



# **Узнай и сохрани Какие бывают деревья**

Выполнил: Садыков М.Р.  
Руководитель: Гараева  
Г.Э.

# Дерево

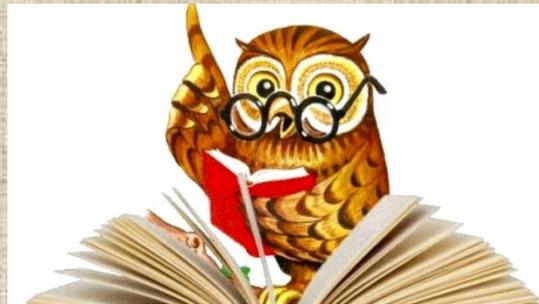
многолетнее растение с  
одревесневающим прямостоячим главным  
стеблем - стволом.

## Виды

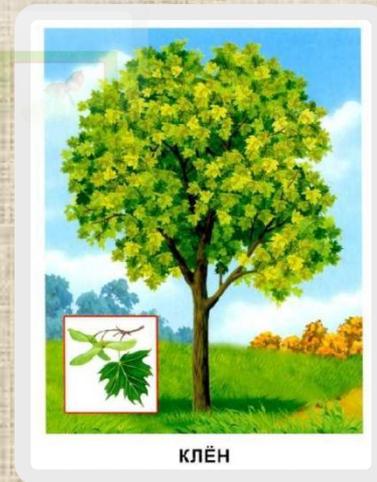
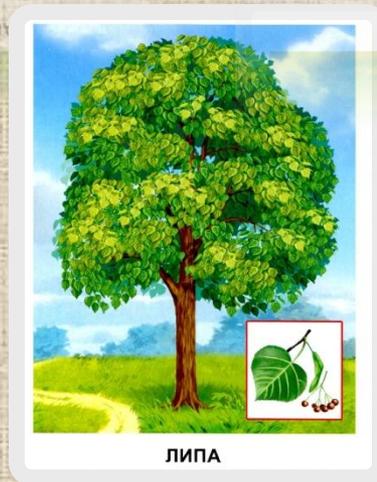
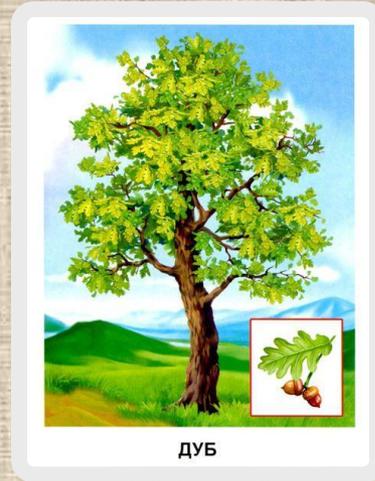
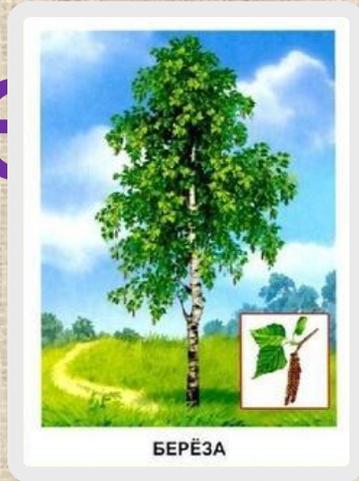
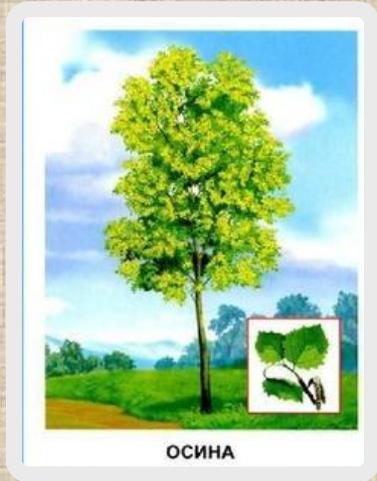
по строению

Лиственные

Хвойные



# Лиственны



# Хвойны



СОСНА  
СОСНУ



Ель



ЛИСТВЕННИЦА



Кедр

кедр

# ОСИНА

Осина – дерево из семейства ивовых высотой 15–20 м. В хороших условиях осина достигает более значительных размеров. Крона у дерева осина выглядит, как гигантское, ажурное «яйцо». Кора стволов преимущественно серая, но есть осины с зеленоватой корой, а в Восточной Сибири и Монголии – почти белокорые, издалика их можно принять за березы.





**Цветет дерево** в конце апреля или начале мая — до распускания листьев. Корневая система осины плоская, требовательна к почве. Дерево отлично справляется с любыми морозами, а также не боится ветров. Прекрасно подходит для парковых зон. В первые годы жизни отличается буйным ростом: годовые побеги могут достигать 3 метров. Темп роста дерева лишь в первые годы высокий, приблизительно 60-80 см, но далее он падает, и составляет около 20-40 см в год. Живет осина в среднем 80—100 лет, известны отдельные экземпляры в возрасте 150—180 лет. Ствол ее уже в раннем возрасте обычно имеет внутри гниль, взрослые деревья почти все в середине гнилые. Такие деревья легко ломаются от сильного ветра.



# БЕРЕЗА

Береза довольно широко распространена в Северном полушарии. Некоторые виды берез достигают высоты до 45 метров, обхват ствола до 150 см . Кора у березы бывает не только белого цвета, но и розоватая, желтоватая, коричневая, серая и даже черная. Листья березы гладкие, треугольно-яйцевидные, яйцевидно-ромбические, до 4 см в ширину и до 7 см в длину. Осенью листва желтеет. Цветы – мужские сережки, появляются летом на вершинах удлинённых побегов. Сначала сережки зеленого цвета, затем буреют. Плод представляет собой сплюснутый орешек, похожий на чечевицу. Семена достаточно легкие и хорошо разносятся ветром.



# ДУБ



Дуб – это дерево, которое относится к семейству буковых, которое в свою очередь насчитывает около 600 видов. Дуб является крупным широколиственным деревом с очень мощной шаровидного типа кроной. Листья дуба мясистые, корневая система достаточно сильно развита со стержневым корнем. Большинство видов дуба являются лесообразующими породами с ценной древесиной. Это растение очень светолюбиво и требовательно к богатству почвы, а также долголетнее. Дерево отлично справляется с ветреностью и засухой. Прекрасно сочетается с другими деревьями в парках и декоративных садах.



# ТОПОЛЬ



Тополь относится к семейству ивовых. Это достаточно крупные высокорослые деревья. Максимальная высота растения в отдельных случаях составляет приблизительно 50 метров. Крона дерева может быть разного вида, от яйцевидной, до шаровидной и плакучей. В период цветения тополь покрывается мелкими цветочками, которые собраны в сережки. В виде плода выступает коробочка с семенами, снабженными так называемым тополиным пухом. Обычно эти деревья живут относительно не долго, при этом сильно подвержены влиянию вредителей. В роду тополей насчитывается приблизительно 150



# ОЛЬХА



Ольха относится к семейству березовых. Листья зубчато-лопастной, овальной или зубчатой формы. Цветки у ольхи обоеполые, растут на одном побеге, женские – колоски, мужские – сережки. Плод – маленький, слегка сплюснутый, окаймлен узкими крылышками орешек. Ольха влаголюбивое растение, растет по берегам рек. Это дерево улучшает состав почвы, достаточно быстро растет, в осенний период долго остается с зелеными листочками. Кора дерева серо-зеленого цвета. Размножается порослью, черенками, семенами. Ольха светолюбивое дерево,



# ЛИПА



Липа – это дерево, которое находит свое применение в самых различных сферах жизнедеятельности человека. В первую очередь это отличный медонос во время своего цветения. Какое бы растение не использовал пчелник, дерево липа (*Tilia cordata*) даст ему фору по объему продуцируемого нектара для пчел. Другое применение дерева липа – это всем известное лыко, применяемое для изготовления мочалок, малярных кистей, лаптей и многого другого. Никакое другое растение, кроме липы мелколистной, не способно давать этот природный материал из подкоркового пространства. Распространенность дерева липа обширна:



# КЛЁН



Этот род насчитывает в себе более 150 видов, очень полезных как для ландшафтных дизайнеров, так и для любителей. Этот род встречается на большинстве территории Северной Америки, Европы, Азии. Среди кленов встречаются и листопадные деревья, и небольшие кусты, у которых разные по форме листья. Особенно красивые листья клена с наступлением осени, они перекрашиваются в огненно-красный цвет. Цветки клена в кистях или щитках. Дерево неприхотливо к почве и отлично переносит засуху. Размножение растения происходит с помощью прививки или семенами.



# СОСН



**А** Сосна – вечнозеленые, богатые смолой, хвойные деревья, до 40 метров в высоту, в молодости с широкой, конусовидной и округлой кроной, в старости – зонтиковидной, с глубокобороздчатой, красно-бурой корой на стволе, сизовато-зеленой, несколько изогнутой, плотной хвоей и с одиночными, на загнутых вниз ножках, шишками, где находятся крылатые орешки, созревающие только на второй год. Очень светолюбивое дерево, неприхотливое к почве, плохо переносящее ее уплотнение. Зимостойкое и быстро растущее растение. Молодое дерево сосны любит полив, но не переносит оголенной корневой



# ЕЛЬ



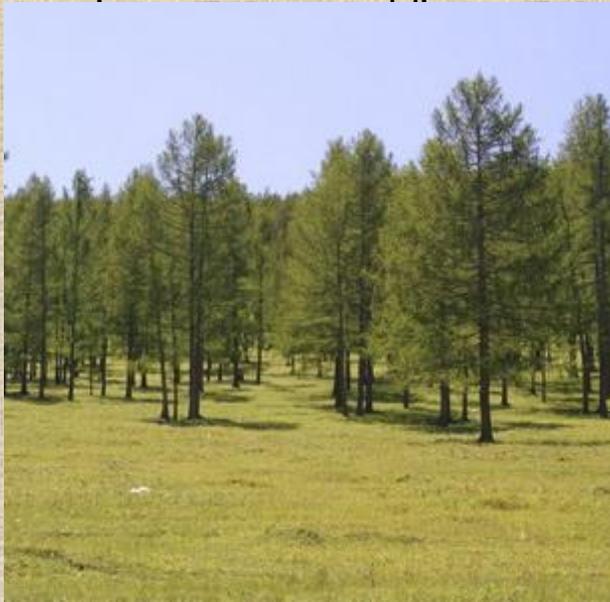
Ель — род деревьев из семейства Сосновые, включает в себя 35 видов вечнозелёных деревьев до тридцати метров высотой, широко распространенных в зонах с умеренным климатом. Листья (или хвоя) у ели игловидные, зелёные, обычно короткие, острые, расположены спирально, не опадают в течение нескольких лет. Шишки ели продолговато-цилиндрические, небольшие. Начинают плодоносить ели не ранее чем на десятый год жизни. Многие виды елей используются в декоративном садоводстве, благодаря аккуратности и изяществу кроны, теневыносливости и неприхотливости. Выведено множество гибридов, различающихся окраской и длиной хвои, формой роста.



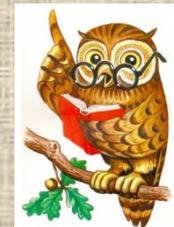
# ЛИСТВЕННИЦ



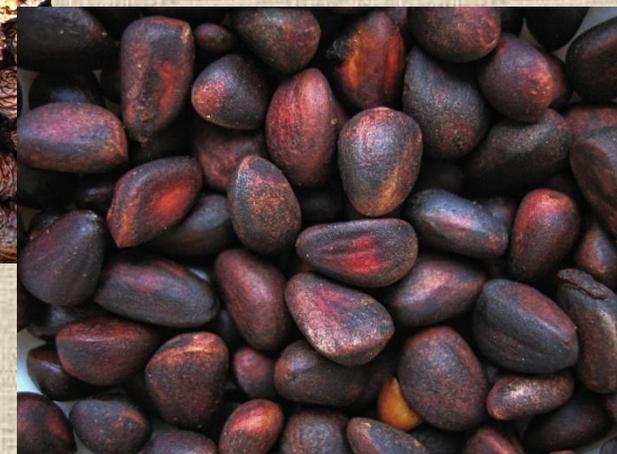
**Л**иственница сибирская – *Larix sibirica* Ledeb. – крупное хвойное дерево из семейства сосновых высотой 20–30 м. Отдельные деревья достигают высоты 40 м. В отличие от большинства хвойных деревьев, являющихся вечнозелеными породами, лиственница сбрасывает осенью всю свою листву-хвою, то есть это летнезеленое растение. В хозяйственном отношении лиственница является одной из ценнейших пород, древесина которой используется для строительства кораблей и свай, жилищ на болотистых и прибрежных почвах. Ещё одно применение древесины лиственн



# КЕДР



Гигант, которого мы привыкли называть Кедром – один из видов Сосны, а именно кедровая Сосна или сибирский Кедр. Его латинское название «*Pinus Sibirica*». Именно это название фигурирует в древних летописях. Сибирский Кедр имеет огромное значение в народном хозяйстве и пищевой промышленности. Питательные кедровые семена являются незаменимым источником микроэлементов и витаминов.



# ИСТОЧНИКИ

⋮

1. <https://liveposts.ru/articles/priroda/rasteniya/osina-opisanie-foto-spektr-primeneniya>
2. <http://kvetok.ru/listvennye-derevya/osina-kak-vy-glyadit-i-chem-otlichaetsya-ot-topolya>
3. <https://derevo-s.ru/drevesina/listvennye/osina>
4. <http://xn--e1aaqjt5d.xn--p1ai/articles/derevja/kedr.html>
5. <https://svetok-v-podarok.ru/listvennitsa-eto-hvoynoe-ili-listvennoe-derevo/>

