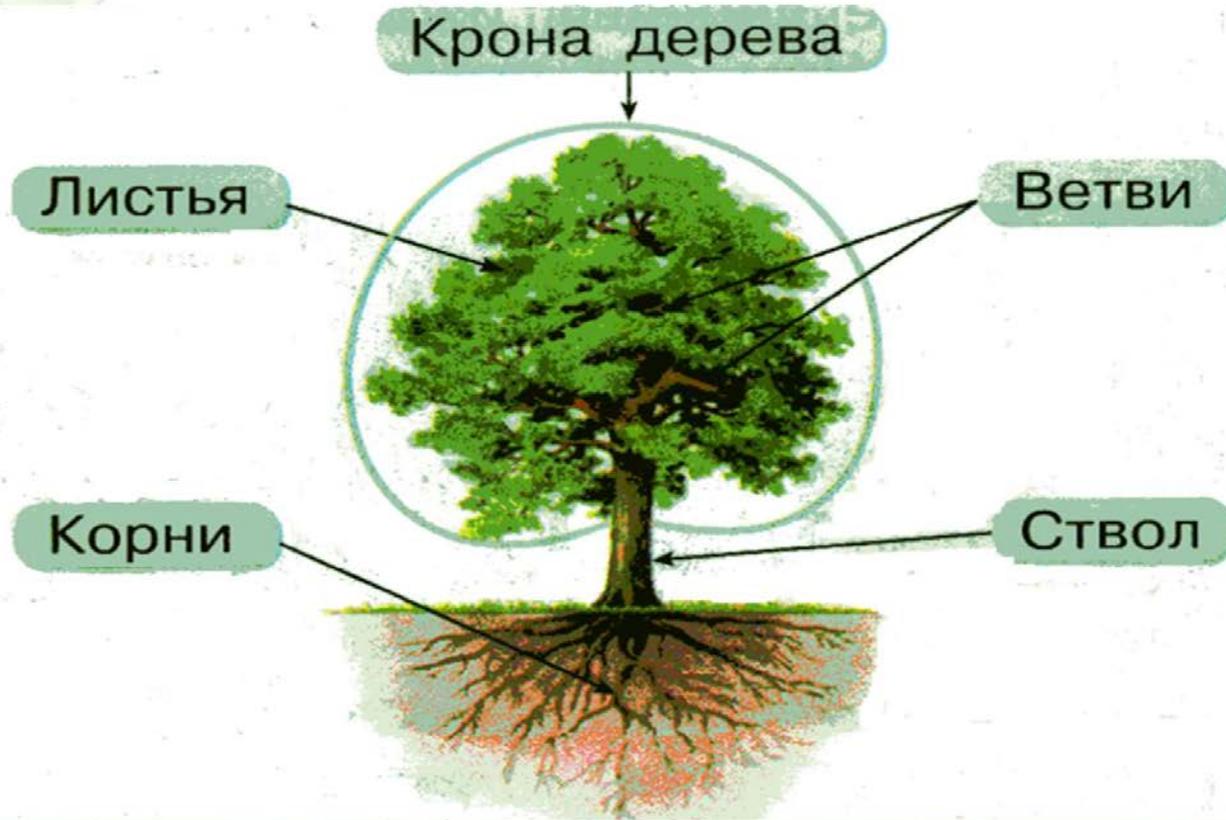


# Клён.



# Строение дерева



# Строение дерева

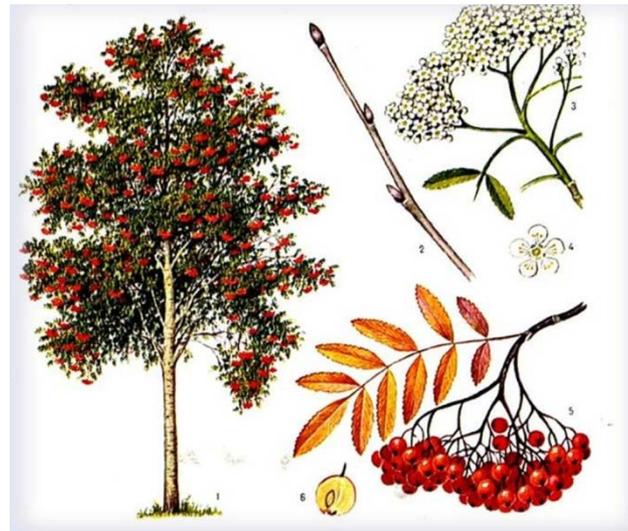


- Крона — это частей дерева, выполняющая при его жизни определенные функции. Листья или хвоя кроны усваивают углерод из воздуха, образуя на солнце органические вещества, идущие на построение растительного организма дерева.
- Другая часть дерева, одна из трех основных - корни. Их можно сравнить с фундаментом и сваями, которые удерживают ствол дерева в вертикальном положении. У дуба корни-сваи уходят глубоко в землю. Поэтому выкорчевать дубовый пенек не так-то легко, даже и бураны часто бывают бессильны перед дубом. У других деревьев, таких, как ель, нет корней-свай, но хорошо развиты мощные горизонтальные корни, расположенные почти у самой поверхности
- Третья часть дерева — ствол. Он удерживает тяжелую крону и служит проводником питательных веществ, поступающих из корней (восходящие токи) и поступающих из листвы (нисходящие токи). В стволе хранятся запасы питательных веществ. Форма ствола зависит не только от породы дерева, но и от условий произрастания.
- Если взвесить отдельно все части дерева, то окажется, что от общей биомассы на долю веток, составляющих крону, приходится примерно 12%, на долю пня с корнем — 15%, а на долю ствола — 73%.

Мы знаем, что каждое **дерево имеет свое**  
название. Значит они чем-то отличаются.  
Как вы отличаете деревья? **(по листьям, по**  
**стволу, по форме)**



# Назови деревья



## Клён.



Клён бывает остролистный ( с большими резными листьями), татарский( у него листья овальные с небольшими выступами) и американский (у него каждый лист состоит из трёх- пяти отдельных листочков), а плоды у всех видов клёна крылатые.



Клён – высокое стройное дерево. Ствол у него прямой, покрытый гладкой тонкой серой корой. Растут клёны очень быстро. За год их поросль вырастает почти на метр. Клён любит свет и тепло. Весной когда деревья оживают после зимнего сна, клён зацветает. Его зеленовато-жёлтые цветки собраны в ароматные соцветия. Пчёлы слетаются к клёнам за душистым сладким нектаром. К концу лета созревают кленовые семена. К каждому семени прикреплено небольшое крылышко. Падая на землю, семечко быстро и долго вращается в воздухе, и ветер успевает отнести его далеко от материнского дерева.

Семена падают прямо в тающий снег и дают маленькие корешки. Прорастают семена клёнов ранней весной, когда в лесу ещё кое-где лежат снежные островки. Вначале появляется тонкий стебелёк, а потом на нём вырастают два зелёных листочка.

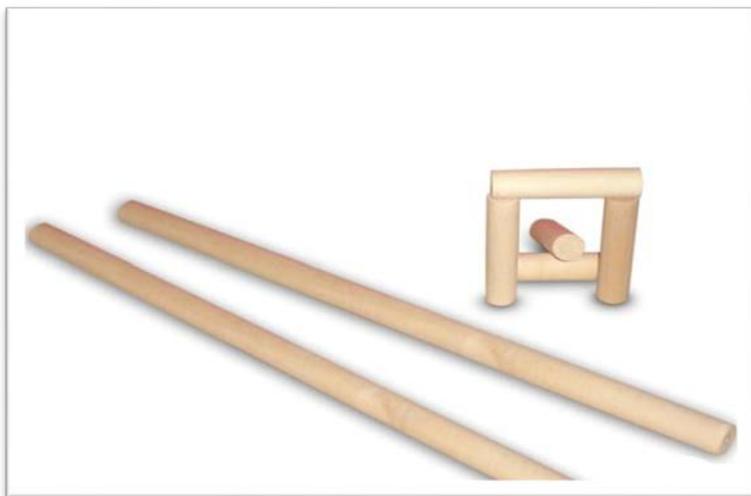
Древесина клёна прочная и красивая. Мастера-столяры делают из неё мебель, а резчики по дереву вырезают шкатулки, сундучки, гребни.

Изготавливают из кленовой древесины и духовые музыкальные инструменты.

**Что даёт человеку клён ?** Посадки клена оживляют дороги, украшают аллеи и городские улицы. В городе клен особенно полезен тем **очищает от этих вредных веществ воздух.**



Благодаря особой однородности структуры древесины клена по-особому проводит звук, поэтому его использовали (и сейчас применяют) для музыкальных инструментов и даже для изготовления особо звонких эстрадных деревянных ложек! Для изготовления биты и городков. Строительных материалов



Интересные факты:  
Кленовый лист – символ Канады.  
Есть домашний клен.





- Некоторые плоды клёна 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.