«Деревья»

Наглядно – дидактическое пособие предназначено, для групповых и индивидуальных занятий с детьми 4-7 лет в детском саду и дома.

Книга содержит материал по отдельной теме: деревья.

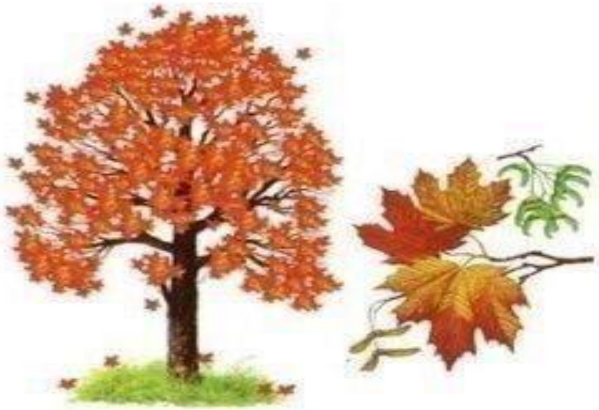
Это альбом, где представлено описание деревьев с гербариями из дендрария нашего детского сада. Предлагаемый в пособии наглядный материал с успехом может быть использован на занятиях по познавательному, речевому и художественно-эстетическому развитию.

СТРОЕНИЕ ДЕРЕВА

Лиственные деревья.

Осина

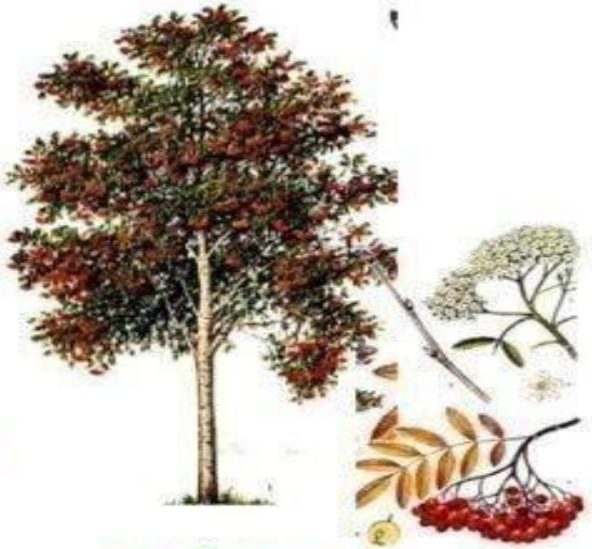
Берёза



Клён

Дуб

Каштан

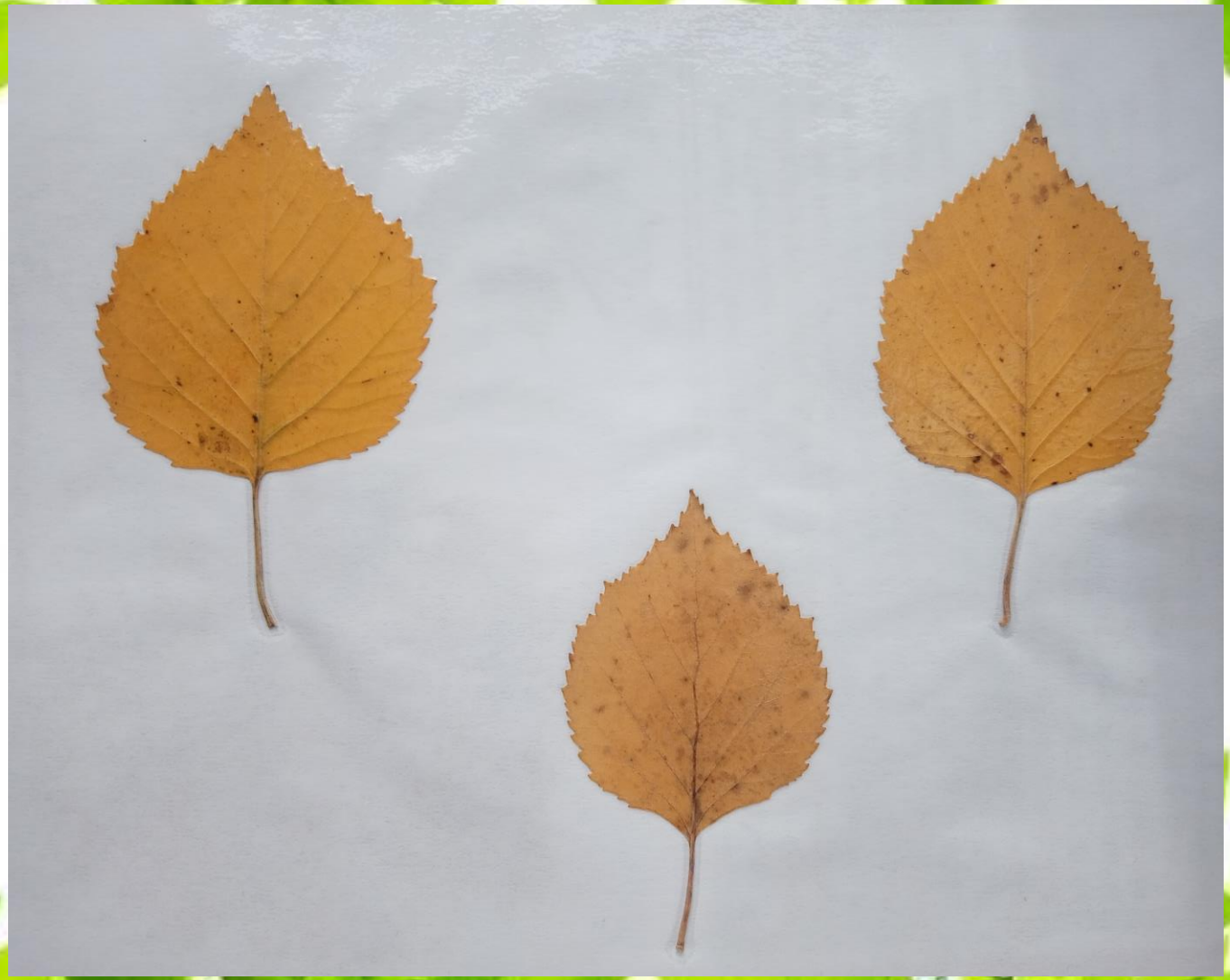


Рябина

Ива

БЕРЁЗА

Береза - единственное среди огромного растительного мира дерево, обладающее белоснежной корой, а окрашивает ее в белый цвет особое красящее вещество - бетулин. Березовый сок содержит до 20 процентов сахара и используется как питье и для приготовления лечебных сиропов. Листья и кора березы тоже не бесполезны. Листья (в них много танина) - отличный корм для коз и овец. Верхний слой березовой коры - береста - лучшее сырье для изготовления дегтя и различных смазочных масел. Из дегтя же, в свою очередь, получают много ценных промышленных продуктов. Береза была и остается полезным деревом, которое обладает высокими декоративными особенностями, очень важными при озеленении городов и сел. Также можно отметить большую ценность желтоватой березовой древесины, широко используемой в народном хозяйстве. Это и высококачественная фанера, и мебель, отличающаяся нежным рисунком; из древесины березы путем перегонки получают метиловый спирт, уксус, ацетон.



ДУБ

Дуб живет в среднем 1000 лет. Большинство видов — лесообразующие породы, дающие ценную древесину. Светолюбивы, требовательны к богатству почвы, ветроустойчивы, засухоустойчивы, отличаются исключительным долголетием. Размножаются семенами (желудями), декоративные формы -прививкой. Мощное развитие, долговечность и устойчивость дубов, наряду с высокими декоративными качествами (форма кроны, окраска и форма листьев) определяют ведущее значение представителей рода в зеленом строительстве, особенно при создании крупных парков и лесопарков во всех районах их возможной культуры; активно участвуют в создании паркового пространства, пейзажа и колорита. Чем больше возраст дерева, тем выше качество его древесины. Из древесины дуба наши предки возводили срубы колодцев -вода в них не "цвела", была студеной и чистой. Дуб не был подвластен времени -не гнил в воде, его не портили ни ветер, ни солнце. Древесина ядра дуба мертвая и заполнена особыми ядовитыми веществами -тилами, которые как бы консервируют древесину, предохраняя ее от поражения гнилью.

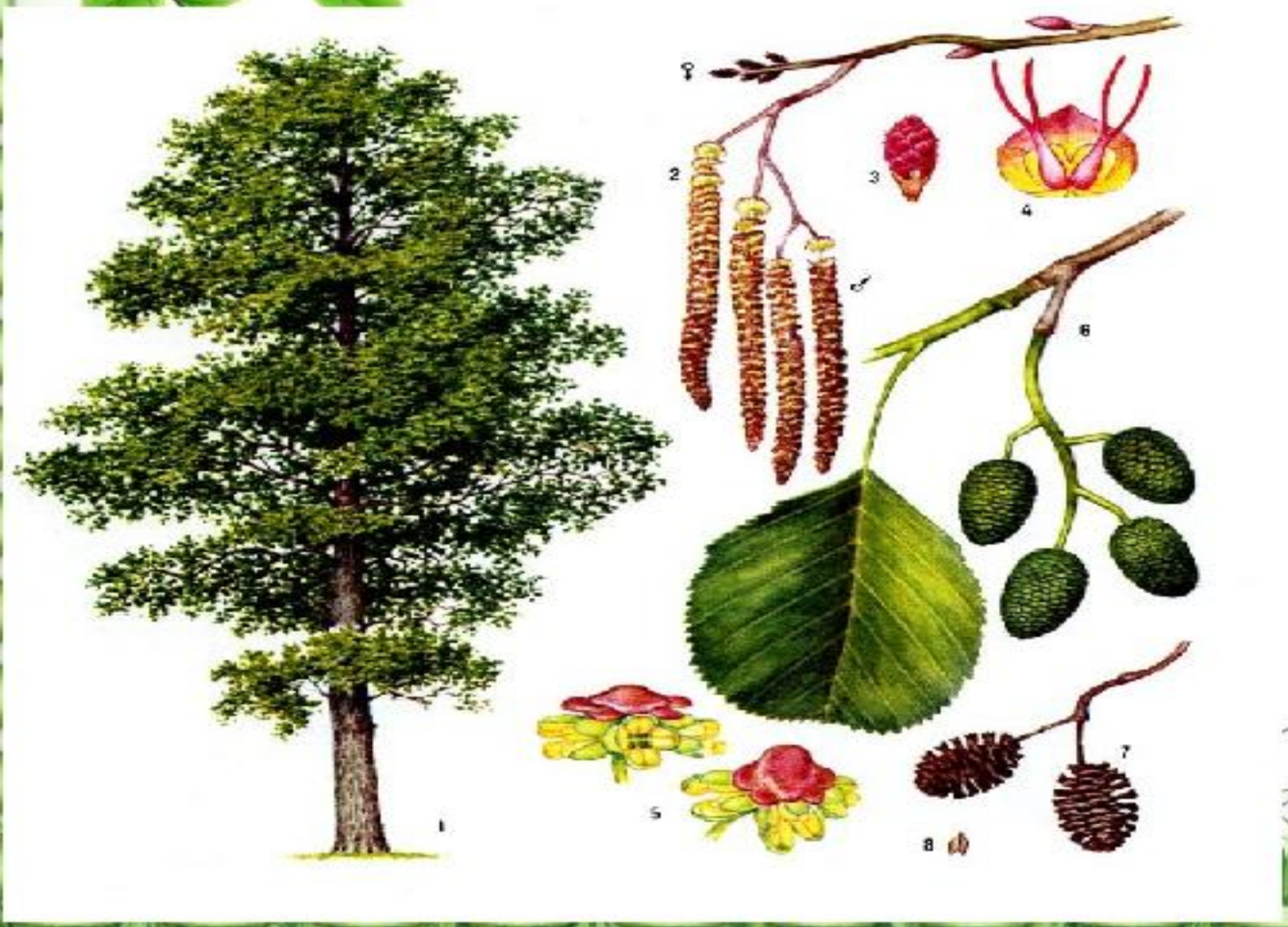
КЛЕН

Клен - крупное дерево, достигающее высоты 30 м. Диаметр ствола взрослого дерева нередко бывает более полуметра. При благоприятных условиях клен может прожить около четырех с половиной веков. Весной, когда из кленовых почек едва-едва начнут прорезаться тонкие листочки, клен уже вовсю цветет. Во все времена года хорош клен, но особенно красив и приметен он осенью, когда его резные листья наливаются всеми оттенками янтаря. После листопада на ветках клена до глубокой осени висят подвески из крылатых семян. Стоит дунуть легкому ветерку, и множество крылатых семян, похожих во время полета на серых стрекоз, неспешно полетят к земле, стараясь приземлиться подальше от родительского ствола. Растет клен при благоприятных условиях очень быстро, за год прибавляя в росте до двух метров. Некоторые плоды клена остаются висеть на дереве почти всю зиму, и тогда на ветвях его можно встретить северных гостей — снегирей. Проворные птицы ловко и быстро выгрызают из плода сладкое семечко.

РЯБИНА

Рябина- её стройные зеленовато-золотистые деревца с округлой компактной кроной и белыми цветками весной можно увидеть во многих лесах, на улицах, в парках и скверах городов. Яркие плоды рябины, начинающие созревать в конце лета, часто называют ягодами, хотя по своему строению они соответствуют плодам яблони. Яблочки рябины, каждое не больше сантиметра в диаметре, собраны в щитки-гроздья по 25-40, а то и по 50 штук. Плоды рябины терпкие, горько-кислые, и только подмороженные они вполне съедобны и вкусны. В них содержатся сахар (14 процентов), яблочная кислота, дубильные вещества, каротин (не меньше, чем в моркови) и витамин “С” почти в таком же количестве, как в черной смородине, лимоне или еловой хвое. Не случайно из плодов рябины издавна приготовляют варенья, компоты, квас, уксус, начинки для кондитерских изделий и настойки.

ОСИНА



Осина характеризуется древесиной белого цвета с зеленоватым оттенком.
Техническая характеристика: древесина легкая и мягкая. Хорошо обрабатывается, склонна к загниванию. Применяется в спичечном производстве, а также для изготовления игрушек, посуды и стружки.

Запомни листья деревьев

Береза

Тополь

Дуб

Клен

Каштан

Вяз

Хвойные деревья.

Кедр Сибирская сосна

Ель

Сосна

ЕЛЬ

Елка -пушистая красавица наших лесов. Ель растет в лесах иногда в соседстве с березой, осиной, сосной, а в более южных районах - с дубом и липой. Но чаще всего она образует сплошные, как говорят лесоводы, чистые, ельники, без примеси других пород. Ель, как известно, считают вечнозеленой породой. Это и так и не так. Хвоя у ели не вечная. Ведь хвоинки, отслужив свою службу, через 7-9 лет опадают. Каждую осень ель сбрасывает не меньше седьмой части хвои, почти невидимо, постепенно сменяя свой вечнозеленый наряд. Ученые считают, что средняя продолжительность жизни ели 250-300 лет, а наиболее крупные деревья доживают и до 500 лет. Еловые кряжи идут на лучшие сорта бумаги, искусственный шелк, шерсть, кожу, спирты, глицерин и пластмассы. Один кубический метр еловой древесины можно превратить в шестьсот костюмов, или 4000 пар вискозных носков, или в шпалы, тару. Ее белая, слегка блестящая древесина незаменима при изготовлении музыкальных инструмен-тов.

Сибирский кедр

Один из видов рода Сосна; вечнозелёное дерево достигающее 35—44 метров в высоту и 1,8 метра в диаметре ствола . Максимальная продолжительность жизни — 500 лет .Древесина кедра мягкая, с приятным запахом, высоко ценится, применяется, в частности, для производства карандашей. В традиционных ремёслах, кроме древесины, используются тонкие корни кедра. Из них плетут сосуды разных форм и размеров — корневатики.

Кедровые орешки — ценный пищевой продукт, могут употребляться в пищу как в сыром виде, так и после термообработки.