

Энциклопедия леса

# Деревья



*Шуми, шуми, зеленый лес!  
Знаком мне шум твой величавый,  
И твой покой, и блеск небес  
Над головой твоей кудрявой.  
Я с детства понимать привык  
Твое молчание немое  
И твой таинственный яз  
Как что-то близкое, родно  
Как я любил, когда порой  
Краса угрюмая природы  
Ты спорил с сильною гроз  
В минуты страшной непог  
Когда больших твоих дуб  
Вершины темные качали  
И сотни разных голосов  
В твоей глуши перекликали*

*Иван Никитин*



Шуми, шуми, зеленый лес!  
Знаком мне шум твой  
величавый,  
И твой покой, и блеск небес  
Над головой твоей кудрявой.

И. Никитин



Знаете ли вы деревья леса?  
Белая стрелка поможет вам  
познакомиться с их наиболее  
распространенными видами.  
Нажав на изображение дерева  
вы сможете вернуться назад.



# Ясень

Ясень — дерево популярное по всему миру, его виды растут в разных частях земного шара и с древних времен используются людьми. Дерево ясень обыкновенный может достигать до 35 метров в высоту. Цветки появляются в апреле перед распусканием листьев. Плоды - крылатые орехи, линейно-продолговатой формы, висячие, созревают к ноябрю. Ясень обладает ценной древесиной и применяется для изготовления красивых фасадов для мебели. Благодаря своей ажурной и полупрозрачной кроне ясень применяется для озеленения пригородных и городских зеленых зон, дерево высаживают в парках





# Тополь

Тополь - одно из самых быстрорастущих деревьев средней полосы. Он в короткие сроки достигает внушительных размеров. За год вырастает на 1,5–2 метра. 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. Тополиное семечко набухает за 4 часа, а через 8-10 часов у него появляется корешок. Древесина у тополя мягкая и легкая. Из нее делают фанеру, бумагу. Тополиные почки



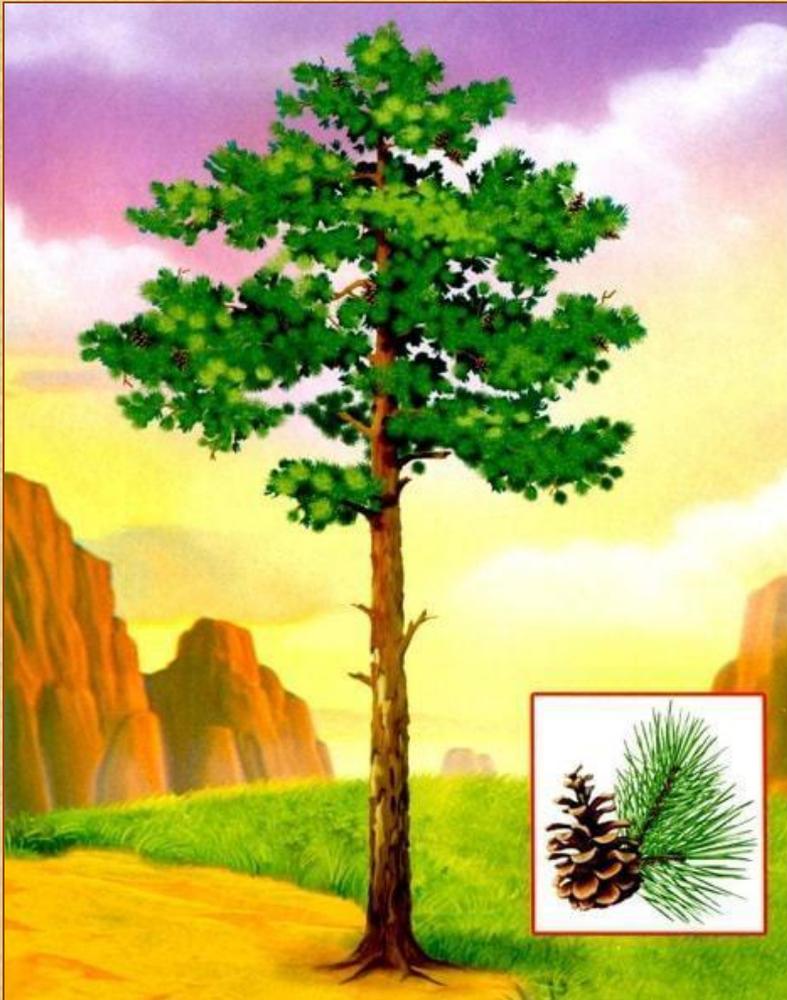
# Сосна

Сосны – деревья стройные, высокие, с красивыми золотистыми стволами. 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. Сосны – самые древние деревья на нашей планете.

Сосна обыкновенная, распространенная в средней полосе, растет 300–500 лет. В Северной Америке встречаются сосны-долгожители. Среди них немало деревьев старше 4000 лет.

Находиться в сосновом бору не только приятно, но и полезно.





## Осина

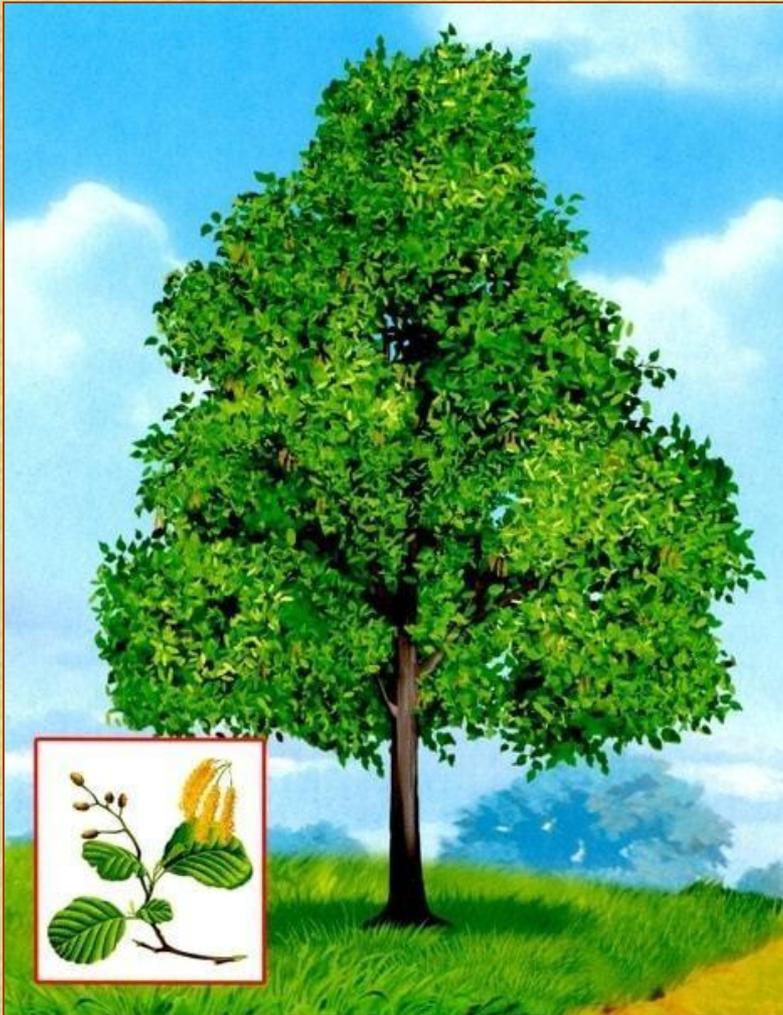
Даже в безветренную погоду в осиновом лесу можно услышать слабый шум шелестящих листьев, словно они постоянно о чем-то перешептываются. Цветет осина ранней весной. Еще не успели распуститься листья, а осина покрывается длинными мохнатыми сережками. Осенью листья одними из первых приобретают нарядную окраску разных оттенков: от нежно-желтых до ярко-багряных. Плоды у осины созревают осенью. Семена у нее легкие, мелкие.

Продолжительность жизни у осины 60–80 лет. С давних времен древесину осины использовали как отделочный материал при постройке деревянных церквей.



# Ольха

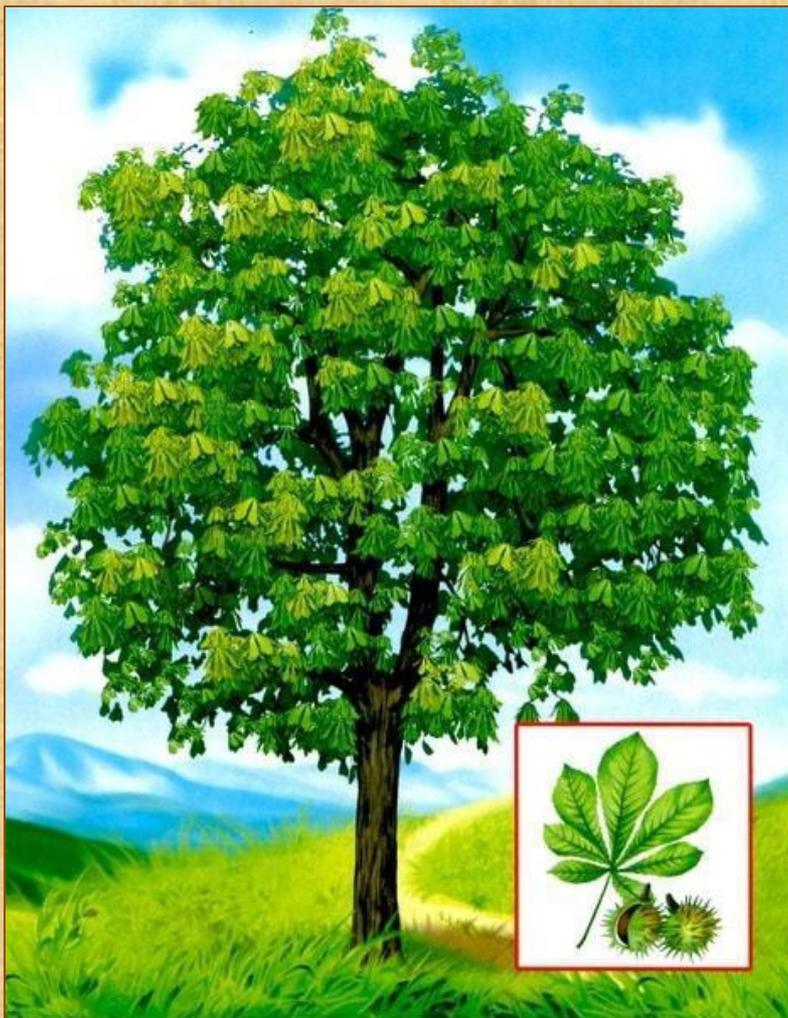
Ольха – дерево невысокое, с тонким, часто кривым стволом. Кора у него серо-зеленоватая, всегда гладкая, даже у старых деревьев. Цветет ольха ранней весной, еще до появления листьев на ветках распускаются длинные сережки. Листья у ольхи сверху матово-зеленые, снизу серо-зеленые. Даже осенью они не изменяют цвет, так и падают на землю зелеными. Древесина у ольхи имеет оранжевый оттенок. Свежий ольховый пень ярко-оранжевого, почти апельсинового цвета. Ольховая древесина, вымоченная в воде, прочная, не поддается гниению. Издавна на Руси из нее делали колодезные срубы. И сейчас ее используют для



# Клён

Клен легко отличить от других деревьев по большим узорным листьям с пятью острыми концами. Особенно красив клен осенью. Листочки окрашиваются в разные цвета: желтый, красный, оранжевый, багряный, золотистый. Весной клен пробуждается одним из первых. В конце апреля клен начинает цвести. Цветки у него малозаметные. Плоды клена похожи на пропеллеры. Осенью они отрываются от веток, и ветер разносит их по окрестностям. Клен – дерево быстрорастущее. Древесина белая, с красно-бурым или желтоватым оттенком. В Средние века клен стал широко применяться в изготовлении музыкальных инструментов. Сейчас из него

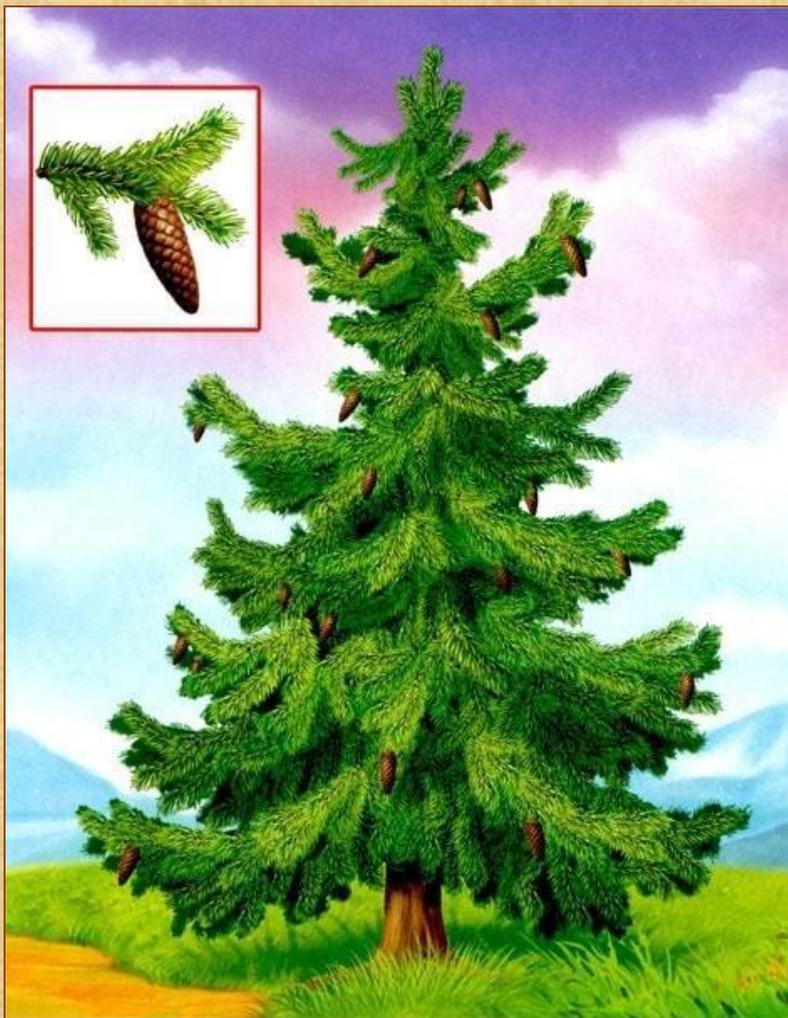




## Каштан

Величественное дерево с раскидистой, плотной, равномерной высокосводчатой кроной. Ствол у взрослых деревьев очень мощный, обычно прямой. В высоту это дерево достигает 25–30 метров. В начале мая каштан цветет. Цветочки у него очень красивые – пирамидальные метелки высотой до 30 сантиметров, состоящие из крупных белых цветков с желтоватыми капельками сока. Плоды - блестящие, коричневые, словно отполированные орешки, заключены в светло-зеленые оболочки с бугорками. Древесину каштана используют в мебельном производстве. Экстракт, приготовленный из коры, используют для дубления кожи.





## Ель

Ели – стройные деревья с пушистыми ветками, покрытыми хвоей. Ель обыкновенная европейская – самое высокое дерево в Европе, она достигает высоты 70 метров. У ели крона гуще, чем у сосны. Она хорошо переносит недостаток света и не погибает, а просто перестает расти. Для хорошего роста ели требуется влажная питательная почва. 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



## Дуб

Дуб – мощное, величественное дерево. Ствол толстый, покрыт коричнево-серой корой с извилистыми трещинами. Чем старше дерево, тем глубже трещины. В средней полосе нет деревьев, которые превосходили бы дубы размерами. Живут дубы 400–500 лет. Единичные экземпляры достигают возраста около полутора тысяч лет. Самый древний дуб растет в Германии. Его возраст – около 1400 лет. Дуб – дерево светолюбивое. Цветут дубы в мае. Плоды – желуди – созревают осенью. У дуба ценная древесина: плотная, твердая, прочная с красивой текстурой. Ее используют в кораблестроении, мебельном, столярном

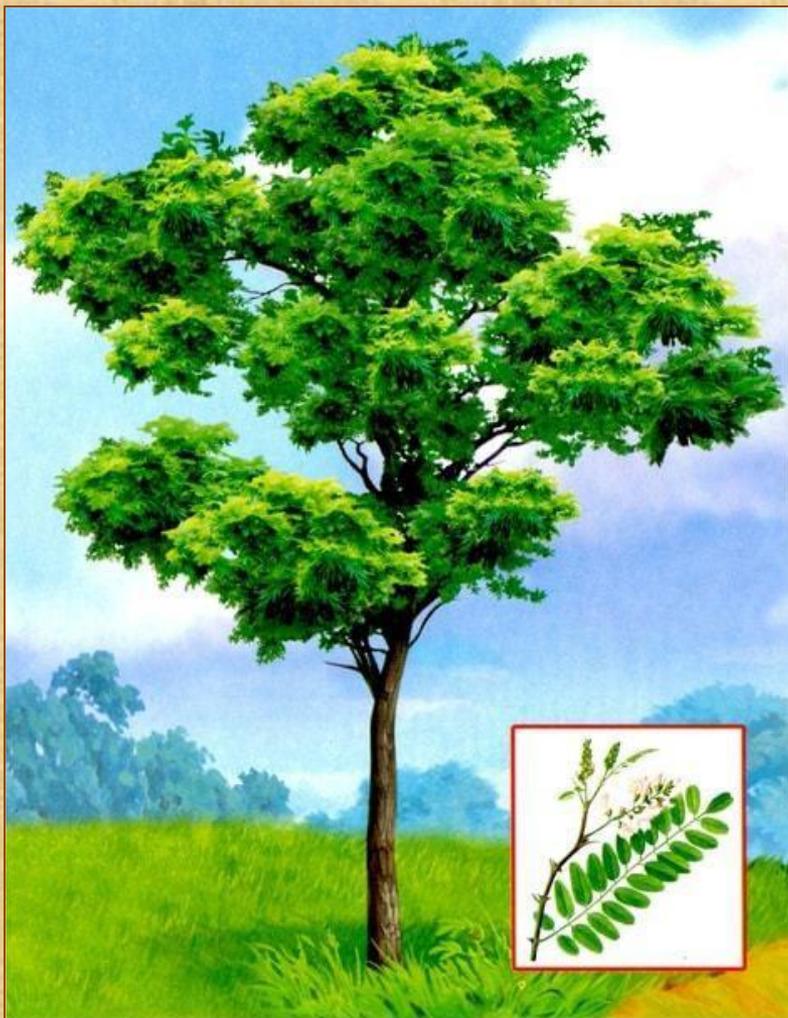


## Берёза

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

Ранней весной на березе появляются цветы – малоприметные сережки. Летом они заметно увеличиваются, становятся коричневыми. В каждой созревшей сережке содержится несколько сотен мелких семян. Белая кора березы – береста – отражает солнечные лучи и защищает дерево от перегрева. Когда люди еще не умели делать бумагу, на бересте писали. Берестяные грамоты, которым 700–800 лет, сохранились до наших дней.

Береза и в наши дни приносит пользу. Из ее древесины



## Акация

Это крупное дерево с округлой кроной, принадлежащее семейству бобовых, вырастающее в высоту до 20 метров. Листья – длиной до 25см, непарноперистые. Цветки собраны в многоцветковые метелки. Плоды – бобы с мясистыми стенками. Цветет акация с июня по июль. В период своего цветения акация становится похожа на белое облако, из которого доносится гул пчел, собирающих нектар с утра и до позднего вечера. Ее белыми цветами можно восхищаться бесконечно, а душистый аромат не даст пройти мимо. Созревание плодов – с августа по сентябрь. Плоды могут держаться на дереве всю зиму.

Дерево применяется для



## Черёмуха

Дерево или кустарник от 2 до 10 метров высоты. Ствол и ветви покрыты матовой, черно-серой, растрескивающейся корой. Цветет черёмуха в мае. Цветки мелкие, белые, собранные в густые, многоцветковые поникающие кисти. Плоды черёмухи — шаровидные черные костянки 7-8 мм в диаметре, сладкие, сильно вяжущие. Плоды созревают в июле. Растет около берегов водоем, озер, рек, ручьев, потому что питается за счет влаги.

Черемуха отличается гибкой древесиной, потому с нее готовят гнутую мебель и разнообразные поделки. В медицине применяются кора, плоды, листья и цветки

черемухи



# Источники

Шаблоны презентации  
авторские

[Латышева Татьяна](#)

[Анатольевна](#)

[Описание деревьев](#)

[Сосна](#)

[Тополь](#)

[Береза](#)

[Клен](#)

[Ольха](#)

[Осина](#)

[Дуб](#)

[Каштан](#)

[Ель](#)

[Акация](#)

[Черемуха](#)

[Ясень](#)

[Виньетка](#)

