

**Муниципальное бюджетное дошкольное
образовательное учреждение – детский сад № 31**

ЭКСКУРСИЯ

**Деревья и кустарники
Среднего Урала**

Шереметьева Т.А., воспитатель

Хвойные

Кедровая сосна

1



Ель

Кедровая
сосна



2



Сосна



3



Лиственница



4



Пихта



5





Ель

Ели - красивые, стройные вечнозеленые деревья. Большинство видов - крупные, высотой 60-90 м, растения с диаметром ствола 1,5-2 м, достигающие возраста 500-600 лет.

Все ели весьма схожи: стволы прямые, ветви расположены ярусами и собраны в мутовки, кроны пирамидальные. Кора серо-бурая, у молодых растений более гладкая, а у старых - шершавая, грубая. Хвоя мелкая, игольчатая, четырехгранная или плоская, расположенная спирально. Окраска хвои зеленая или сизо-зеленая.



Сосна

Сосны - вечнозеленые деревья или кустарники. Большинство видов - крупные, стройные деревья, достигающие высоты 50-75 м, с широко расставленными ветвями. Крона сосен меняется с возрастом: у молодых деревьев она имеет компактную кеглевидную форму, у взрослых - зонтичную.

Это связано с тем, что годовые приросты взрослых растений короткие и появляются на концах сильно ветвистых побегов, а приросты молодых побегов длинные и слабоветвистые. Кора всех видов сосен бугристая или чешуевидная. Хвоя сосен всегда игольчатая.



Сосна
обыкновенная

Пихта

Пирамидальные деревья, несущие кольчатое расположенные горизонтальные ветви. Листья игольчатые (хвоя), плоские, у основания суженные в короткий черешок, цельнокроеный, снизу с двумя белыми полосками, сохраняющиеся в течение нескольких лет, на ветвях обыкновенно расправленные гребенчато вследствие изгибания черешков на две стороны.



Лиственница



Лиственница сибирская - дерево с пирамидальной кроной, с буровато-серой корой. Шишки ее много мельче, чем у ели и сосны, они овальной формы и длиной до 3 см. Семена желтоватые, с хорошо выраженными крылышками, способствующими дальнему разносу семян ветром. Пылят мужские колоски лиственницы обычно в мае, семена созревают в сентябре-октябре. Шишки раскрываются весной следующего года.



Лиственные деревья.



Осина



Берёза



Клён



Дуб



Каштан



Рябина



Ива



Осина



Осина выделяется колонновидным стволом, достигающим 35 м высоты и 1 м в диаметре.

Живёт 80—90, редко до 150 лет. Растёт очень быстро, но подвержена заболеваниям древесины. Старые, крупные и при этом здоровые особи — большая редкость.



Тополь

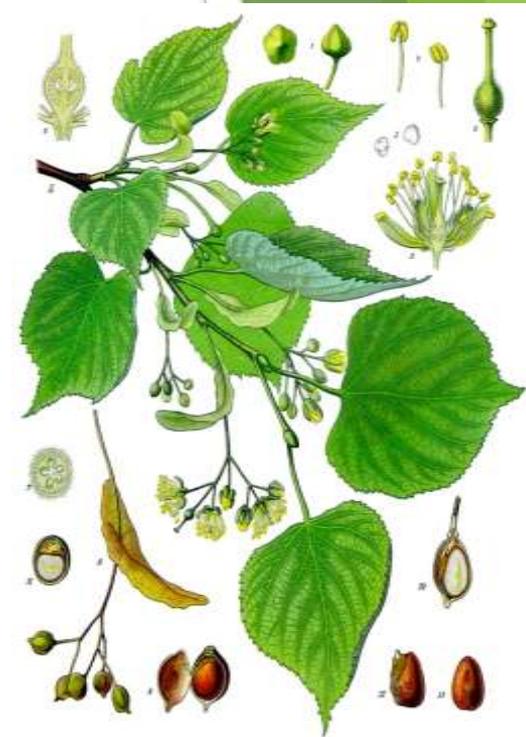


Это крупные двудомные деревья высотой до 40 м, с мелкими цветками, собранными в сережки, которые появляются до начала распускания листьев или одновременно с ними. Плод — коробочка с мелкими семенами, снабженными летучками в виде пучка волосков (“тополиный пух”). Во время рассеивания семян пух в большом количестве носится в воздухе, засоряя все кругом.

Липа

Среди лесных деревьев липа выделяется своей густой кроной. Для нее характерен могучий ствол, достигающий в диаметре 2—3, а иногда даже 5 метров.

Листья 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.



Tilia cordata Mill.
Image processed by Thomas Schoepke
www.plant-pictures.de

Берёза



Большинство видов берёз — деревья высотой 30—45 м, с обхватом ствола до 120—150 см, некоторые виды — кустарники от крупных до мелких, вплоть до стелющихся, едва приподнимающихся над землёй.

Все представители рода — однодомные, раздельнополые, ветроопыляемые растения.



Яблоня



Деревья с развесистой кроной высотой 2,5—15 м. Ветви укороченные (плодушие), на которых закладываются цветочные почки, и удлинённые (ростовые). У дикорастущих видов на ветвях колючки. Листья черешковые, голые или опушённые, с опадающими или остающимися прилистниками. Цветки белые, розовые или красные, собраны в полузонтики или щитки.

Черёмуха



Деревце, дерево или крупный кустарник высотой 0,6—10 м, крона удлинённая, густая. Кора матовая, чёрно-серая, с беловатыми чечевичками. Молодые ветви оливковые или вишнёво-красные.



Кустарники



Сирень

Листья у сирени супротивные, обыкновенно цельные, реже перисто-раздельные, опадающие на зиму. Цветы белые, лиловые или розовые, расположены в метелках, которыми оканчиваются ветви.



Чашечка маленькая, короткая, колокольчатая с четырьмя зубчиками. Венчик обыкновенно с длинной цилиндрической трубкой (реже, как, например, у амурской сирени — с укороченной трубкой) и плоским четырехраздельным отгибом. Тычинки две, прикрепленных к трубке венчика. Завязь одна с двураздельным рыльцем. Плод — сухая двустворчатая коробочка.

Малина

Малина обыкновенная — листопадный полукустарник с многолетним корневищем, из которого развиваются двухгодичные надземные стебли высотой до полутора метров.



Жимолость

Довольно крупные цветки (белые, розоватые, желтоватые и голубые) расположены чаще попарно в углах листьев или на концах ветвей в головчатых соцветиях. Из слабо развитой чашечки выходит неправильный (у большинства) трубчатый венчик, на конце разделённый на пять долей; неправильность цветов, построенных по пятерному плану, зависит от срастания трёх передних лепестков и неравномерного их развития, вследствие чего венчик является *двугубым*; в трубке венчика пять тычинок и длинный столбик пестика.

Ягодообразные плоды сидят попарно, а нередко и срастаются друг с другом.



Крыжовник

Представляет из себя небольшой кустарник высотой до 1—1,2 м, с тёмно-серой или тёмно-коричневой отслаивающейся корой. Ветви несут трёхраздельные, реже простые колючки листового происхождения. Молодые побеги цилиндрические, сероватые, усажены тонкими игольчатыми шипами и мелкими чёрными точками. Листовой рубец с тремя следами.



Плоды — ягоды, овальные или почти шаровидные, длиной до 12 мм (бывают и до 30—40 мм), голые или грубощетинистые, с хорошо заметными жилками. Зелёные, жёлтые или пурпурные. Созревают в июне — августе.