

ДЕРЕВЬЯ

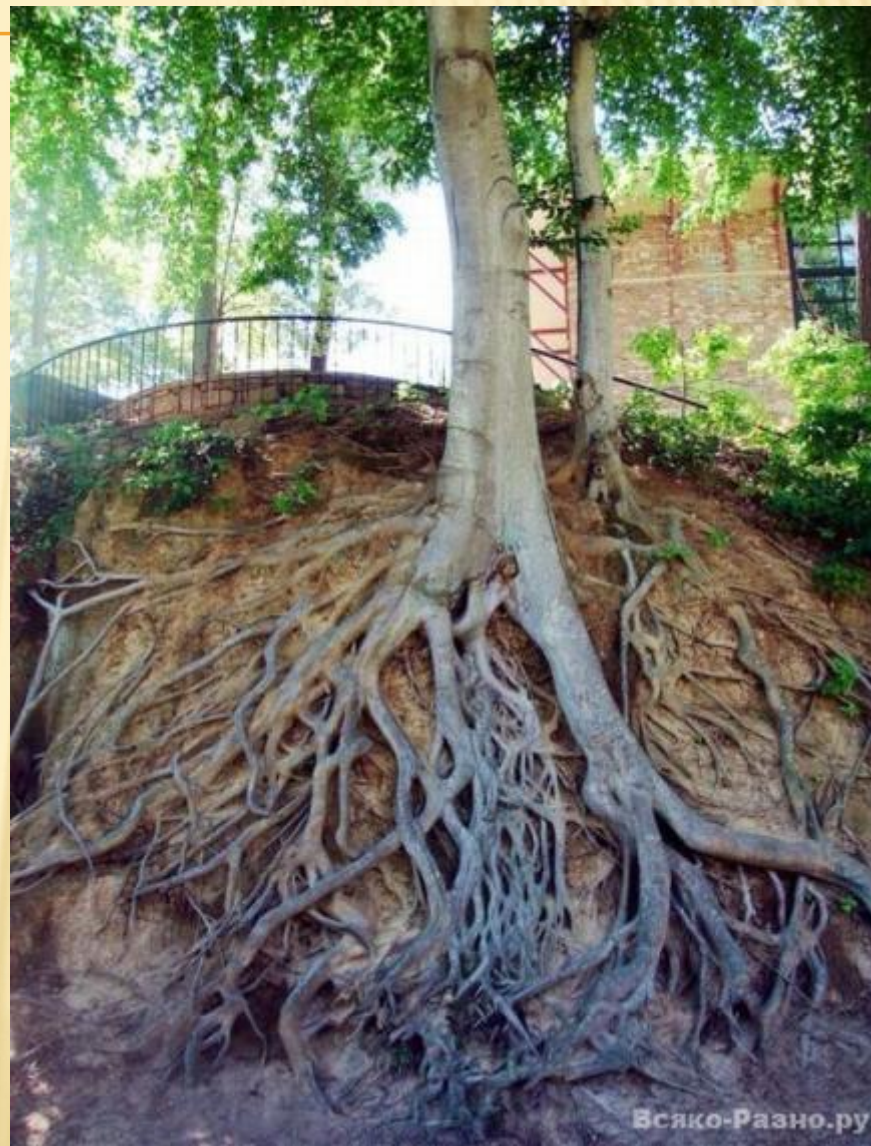


УДИВИТЕЛЬНЫЕ ФАКТЫ ИЗ ЖИЗНИ ДЕРЕВЬЕВ.

Деревья - это самые большие в мире растения. И самые долгоживущие. В теплый весенний день дерево вроде этого вытягивает из земли около 1000 литров воды. Ее хватило бы, чтобы заполнить пять ванн.



Корни некоторых
растений
раскидываются
шире, чем их
ветви.



ГДЕ РАСТУТ ДЕРЕВЬЯ.

- Посмотрите, как много деревьев на этой картинке! За городом они встречаются на каждом шагу. Одни выросли сами. Другие посажены людьми.



- Иногда люди сажают деревья вокруг своих домов, чтобы защитить их от ветров и морозов.



- В лесу деревьям очень тесно. Поэтому у них тонкие стволы и не очень много нижних веток.



- Иногда деревья сажают вдоль дороги, чтобы затенить ее.



- Некоторые деревья растут у воды.



КАК РАСТУТ КОРНИ

- Корни играют очень важную роль в жизни дерева. Они забирают из земли воду и минеральные вещества, без которых дерево не может расти. Благодаря им и дерево крепко держится за землю, и земля не расползается.



КАК РАСТУТ ВЕТКИ

□ Зима



□ Весна. Вырос новый стебелек, распустились молодые, нежные листочки.



- Лето. К лету побеги отвердевают. А листья становятся темно-зелеными и блестящими.



- Осень. Прежде чем опадать, листья становятся бурными.



- Многие деревья осенью теряют листву. У большинства таких деревьев мягкие, плоские листья.

Лиственные деревья



Клён



Ольха



Ясень



Осина



Липа

Чей листик?



Берёза



Дуб



Каштан



Клён



Ива

ВЕЧНОЗЕЛЕННЫЕ ДЕРЕВЬЯ

- Другие деревья называют вечнозелеными, потому что они сохраняют листву всю зиму. У большинства вечнозеленых деревьев листья жесткие, восковидные.



ДЛЯ ЧЕГО ДЕРЕВУ ЛИСТЬЯ

- С помощью листьев деревья дышат и питаются. Корни забирают воду из почвы. Вода движется к вершине ствола. Питательные вещества через особые трубочки под корой расходятся по всему дереву.

СТРОЕНИЕ ДЕРЕВА



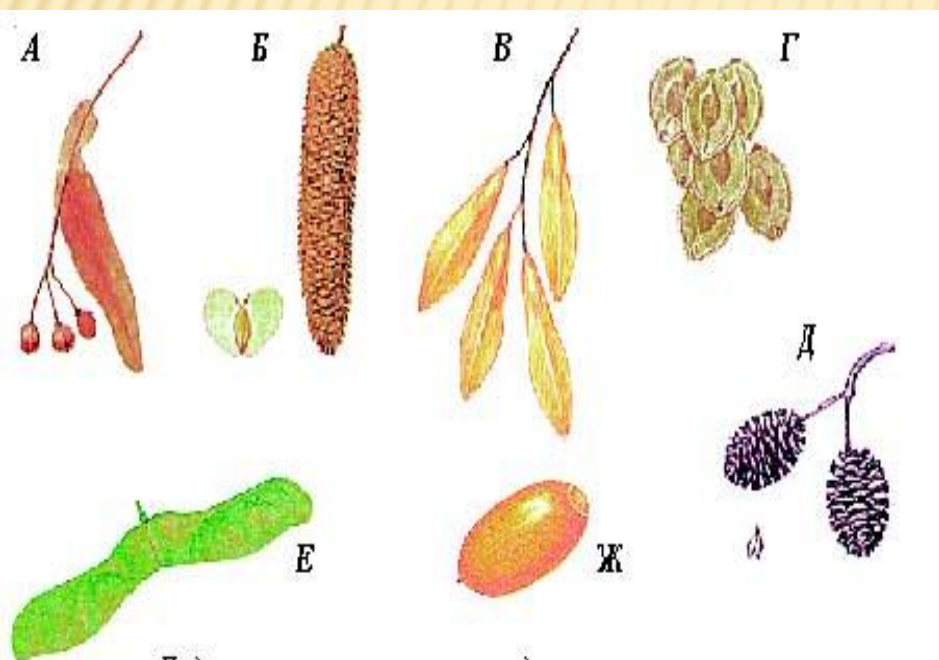
ЦВЕТЕНИЕ ДЕРЕВЬЕВ

- Цветут все деревья. Лепестки и сладкий запах привлекают насекомых. Насекомые питаются сладким соком цветка – нектаром. Перелетая с цветка на цветок, насекомые переносят пыльцу. Теперь цветок готов к рождению семени.



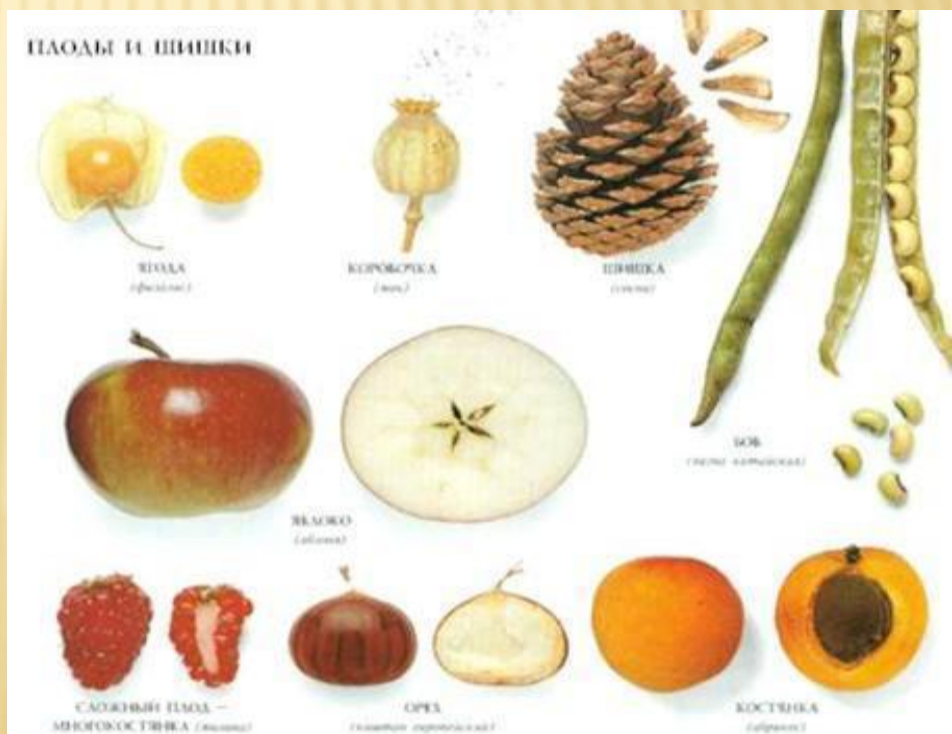
ПЛОДЫ И СЕМЕНА

- Из оплодотворенных семязачатков вырастают семена. Плод их защищает. Плоды сочные и мягкие. Их едят птицы и животные. Внутри одних плодов всего одно семя. Внутри других семян много.

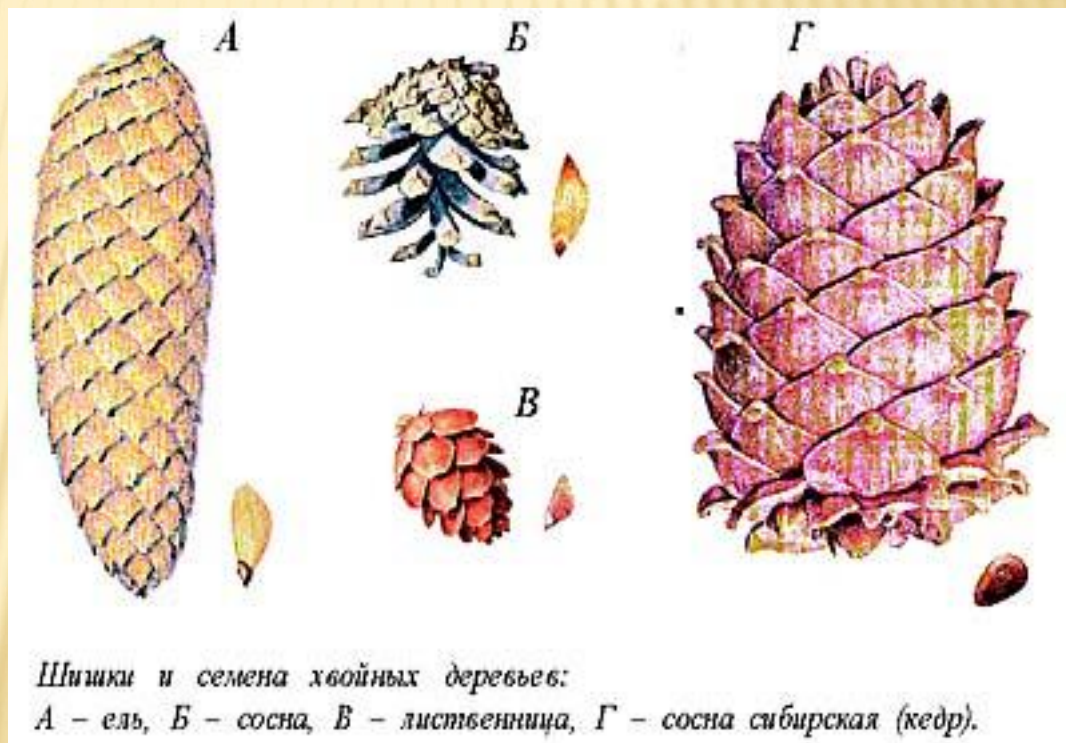


Плоды и семена листопадных деревьев:

А - вяз, Б - береза, В - вяз, Г - вяз, Д - ольха, Е - клен, Ж - дуб.



- Плоды вечнозеленых деревьев называются шишками. Шишки образуются из цветков, которые растут на концах новых побегов.



КАК РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ СЕМЕНА

- После того, как семечки внутри плодов созревают, животные и птицы разносят их на большие расстояния. Под деревом слишком мало света, чтобы семечко могло хорошо расти. Белки уносят желуди далеко от дуба и зарывают их в землю. Птицы разбрасывают их с пометом.



КТО ЖИВЕТ НА ДЕРЕВЬЯХ

- Иногда на листьях отдыхают летающие насекомые вроде бабочек и стрекоз. Некоторые гусеницы почти незаметны. Птицы вьют на деревьях гнезда, отдыхают. Ищут семена и насекомых.

