

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

«Древесные породы лесов в Белгородской области»

УП 01.01 по
естествознанию

Лиственный лес — лес, состоящий из лиственных пород деревьев и кустарников. Также называют листопадным или летнезелёным за характерный ежегодный сброс листьев перед наступлением холодов.

Зона лиственных лесов лучше развита в Северном полушарии и расположена южнее зоны бореальных хвойных лесов умеренно холодного климата, южная граница которых проходит между 50° и 60° северной широты, но не охватывает всю территорию собственно умеренной зоны.

Мелколиственные леса, в которых преобладающие древесные породы имеют мелкие листовые пластинки, это берёзовые, осиновые и ольховые леса. Мелколиственные леса более светолюбивы и менее требовательны к плодородию почвы, они также более морозоустойчивы.

Леса 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 лиственного леса 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, в которых деревья верхнего яруса имеют листья крупного и среднего размера, они отличаются высокой теневыносливостью и требовательностью к почве, светолюбивы, к ним относятся дуб, клён, липа, ясень, вяз. Широколиственные леса растут в условиях сравнительно мягкого климата, лишённого континентальности.

- Мелколиственные леса, в которых преобладающие древесные породы имеют мелкие листовые пластинки, это берёзовые, осиновые и ольховые леса. Мелколиственные леса более светолюбивы и менее требовательны к плодородию почвы, они также более морозоустойчивы.

Особый микроклимат, создаваемый в лиственном лесу, создаёт условия для поселения грибов, ягод, различных травянистых растений. В лесу обитают многочисленные полезные и вредные насекомые, птицы и другие животные. Все обитатели лиственного леса существуют во взаимной зависимости и образуют целостную экосистему лиственного леса.

Лиственные леса Белгородской области

В Белгородской области основной лесообразующей породой становится липа, к которой в большом количестве примешиваются вяз и клён остролистный.

Так же встречаются: Ольха, Рябина, Ива, Абрикос, Сирень, Тополь, Яблоня, Ясень и т.п.

Самыми распространенными лиственными деревьями Белгородской области являются:



Берёза- род листопадных деревьев и кустарников семейства Берёзовые. Многие части березы используют в хозяйстве: древесина, кора, берёста.



Дуб- род деревьев и кустарников. Дуб хорошо узнаваем благодаря его плодам - Жёлудям, являющимися, по сути, орехами. Высота дубов может достигать 30 - 40 метров, а отдельные растения вырастают и выше. Диаметр ствола при этом может быть до 4 метров, эти деревья достаточно мощные. Надо сказать, что возраст 300 - 400 лет для дуба не редкость.

Клён- род древесных и кустарниковых растений семейства Сапиндовые.

Большинство видов клёна представляют собой деревья 10-40 м высотой.

И среди них встречаются и кустарники 5-10 м высотой с рядом небольших веток, растущих от основания ствола.



Сосна обыкновенная- растение, широко распространённый вид рода Сосна семейства Сосновые.





Ясень

Ясень — род древесных растений из семейства Маслиновые.

Представители рода — деревья высотой 25—35 м (отдельные экземпляры до 60 м) и диаметром ствола до 1 м, с удлинённо-яйцевидной, высоко поднятой, широкоокруглой кроной и толстыми, редкими ветвями. Дугообразно изогнутые, толстые побеги направлены вверх. Кора пепельно-серая, гладкая, но в нижней части мелкотрещиноватая.

Корневая система мощная, без стержневого корня.



Вяз

Вяз, или **ильм**— род деревьев семейства Вязовые. Ильны появились около 40 лет назад и включают в себя несколько десятков видов.

Преимущественно листопадные растения. Высота деревьев иногда достигает 40 м, при диаметре ствола 2 м, некоторые виды растут в виде кустарника. Крона от широко-цилиндрической с закруглённой вершиной до компактно-шаровидной. Ветвление симподиальное; побеги коленчатые. Ветви без колючек и шипов, с тонкими молодыми побегами на главных толстых ветвях. Кора бурая, у молодых деревьев гладкая, позже толстая и грубая, бороздчатая, с продольными трещинами. На ветвях многих южных видов образуются пробковые наросты

Яблоня дикая



Яблоня дикая (лесная) - дерево до 12 м высотой и 40 см толщиной. Часто яблоня дикая растет кустом, особенно в молодом возрасте или имеет 2-3 ствола. Крона чаще всего округлая, раскидистая или шаровидная. Ствол с серой растрескивающейся корой. Старые ветви серые, более молодые ветки - бурые, а самые молодые - травянистые, серо-войлочные, темно-коричневые, иногда с колючками.



Ольха

Ольха— род деревьев и кустарников семейства Берёзовые, объединяющий по разным данным от 23 до более 40 видов Листопадные деревья, иногда кустарники. Жизненная форма может изменяться в зависимости от условий местообитания.

Побеги цилиндрические, с неправильно треугольной, зеленоватой сердцевинной, округлыми или овальными чечевичками.

Почки на ножках, с двумя чешуями.

Листья очередные, черешковые, простые, цельные, изредка слегка лопастные, по краю обычно зубчатые

Груша

Груша— род плодовых и декоративных деревьев и кустарников семейства Розовые.

Форма кроны свободно растущего дерева — пирамидальная или округлая, склонна к загущению. Годовой прирост составляет 30—40 см. При благоприятных условиях груша достигает крупных размеров — до 5—25 метров в высоту и 5 метров в диаметре кроны. Листья как правило опадающие.



Черёмуха



Деревце или крупный кустарник высотой 0,6—10 м, крона удлинённая, густая. Кора матовая, чёрно-серая, с беловатыми чечевичками. Молодые ветви оливковые или вишнёво-красные. Цветки белые (реже розоватые), собраны в длинные густые поникающие кисти длиной 8—12 см, с сильным запахом, на цветоножках.

Плод — шаровидная чёрная костянка диаметром 8—10 мм, сладкая, сильно вяжущая. Косточка округло-яйцевидная. Плод вначале зелёный, сердцевидный, плотный, по мере созревания кожица краснеет, далее чернеет. Мякоть зрелых плодов зелёная, на воздухе приобретает темно-фиолетовый цвет.

Боярышник кроваво-красный



Высокий кустарник, реже небольшое дерево, высотой 1—4 (до 6) м, со стволом диаметром до 10 см, покрытым темно-бурой или буро-серой корой. Ветки кроваво-красные или тёмные, блестящие; молодые побегинегусто-волосистые, затем голые. Колючки прямые, твёрдые, толстые, длиной 1,5—4 см, толщиной около 2 мм, тёмно-красные, на молодых побегах немногочисленные или совершенно отсутствуют. Чечевички на ветвях и побегах беловатые, круглые. Сердцевина белая. Сердцевинные лучи слабо заметны.





Шиповник

Шиповники — листопадные кустарники и кустарнички, иногда вечнозелёные, с прямостоящими, лазающими или стелющимися стеблями различной высоты или длины, от 15—25 см до 8—10 м. Высота одних и тех же видов иногда может изменяться в зависимости от условий произрастания

Обычно шиповники представляют собой многостебельные кустарники до 2—3 м высотой и доживают до 30—50 лет



Бересклет

Род Бересклет объединяет листопадные и вечнозелёные невысокие деревья или кустарники с четырёхгранными или округлыми побегами, часто с пробковыми наростами, супротивными гладкими листьями.

Невзрачные мелкие цветки, бледно окрашенные — зеленоватые или буроватые, собраны по 4—5 в пазушных многоцветковых щитковидных или кистевидных соцветиях, распускаются после развёртывания листьев.



Крушина ломкая



Кустарник или небольшое дерево, может достигать в высоту 7 м. Ствол и ветви тёмно-бурые. В отличие от крушины слабительной, ствол гладкий, без колючек. Тёмная кора с поперечно-вытянутыми чечевичками, характерно наличие красного (франгулинового) слоя под внешним слоем пробки.

Цветки обоеполые, невзрачные, пятичленные, собраны пучками в пазухах листьев, 2—3,5 мм длиной.

Листья эллиптической формы, 4—10 см в длину, цельнокрайние, с шестью — восемью парами параллельных боковых жилок, расположены на коротких (до 1,5 см) черешках. Расположение листьев — очередное или косо-супротивное.

Спасибо за внимание !

