

Лиственные деревья. (лес), состоящий

из лиственных пород деревьев и кустарников. На долю лиственных лесов в Европе приходится 24 %.

- Леса этого типа высокие, 25—40 м, представлены в основном двумя ярусами деревьев этого типа высокие, 25—40 м, представлены в основном двумя ярусами деревьев, ярусом кустарников этого типа высокие, 25—40 м, представлены в основном двумя ярусами деревьев, ярусом кустарников и травянистым покровом, в котором можно также выделить два — три яруса по высоте трав. Характерной чертой лиственного леса является преобладание видового разнообразия трав над разнообразием деревьев.
- Деревья сильно ветвятся (до 6—8 порядков), образуя густую крону. Деревья сильно ветвятся (до 6—8 порядков), образуя густую крону. Листовые пластинки деревьев обычно простые, лопастные или зубчатые по краю, изредка сложные. Они тонкие и не приспособлены для перенесения ни сильных засух, ни морозов, поэтому при наступлении неблагоприятного периода сбрасываются, зимой все деревья лиственного леса сбрасывают листву.
- Лиственные леса делятся на широколиственные и мелколиственные.
- широколиственные широколиственные, в которых деревья верхнего яруса имеют листья крупного и среднего размера, они отличаются высокой теневыносливостью и

Лиственные деревья

- Береза
- Дуб
- Лица

Лиственные деревья



Клён



Ольха



Ясень



Осина



Лица

Дуб —

вид деревьев и кустарников семейства Буковые.

Род объединяет около 600 видов.

- Естественным ареалом Естественным ареалом дуба являются регионы Северного полушария Естественным ареалом дуба являются регионы Северного полушария с умеренным климатом.

- Многие виды этого рода принадлежат к числу так называемых вечнозелёных, то есть снабжены листьями кожистыми и остающимися на растении по нескольку лет.

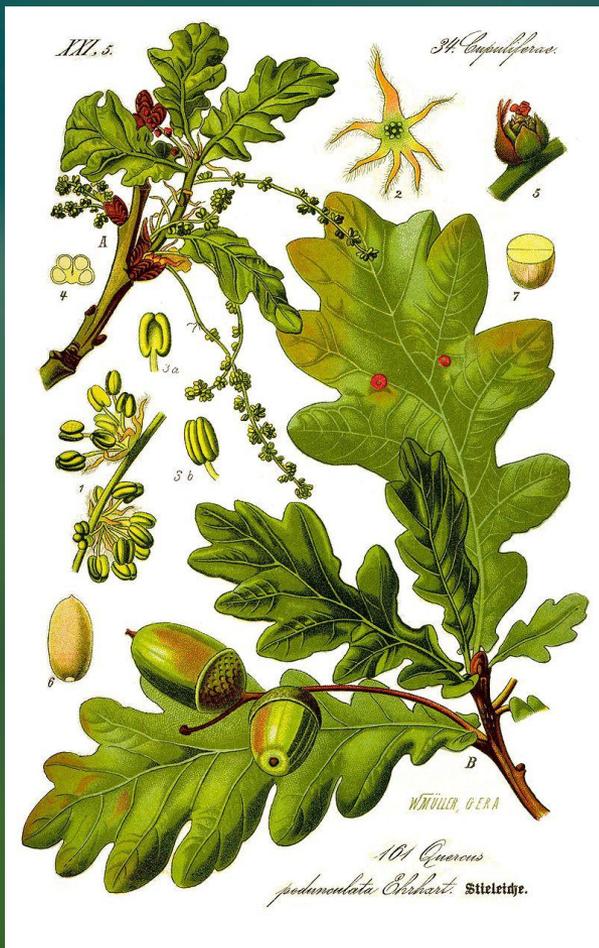
- Дуб хорошо узнаваем благодаря его плодам, желудям, являющимся, по сути, орехами.



Д у б

- Дуб обыкновенный представляет собой листопадное дерево, растущее не выше 50 метров в высоту. Листья дуба перистолопастные, расположенные на коротких черешках. Кора дуба темно-серого цвета, сильно растрескивающаяся. У дуба имеются женские и мужские цветки. Женские цветки зеленоватого цвета, наверху малинового окраса, мелкого размера, они собраны по несколько штук и располагаются на тонких и длинных цветоносах. Мужские цветки по два-три собраны в сережки бледно-розового окраса. Плоды дуба – орехи, которые в народе называют желудями.
- Дуб – дерево-долгожитель, но и плодоносит оно только с 30 лет после посадки.

Дубовая древесина — превосходный строительный и поделочный материал: она идёт на подводные и сухопутные постройки, устройство подводных и основных частей деревянных судов (преимущественно летнего дуба) и как бочарный, экипажный, машинный, мебельный, паркетный и столярный лес (предпочитается зимний дуб); особенно ценится для последних морёный дуб, долго пролежавший в воде (до сотни лет) и имеющий тёмную, почти чёрную древесину.



- Дубовая кора содержит много дубильной кислоты. Дубовая кора содержит много дубильной кислоты, а потому идёт на дубление. Дубовая кора содержит много дубильной кислоты, а потому идёт на дубление кож. Дубовые галлы, или чернильные орешки, то есть патологические образования на листьях.

- Древесина дуба отличается прочностью, крепостью, плотностью, твёрдостью и тяжестью. Свойства древесины зависят от условий произрастания дерева.

род листопадных листопадных деревьев листопадных деревьев и кустарников листопадных деревьев и кустарников семейства Берёзовые листопадных деревьев и кустарников семейства Берёзовые. Берёза широко распространена в Северном

полушарии листопадных деревьев и кустарников семейства Берёзовые. Берёза широко распространена в Северном полушарии; на

территории России принадлежит к числу наиболее распространённых древесных пород

произрастает практически на всей территории России и принадлежит к числу наиболее распространённых древесных пород. Живёт берёза 150 лет и более.

- Кора у большей части берёз белая, желтоватая, розоватая или красновато-бурая, у некоторых видов серая, коричневая или даже чёрная. Полости клеток пробковой ткани на стволах заполнены белым смолистым веществом — бетулином, который придаёт коре белую окраску. Внешняя часть — берёста — обычно легко отслаивается лентами. У старых деревьев нижняя часть ствола нередко покрывается тёмной коркой с глубокими трещинами.



Береза славится не только красотой, но и своими целебными свойствами. В медицине используются листья, почки, кора, соцветия и березовый сок.



Издrevле на Руси у славян березовые ветви являлись оберегом и считалось, что они преграждают путь нечистой силе в жилище. А березовые веники использовались в банях. В парилке, под действием горячего воздуха, из листьев выделяются целебные фитонциды, которые стерилизуют воздух и наполняют его антисептиками.



ЛИПА — род древесных растений . Объединяет около сорока пяти видов

деревьев и крупных кустарников. Насчитывается свыше 350 видов.



- **Древесина** липы высоко ценится для разных поделок и построек (не требующих высокой прочности). Громадные липовые стволы, достигающие свыше 2 м в диаметре, идут за Кавказом на чаны для выдавливания **винограда**.
- В России липа идёт главным образом на **лыко**В России липа идёт главным образом на лыко, то есть на добывание **луба**В России липа идёт главным образом на лыко, то есть на добывание луба, дающего, кроме лубков, ещё **мочало**В России липа идёт главным образом на лыко, то есть на добывание луба, дающего, кроме лубков, ещё мочало, идущее на **циновки**В России липа идёт главным образом на лыко, то есть на добывание луба, дающего, кроме лубков, ещё мочало, идущее на **рогожи**В России липа идёт главным образом на лыко, то есть на добывание луба, дающего, кроме лубков, ещё мочало, идущее на **циновки**, **рогожи**, **кули**, а также на **лапти**В России липа идёт главным

ЛИПА

- **Листья** – очередные, косо-сердцевидные, сердцевидные, косо-овальные с более или менее выраженным пильчатым краем. При распускании листьев имеются **прилистники** – очередные, косо-сердцевидные, сердцевидные, косо-овальные с более или менее выраженным пильчатым краем. При распускании листьев имеются прилистники, которые быстро опадают. У основания листа часто присутствуют **экстрафлоральные нектарники**.

Цветки – по два—много собраны в цимозные **зонтиковидные** – по два—много собраны в цимозные зонтиковидные **соцветия**, которые отходят от особого прицветного листа — непохожего на обычные листья, до половины прирастая к его пластинке.

Чашечка Чашечка и **венчик** Чашечка и венчик пятичленные. **Тычинки** Чашечка и венчик пятичленные. Тычинки в

большом числе, при основании срастаются в более или менее заметные



Липа — важнейший медонос



- **Липовый мёд** пчелы делают из нектара зеленовато-жёлтых цветков липы, которую за её высокие медоносные качества народ справедливо прозвал царицей медоносных растений : с одной цветущей липы среднего возраста, растущей в благоприятных условиях, в оптимальную погоду пчёлы вырабатывают 16 (по другим данным, до 30 и более [\[10\]](#)) кг высокосортного мёда, а с 1 га цветущих лип — 1000 кг мёда и более. Каждый цветок липы способен дать 25 мл нектара.
- **Липовый мед** считается одним из лучших сортов. Свежеоткачаный мёд из незапечатанных сотов остр на вкус, а из запечатанных (созревший в [улье](#)) очень душист, прозрачен, слабо-жёлтого или зеленовато-жёлтого цвета. Пчёлы посещают цветки липы чаще утром и перед вечером, то есть тогда, когда обильно выделяется нектар

Лиственные деревья интересные факты:

- Возраст дуба может достигать 500 лет, ясеня – 300 лет, осины – 100 лет, ольхи – 250 лет.
- Самое старое дерево в Европе растет на территории Литвы – это дерево "старик" (возраст около 2000 лет).
- Возраст деревьев определяется по числу колец на спиле у основания.
- На Руси крестьяне верили, что деревья обладают магическими способностями: прислонившись к березе, просили счастья в личной жизни, к дубу – здоровья и долголетия.
- Народные приметы у славян связаны с деревьями: если береза распустится раньше ольхи – жди жаркого лета, если позже – лето будет холодным и дождливым.
- Известные всему миру русские матрешки делают из березы, липы и ольхи.