

ДУБ



ЖЕЛУДЬ



@umeem_igrat

БЕРЕЗА



СЕРЕЖКА



@umeem_igrat

ЕЛЬ



ХВОЯ



ШИШКА

@umeem_igrat

ЯБЛОНЯ



ЯБЛОКО



@umeem_igrat

БЕРЕЗА

Берёза широко распространена в Северном полушарии; на территории России принадлежит к числу наиболее распространённых древесных пород.

Многие части берёзы используются в хозяйстве: древесина, кора, берёста (поверхностный слой коры), берёзовый сок. Почки и листья применяют в медицине: настои из почек и листьев — как мочегонное, бактерицидное, ранозаживляющее и жаропонижающее средство, а масляную вытяжку из берёзовых почек — как дерматологическое средство. Некоторые виды используют для создания полезационных полос, а также в декоративном садоводстве.

Берёза занимает важное место в культуре славян, скандинавов, финно-угорских и других народов.

@umeem_igrat

ДУБ

Естественным ареалом дуба являются регионы Северного полушария с умеренным климатом. Южной границей распространения являются тропические высокогорья; несколько видов встречаются и южнее экватора.

Дуб хорошо узнаваем благодаря его плодам, желудям, являющимся, по сути, орехами. Дубовый строевой и поделочный лес дают главным образом названные русско-европейские виды. Из остальных видов дуба всего важнее Дуб пробковый. Он замечателен необыкновенно толстым слоем пробки, образующимся в его коре. Слой этот бывает в несколько сантиметров толщиной и идёт на приготовление бутылочных пробок. Снятие этого пробкового слоя начинается с 10- или 15-летних деревьев.

Вечнозелёный Дуб каменный (*Quercus ilex*), растущий в Италии и в средиземной области вообще, даёт сладкие жёлуди, употребляемые в пищу. Кроме того, жёлуди идут на корм скоту. Жёлуди дубов, произрастающих на территории России, идут только на приготовление желудёвого кофе.

@umeem_igrat

ЯБЛОНЯ

Род листопадных деревьев и кустарников семейства Розовые (*Rosaceae*) с шаровидными сладкими или кисло-сладкими плодами. Происходит из зон умеренного климата Северного полушария.

Многие виды яблони выращивают в качестве декоративных растений в садах и парках, используют в полезационном лесоразведении.

Все виды — хорошие медоносы. Древесина у яблони плотная, крепкая, легко режется и хорошо полируется; пригодна для токарных и столярных изделий, мелких поделок.

Плоды содержат яблочную, винную, лимонную и другие органические кислоты, сахара (глюкозу, сахарозу и другие), витамины С, А, В₁, каротин, дубильные и пектиновые вещества, микроэлементы (железо, медь), макроэлементы (калий, кальций, магний и другие), эфирное масло, и другие вещества.

@umeem_igrat

ЕЛЬ

Род хвойных вечнозелёных деревьев семейства Сосновые.

Около 40 видов вечнозелёных высоких деревьев (до 96,7 м высотой) с красивой кроной.

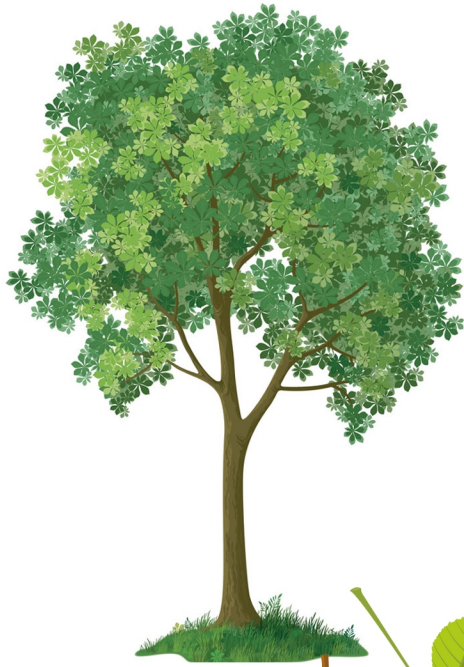
Ель может давать молодые побеги-клоны из корней погибшего дерева. На западе Швеции, в национальном парке Фулуфьеллет существует экземпляр ели европейской, названный «Старый Тикко», возраст которого, с учётом нескольких поколений таких клонов, составляет более 9550 лет. Это старейший известный древесный организм на Земле.

Древесина ели мягкая, лёгкая, не очень прочная, употребляется как строительный материал (доски, брусья), для мелких поделок, для переработки в древесную массу.

Музыкальные инструменты из ели обладают изумительным звуком, потому что волокна в древесине распределены очень равномерно (такую древесину называют резонансной). Верхние деки скрипок итальянских мастеров, в том числе Амати и Страдивари, выполнены из ели.

@umeem_igrat

КАШТАН

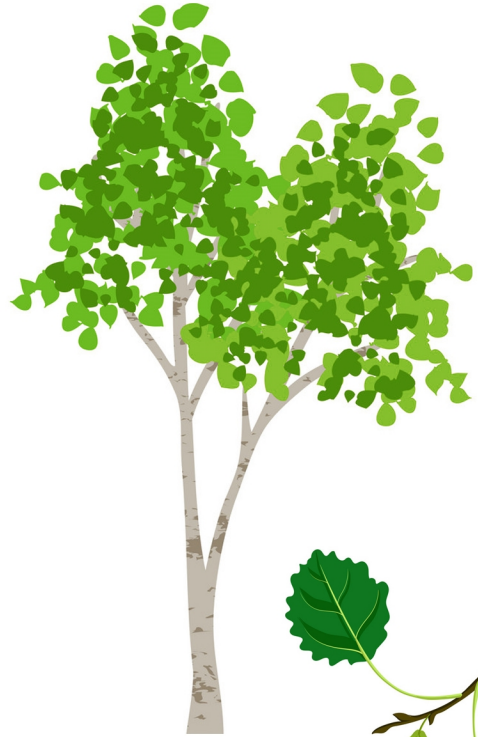


ОРЕХ



@umeem_igrat

ОСИНА

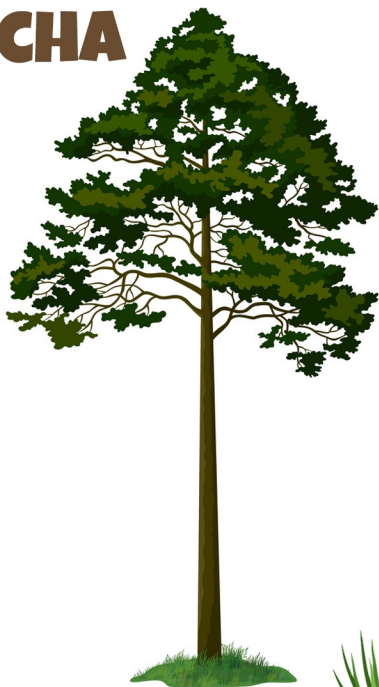


СЕРЕЖКА

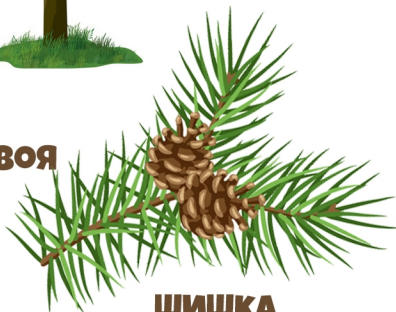


@umeem_igrat

СОСНА



ХВОЯ



ШИШКА

@umeem_igrat

ГРУША



ГРУША

@umeem_igrat

ОСИНА



Вид лиственных деревьев из рода Тополь семейства Ивовые. Осина широко распространена в районах с умеренным и холодным климатом Европы и Азии. Используют для озеленения населённых пунктов как быстрорастущее декоративное дерево, примечательное яркой осенней окраской листвы. Имеются декоративные формы с плакучими и пирамидальными кронами.

Кору применяют для дубления кожи. Она служит для получения жёлтой и зелёной краски.

С цветков осины в апреле пчёлы собирают пыльцу, а с распускающихся почек — клей, который перерабатывают в прополис.

@umeem_igrat

КАШТАН



Каштан — дерево тёплого умеренного климата. Произрастает по склонам гор, как правило, на затенённых склонах с бурыми средневлажными почвами, залегающими на безызвестковых горных породах; сухих и заболоченных почв не переносит.

Древесина каштана по внешнему виду и свойствам очень похожа на древесину дуба и отличается только отсутствием «зеркала». Древесина употребляется как строевая, идёт на фанеру, паркетную клёпку, используется в мебельном производстве. Бочки и бочонки из древесины каштана используются для настаивания и хранения вин, коньяка, виски, рома и бренди.

Плоды каштана богаты углеводами и белками, их жарят и пекут, из них получают высококачественные добавки в муку и кондитерские изделия.

@umeem_igrat

ГРУША



Род плодовых и декоративных деревьев и кустарников семейства Розовые. В настоящее время насчитываются тысячи сортов груш.

Груша пришла к нам из доисторической эпохи.

Родина её точно не установлена.

Культивируемая груша происходит, по-видимому, из Древней Греции (за 1000 лет до н. э.).

Разные сорта груш используются как декоративные или собственно плодовые деревья.

В Швейцарии из плодов груши получают продукт, называемый «Грушевый мёд».

В России издавна из древесины груши изготавливают резные доски, применяемые в производстве печатных пряников в качестве рельефной основы.

После обработки чёрной морилкой эту древесину используют также в качестве заменителя очень дорогого эбена.

@umeem_igrat

СОСНА



Сосны — вечнозелёные, богатые смолой деревья, обыкновенно очень крупные, реже мелкие, иногда почти кустарники.

Древесина сосны отличается смолистостью, прочностью и твёрдостью.

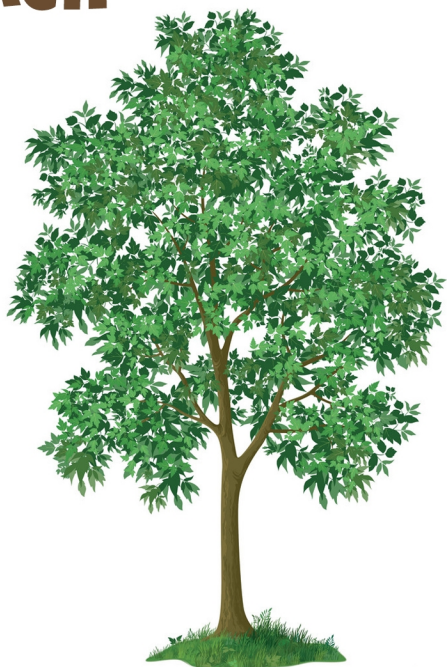
Кроме древесины, сосна служит для добывания смол.

Древняя окаменевшая смола (живица) — это янтарь.

Сосновые почки, экстракты, эфирное масло, смола (живица) используются при бронхитах, при заболеваниях лёгких. Хвоя сосны используется для профилактики и лечения гипо- и авитаминоза витамина С. Сосновый дёготь применяют наружно в виде мазей от некоторых кожных заболеваний (псориаз, экзема и др.)

@umeem_igrat

КЛЕН



@umeem_igrat

ИВА



сережка

@umeem_igrat

ЛИСТВЕННИЦА

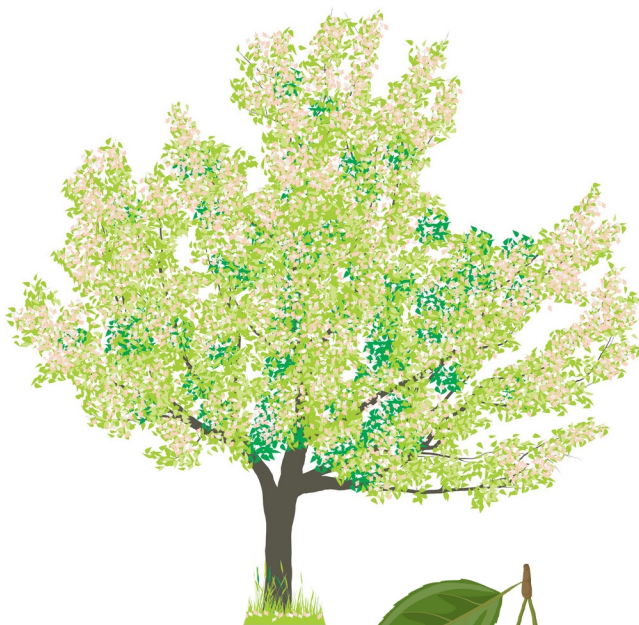


хвоя

шишка

@umeem_igrat

ВИШНЯ



вишня

@umeem_igrat

ИВА



В русском языке по отношению к видам ивы используется также много других названий — ветал, ракита, лоза, лозина, верба, тальник.

Древесина ив очень легка и мягка, быстро загнивает, идёт на многие поделки и на изготовление деревянной посуды.

Облиственные ветви ивы идут на корм животным, особенно козам и овцам. Ценные медоносы.

Кору многих ив (например, серой, козьей, белой) употребляют для дубления кож.

Ветки молодой ивы используются в православной традиции на Вербное воскресенье вместо пальмовых листьев.

В безлесных районах иву используют как строительный материал.

@umeem_igrat

КЛЕН



На территории Российской Федерации известны около двадцати видов клёнов.

Клёны ценятся в декоративном садоводстве и паркостроении за красоту кроны, зимний цвет коры, ажурную листву, яркий осенний наряд.

Некоторые виды клёна используются для получения кленового сиропа и сахара. В весеннем кленовом соке содержится сахар, содержание его — 3%. Поскольку у клёна сахарного (*Acer saccharum*) сок ещё слаще — более чем 4% — именно он используется в промышленных масштабах для производства сахара (особенно широко в Канаде, вследствие чего клён стал туристической достопримечательностью этой страны).

Клён — отличный медонос. Клёны являются важными источниками пыльцы и нектара для пчёл ранней весной. Поскольку клёны крайне важны для выживания пчёл, их часто высаживают возле пасек.

@umeem_igrat

ВИШНЯ



Подрод растений рода Слива (*Prunus*) семейства Розовые.

Медоносные пчёлы берут с цветков разных видов вишни обильный (особенно в утренние часы) нектарный и пыльцевой взятки. Во время цветения вишни можно наблюдать примерно равное число пчёл, собирающих как нектар, так и пыльцу.

Плоды вишни имеют кисло-сладкий вкус. В плодах вишни содержатся органические кислоты (лимонная кислота, яблочная кислота, янтарная кислота, салициловая кислота), микроэлементы (медь, железо, цинк, йод, марганец, хром, фтор, молибден, бор, ванадий, кобальт, никель, рубидий), макроэлементы (калий, кальций, фосфор, магний), а также пектиновые вещества, сахара, витамины А, С, Е, В1, В2, РР, фолиевая кислота.

@umeem_igrat

ЛИСТВЕННИЦА



Род древесных растений семейства Сосновые, одна из наиболее распространённых пород хвойных деревьев. Хвоя ежегодно опадает на зиму.

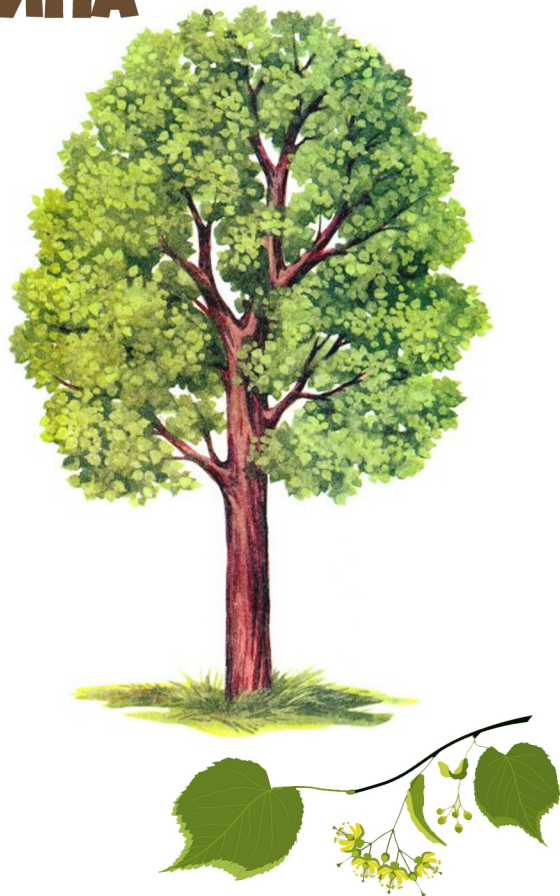
Благодаря прочности и долговечности лиственничная древесина широко используется — от строительных работ до химической промышленности. По твёрдости дерево уступает только дубу.

Высокая смолистость древесины создаёт проблемы при использовании древесины в строительстве, причём с высыханием древесины вязкость смолы повышается настолько, что в неё невозможно забить гвоздь, а из старых лиственничных досок забитые гвозди уже невозможно вынуть, так как рвётся металл гвоздя.

Буровато-розовая краска из коры — стойкий краситель для тканей и шкур.

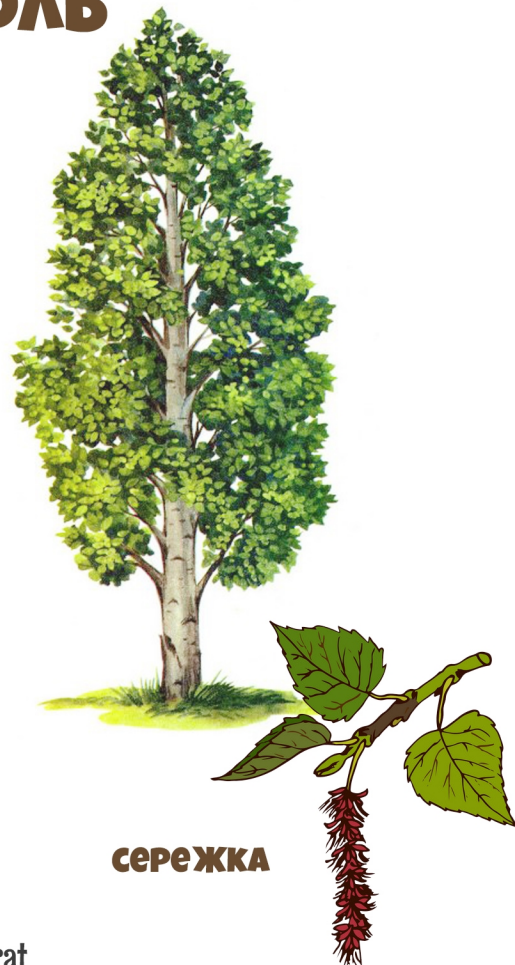
@umeem_igrat

ЛИПА



@umeem_igrat

ТОПОЛЬ



сережка

@umeem_igrat

КЕДР

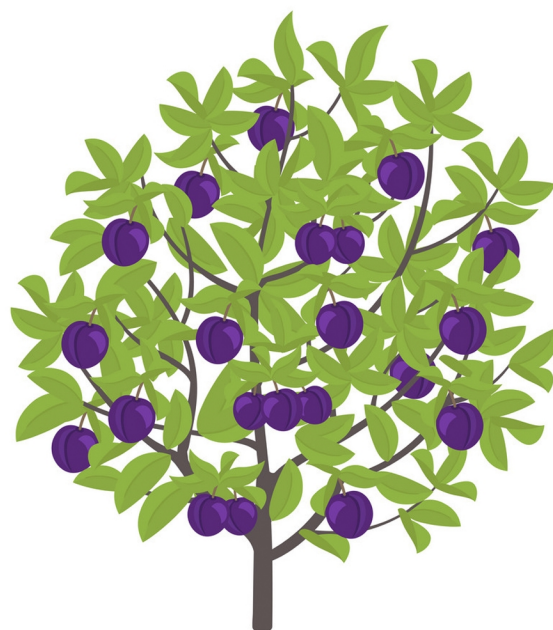


ХВОЯ

ШИШКА

@umeem_igrat

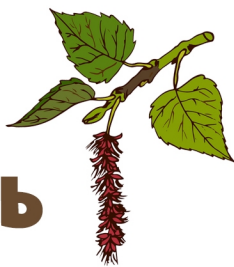
СЛИВА



СЛИВА

@umeem_igrat

ТОПОЛЬ



Род двудомных (редко однодомных) листопадных быстрорастущих деревьев семейства Ивовые (Salicaceae).

Лес с преобладанием тополей называют тополёвником.

Древесина у тополей лёгкая, белая, мягкая, хорошо обрабатывается и используется очень широко в технических целях: как сырьё для бумаги, для получения искусственного шёлка, изготовления спичечной соломки, фанеры, простой мебели, пиломатериалов, тары, долблёных лодок и многого другого.

В южных, малолесных районах древесина идёт на строительство зданий. Древесина тополя длительное время использовалась также при постройке железных дорог в качестве шпал.

Из почек получают фиолетовую краску, из листьев — жёлтую.

Побеги с листьями служат веточным кормом для скота.

@umeem_igrat

ЛИПА



Древесина липы высоко ценится для разных поделок и построек (не требующих высокой прочности). Громадные липовые стволы, достигающие свыше 2 м в диаметре, идут в Закавказье на чаны для выдавливания винограда.

В России ранее, вплоть до середины 20 века, липа шла главным образом на лыко, то есть на добытие луба, дающего, кроме лубков, ещё мочало, идущее на циновки, рогожи, кули, а также на лапти.

Древесина липы часто идёт на изготовление музыкальных инструментов, в частности, на деки электрогитар.

Липа — важнейший медонос. Липовый мёд считается одним из лучших сортов.

В народной медицине липовый мёд рекомендуется при простудных заболеваниях, главным образом как потогонное средство.

@umeem_igrat

СЛИВА



Род растений семейства Розовые.

Плоды сливы домашней содержат витамины А (в плодах тёмного цвета), В₁, В₂, С и Р и необходимые элементы: калий, фосфор (содержание которых больше, чем в яблоках и грушах), кальций, магний, железо.

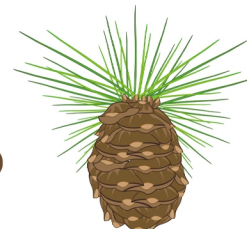
Сушёные плоды сливы называются черносливом и относятся к сухофруктам.

Поздневесенний медонос, за время цветения даёт медоносным пчёлам до 10 кг мёда с гектара насаждений.

Из семян сливы домашней получают невысыхающее масло для медицинской промышленности. Мякоть плодов входит в состав лекарственных средств. Сливовые деревья ценятся как декоративные, их используют при озеленении.

@umeem_igrat

КЕДР



Очень прочная и ценная древесина идёт на постройки, мебель, кораблестроение и другие цели. Древесина высоко ценится и используется с древнейших времён.

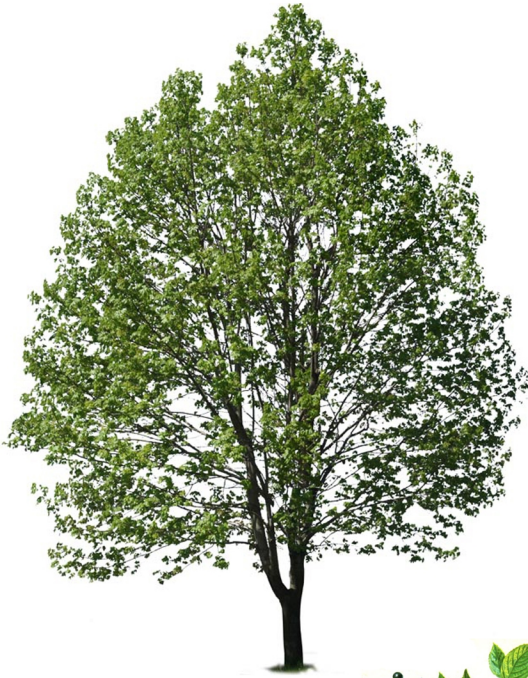
Благодаря своей декоративности и скорости роста кедры ценны для парковых насаждений как в группах, так и одиночно. Особенно ценны голубые и серебристые формы.

Семена настоящих кедров, в отличие от семян так называемых кедровых сосен, несъедобны.

Кедр также применяется в парфюмерной промышленности. Некоторые исследователи утверждают, что запах кедра помогает избавиться от «чувства тревоги» и «снимает раздражение».

@umeem_igrat

Черёмуха



ягоды



@umeem_igrat

Ясень

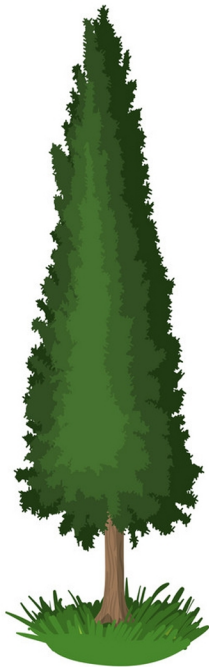


семена



@umeem_igrat

Кипарис



шишка



@umeem_igrat

Рябина



ягоды



@umeem_igrat

ЯСЕНЬ



Род древесных растений из семейства Маслиновые.

Древесина ясеня, благодаря своей упругости и прочности, использовалась для изготовления боевых орудий и орудий охоты. Из ясеня делали колья и боевые дубинки, которые получались тяжёлыми, крепкими и эластичными. Древние новгородцы изготавливали луки из пяти ясеневых пластин, склеенных костным клеем. Рогатины на медведя, копыя, стрелы, древки — примеры орудий охоты из ясеня.

Сейчас из ясеня делают жерди для гимнастических брусьев, гоночные вёсла, высококачественные лыжи, кии для бильярда, бейсбольные биты.

В качестве лекарственного средства используются плоды, кора и листья ясеня.

@umeem_igrat

ЧЕРЁМУХА



Для лечебных целей собирают зрелые плоды, кору, листья и цветки. Плоды заготавливают по мере созревания с июля по сентябрь; цветки в мае; кору ранней весной.

Цветки используют как противовоспалительное, ранозаживляющее, фитонцидное средство.

Плоды черёмухи использовались человеком каменного века, о чём свидетельствуют результаты археологических раскопок.

Черёмуху разводят в садах и парках как декоративное растение, особенно эффектные формы с плакучими ветками, махровыми цветками и разноцветными листьями.

Весенний медонос, даёт нектар и много пыльцы.

Кора черёмухи может использоваться для окраски тканей и кож в зелёный и красно-бурый тона, плоды дают тёмно-красный оттенок.

Мелкослойная, твёрдая и упругая древесина буровато-жёлтого цвета идёт на поделки.

@umeem_igrat

РЯБИНА



Рябина обыкновенная, вследствие большой её распространённости и невысокого качества её плодов, принадлежит к числу малоценных плодовых деревьев.

Рябина часто разводится как декоративное дерево; плоды её идут в пищу, а тяжёлая, упругая, прочная древесина — для столярных изделий. Рябина имеет значение и как медонос. Плоды рябины потребляются в свежем виде, в виде варенья, джемов, киселей, настоек, пастилы, мармелада, желе, а также мочёная и маринованная. Рябиновый сок используется в ликёро-водочном производстве. Порошок, приготовленный из сушёных плодов, идёт на начинку для пирогов.

Плоды рябины использовались в народной медицине, в научной медицине рябина не используется. Свежие плоды рябины имеют горьковатый вкус, но первые заморозки приводят к разрушению горького гликозида сорбиновой кислоты, и горечь исчезает. Плоды самой знаменитой разновидности рябины (невежинской), содержащие до 9 % сахара, имеют сладкий вкус и до морозов.

@umeem_igrat

КИПАРИС



Род вечнозелёных деревьев и кустарников семейства Кипарисовые с пирамидальной или раскидистой кроной.

Кипарисы выращивают в садах и парках как декоративные растения, в качестве живых изгородей, чаще всего для этих целей используется кипарис вечнозелёный (*Cupressus sempervirens* L.). Небольшой размер кипариса крупноплодного (*Cupressus macrocarpa*) позволяет использовать его даже как комнатное растение.

Хвою и побеги некоторых видов, например, кипариса мексиканского (*Cupressus lusitanica* Mill.), используют для получения ароматического масла, которое находит применение в ароматерапии, обладая противоревматическим, антисептическим, противоспазматическим, тонизирующим и другими полезными свойствами.

@umeem_igrat

Автор Хаметова Алсу @uteem_igrat

**Использовать мой материал разрешено только в
личных целях.**

**Использование в коммерческих целях, продажа
материала в печатном или электронном виде и
передача третьим лицам **ЗАПРЕЩЕНА**.**

Материалы защищены авторским правом.

**В соответствии с абзацем третьим пункта 1 ст.
1229 и ст. 1270 Гражданского кодекса РФ
использование предоставляемых Вам в результате
рассылки материалов без согласия
правообладателя является незаконным и влечет
предусмотренную законодательством
ответственность, в том числе гражданскую и
административную.**