

# Деревья



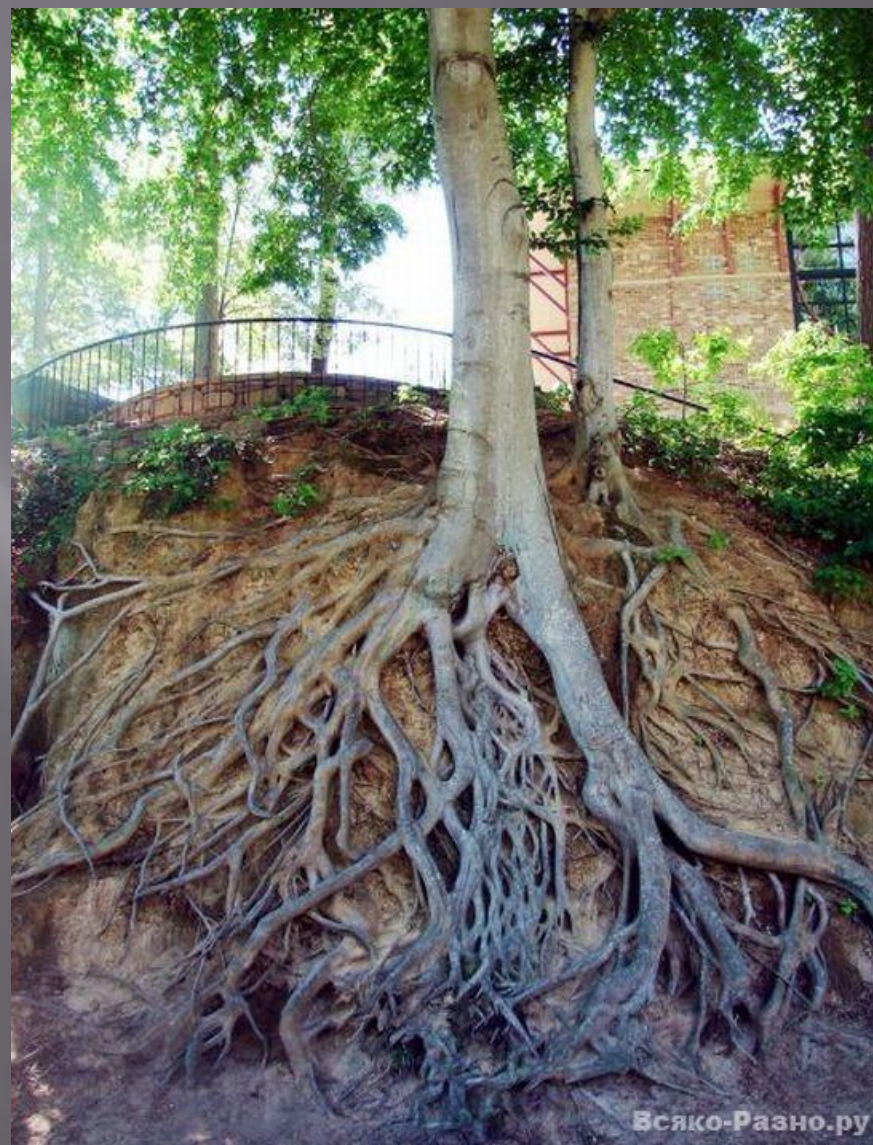
- ▣ Халманских А.Н.
- ▣ МБДОУ «Детский сад №18»

# 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





- ▣ 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

# Вечнозеленые 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



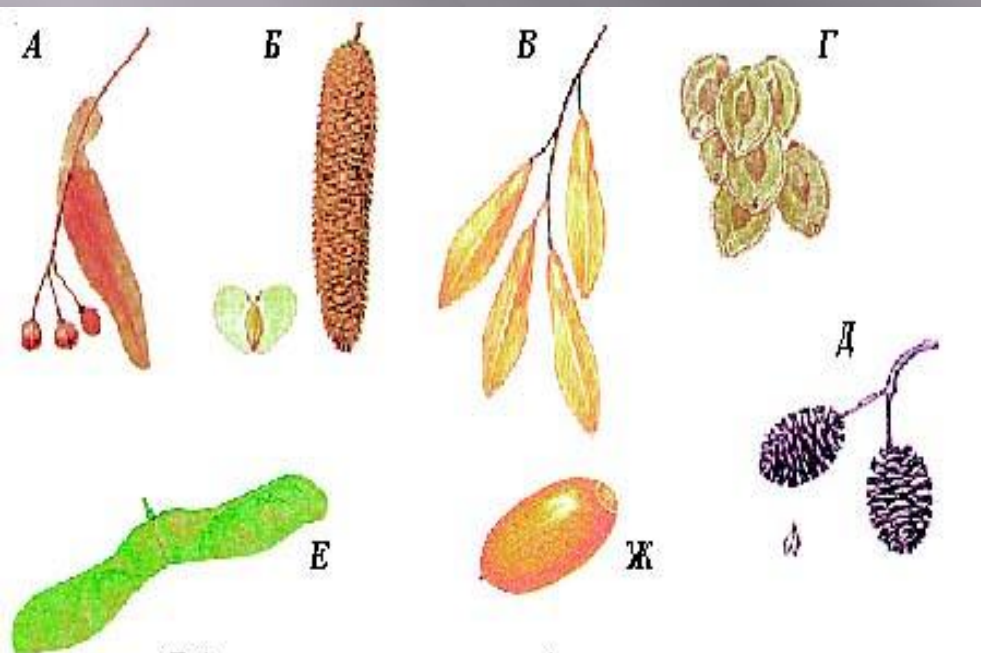
# Цветение деревьев

- 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 - липа, Б - береза, В - осина, Г - вяз, Д - ольха, E - клен, Ж - дуб.



ПЛОДЫ И ШИШКИ

ЯГОДА

КОРГОБОРА

ШИШКА

ЯБЛОКО

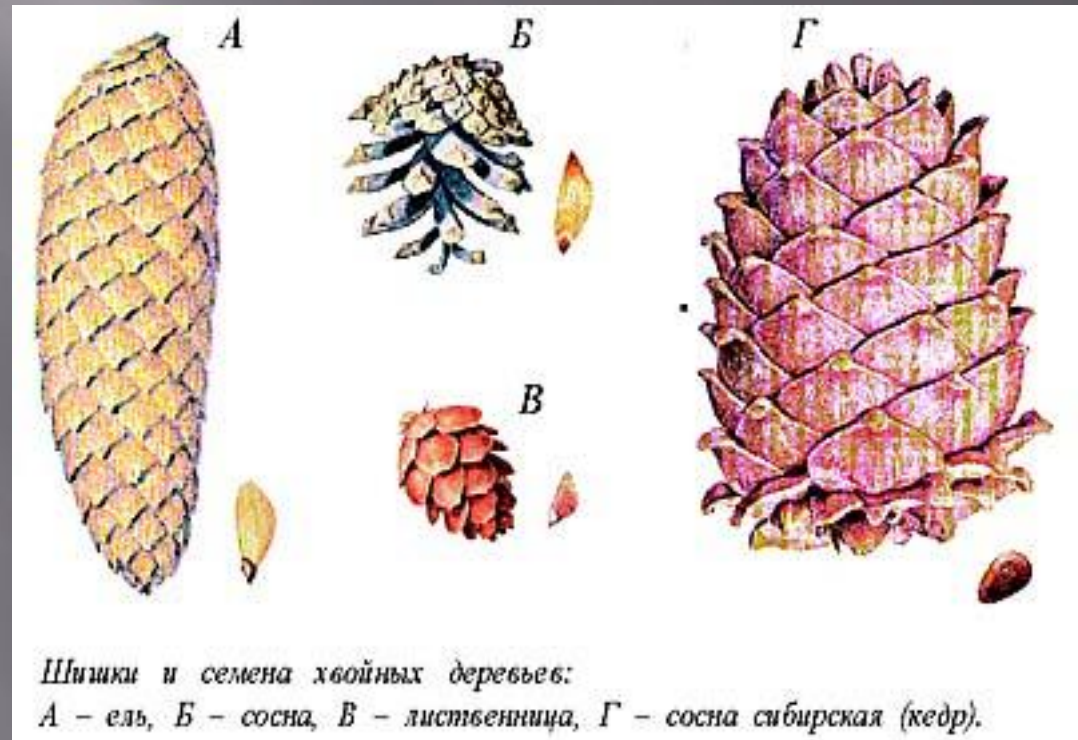
СОБ

СЛОЖНЫЙ ПЛОД - МНОГОКОСТЯНКА

ОРЕХ

КОСТЯНКА

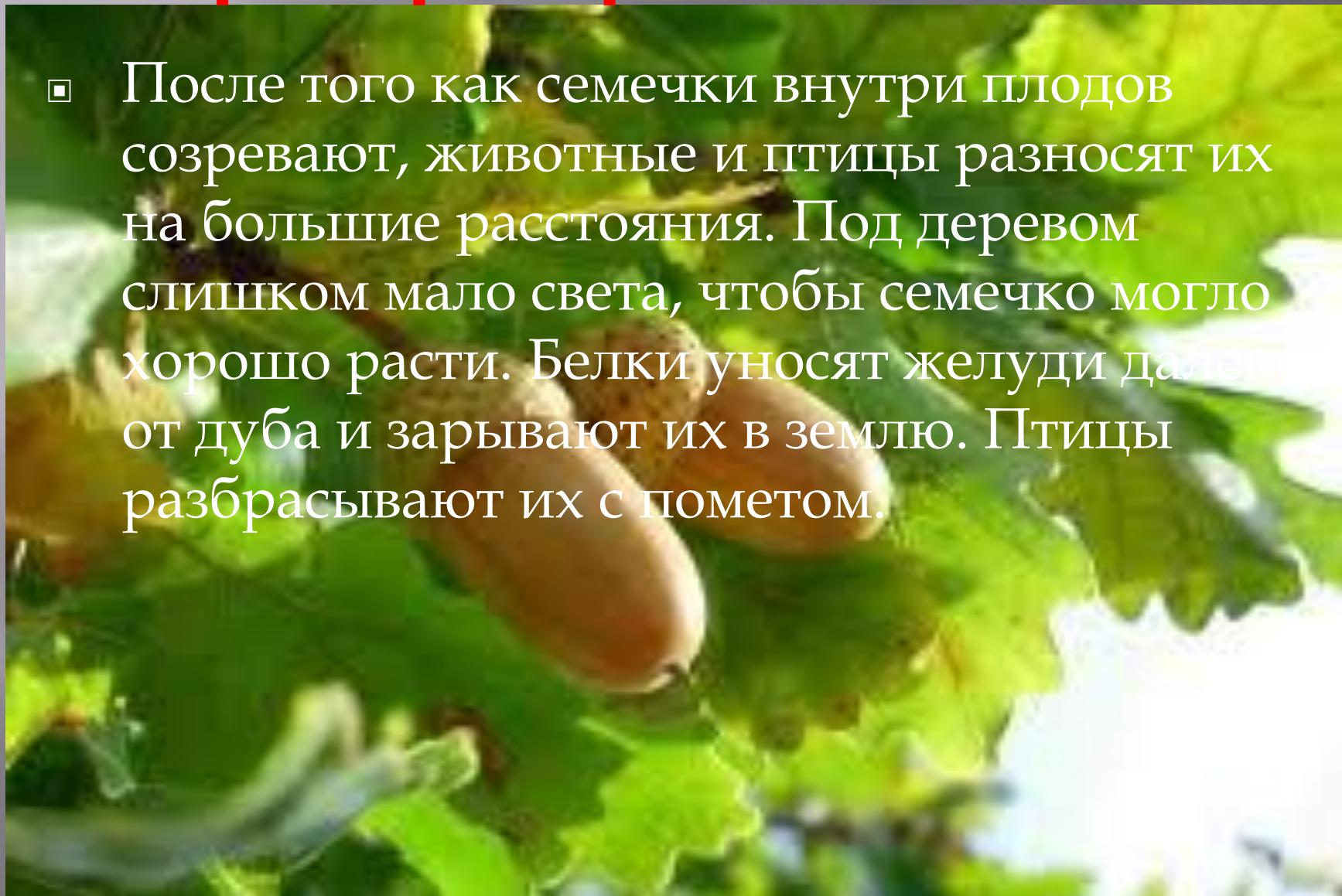
- ❑ Плоды вечнозеленых деревьев называются шишками. Шишки образуются из цветков, которые растут на концах новых побегов.





# 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.

