги.

«С какого дерева листочек?»

Дуб



Рябина



Клен



Осина



Береза



Липа



Ива



Ель



Сосна



Где растут деревья

- Посмотрите, как много деревьев на этой картинке! За городом они встречаются на каждом шагу. Одни выросли сами. Другие посажены людьми.



- Иногда люди сажают деревья вокруг своих домов, чтобы защитить их от ветров и морозов.



- В лесу деревьям очень тесно. Поэтому у них тонкие стволы и не очень много нижних веток.



- Иногда деревья сажают вдоль дороги, чтобы затенить ее.



- Некоторые деревья растут у воды.



Кто живет на деревьях

- Иногда на листьях отдыхают летающие насекомые, вроде бабочек и стрекоз. Некоторые гусеницы почти незаметны. Птицы вьют на деревьях гнезда, отдыхают. Ищут семена и насекомых.



Без чего дерево не может жить?

- А зачем дереву корень?

Ответы детей (чтобы брать воду из земли, и чтобы крепко держаться).

- А что еще есть у дерева?

Ответы детей (ствол, ветки, листья).

- А когда на ветках много листьев, то как это можно назвать?
(крона).

Игра «Это я, это я, это все мои друзья!».

- Кто природу обожает, весной деревца сажает?
(Это я!).

- Кто любитель отдыхать и поляну засорять?
(Это не я!).

- Кто желает помогать, деревца весной сажать?
(Это я!).

- Кто желает помогать, деревца, кусты ломать?
(Это не я!).

- Кто в любую непогоду любит матушку – природу?
(Это я!).

- Кто конфеты обожает, фантики везде кидает?
(Это не я!).