Цветковые растения.

Растительные ткани и органы. Вегетативные и генеративные органы



Что такое цветковые растения?

- Цветковые растения это те, которые цветут хотя бы один раз в жизни (записать в тетради)!!
- Цветковые растения самая молодая и самая многочисленная группа растений живущих на земле. Познать тайну этих растений очень интересно. Среди них есть удивительные создания.
- Задание: Подготовить сообщение об удивительном растении.

Самые большие цветы - раффлезия туан-мудэ и раффлезия Арнольда.

Они растут на о-вах Суматра, Ява, Калимантан, Филиппинском архипелаге и полуострове Малакка. Эти растения - паразиты. Они высасывают питательные вещества из корневых систем других растений. Лепестки цветков раффлезий очень большие, они имеют темно-красную окраску и специфический неприятный запах, напоминающий запах гниющего мяса (эти "особенности" привлекают насекомых - опылителей). Размеры цветка больше 1 метра.



Органы цветковых растений — специальные образования

тела растений, которые выполняют определенные функции



Репродуктивные органы (выполняют функции

размножения и распространения)

Цветки

Побеги

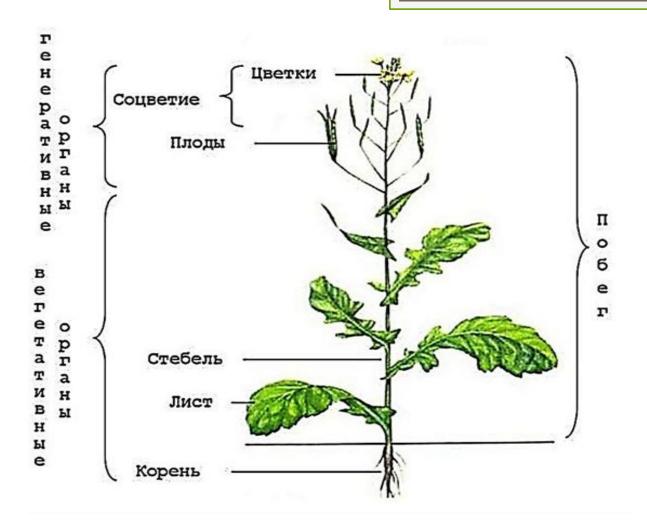
Почки

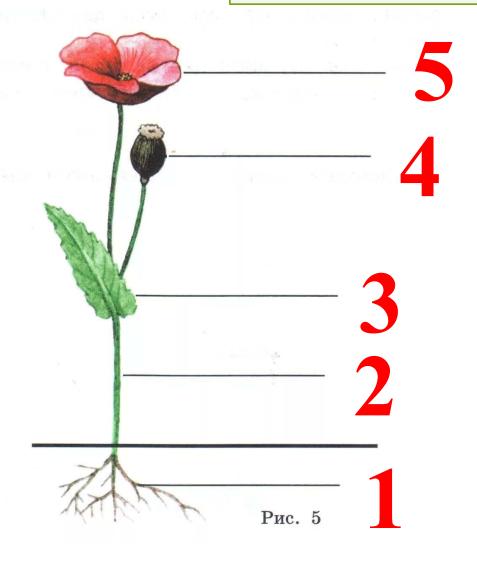
Корень

Стебель

Листья







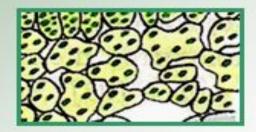
ТКАНЬ – совокупность сходных по строению клеток и объединенных межклеточным веществом.



Межклетники – это промежутки между клетками в ткани.



Плотная ткань



Рыхлая ткань

Обеспечивает рост растения



Функция: создание и накопление веществ

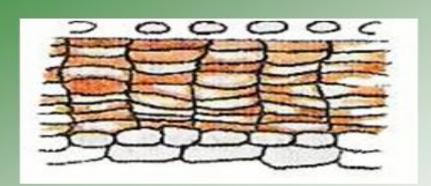


Защищает от неблагоприятных условий среды

Покровная ткань



Клетки плотно прилегают друг к другу.



Часто оболочки клеток бывают пропитаны пробковым веществом

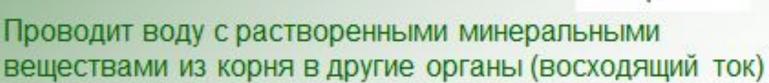


Древесина (сосуды)



Клетки мертвые, поперечные оболочки между ними разрушены. Весь сосуд пропитан пробковым

веществом



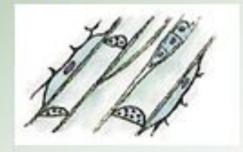


Луб (ситовидные трубки)



Клетки живые, старые, оболочки пронизаны отверстиями, в цитоплазме имеются каналы





Проводит воду с растворенными органическими веществами из листа в другие органы (нисходящий ток)

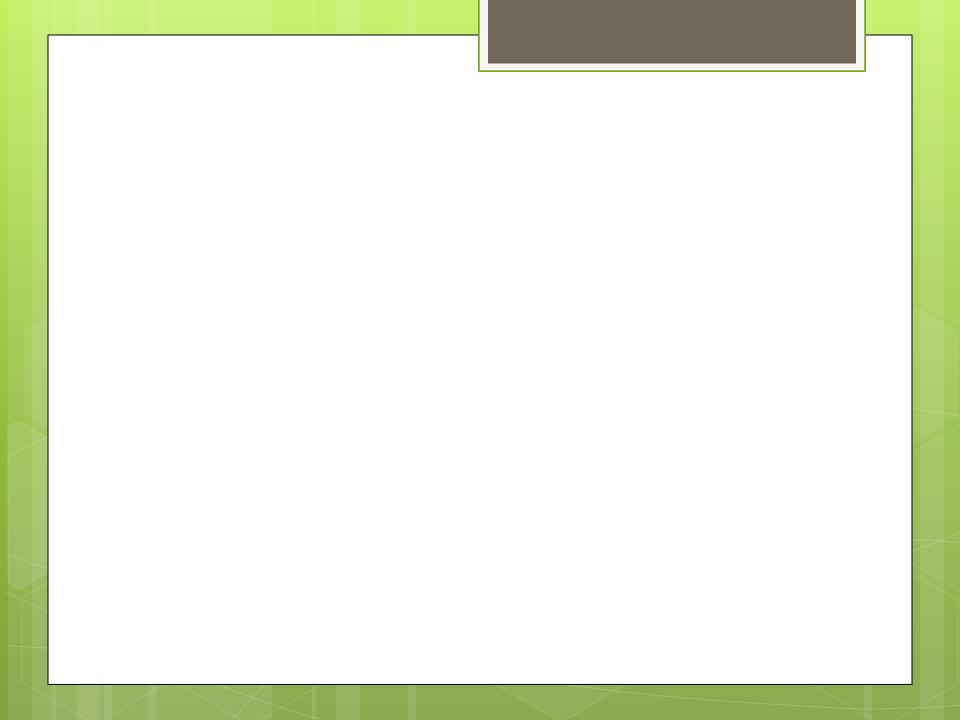
Придает прочность и упругость органам

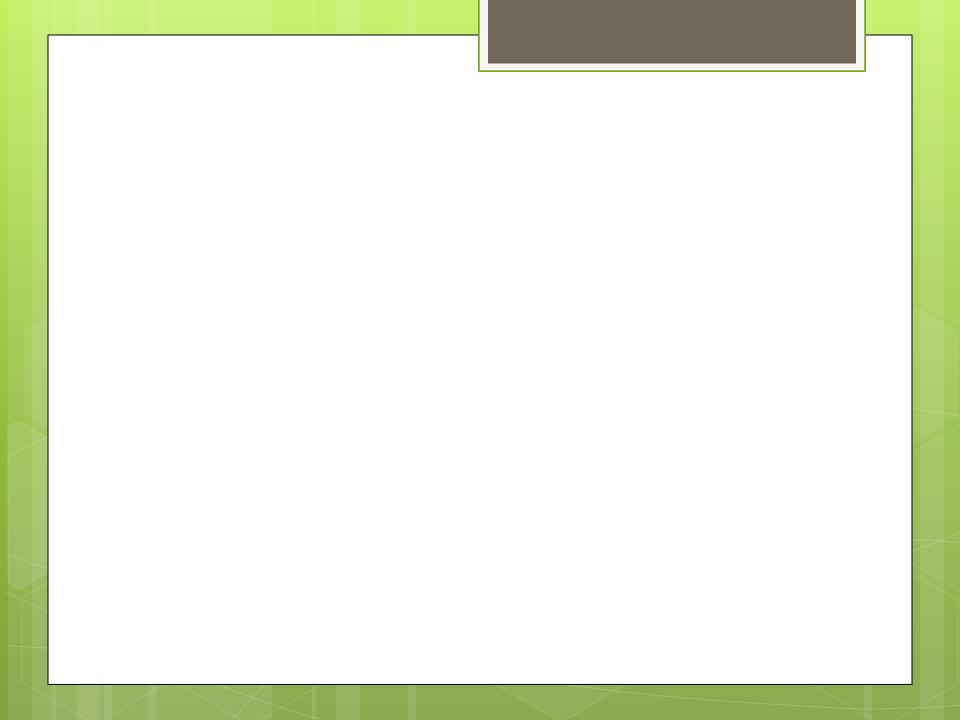


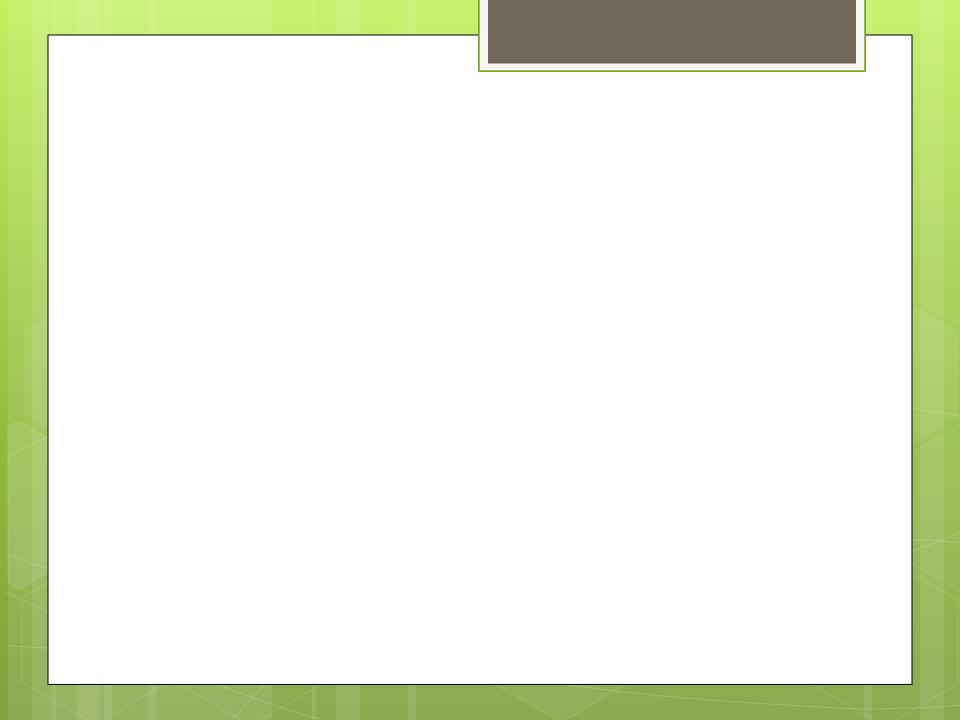


Домашнее задание:

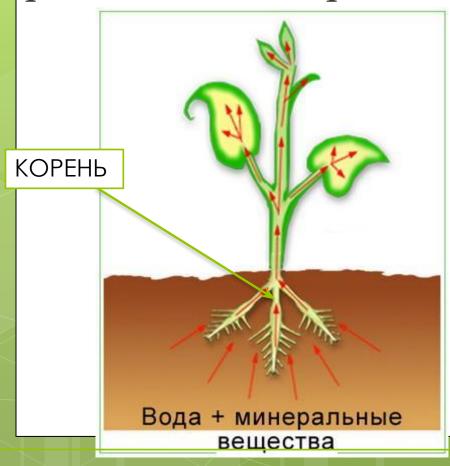
- проработать презентацию (слайды 1-16)
- подготовить сообщение об удивительных растениях (по желанию)
- зарисовать схему цветка и подписать основные органы (слайд 8)







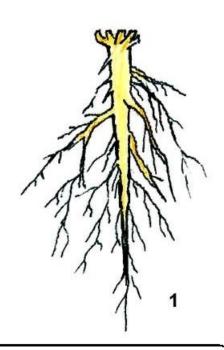
- **Корень** орган, с помощью которого растение питается и укрепляется в почве.
- **Корневая система** многочисленные разветвления корня.



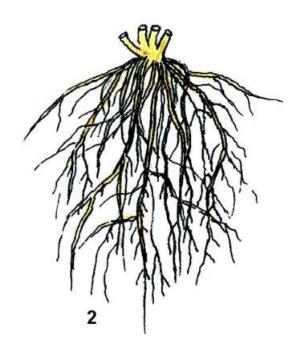
Функции корня

- 1 Почвенное питание
-] Укрепление в почве
-] Вегетативное размножение
-] B нек. Запасание питательных веществ

Типы корневых систем

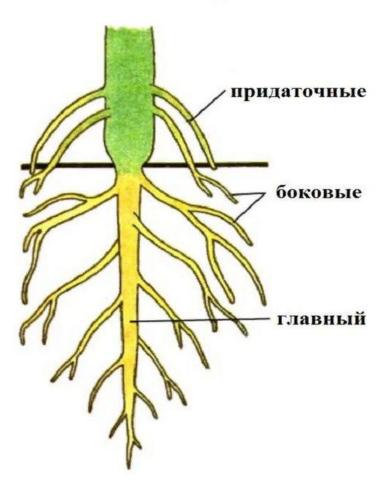


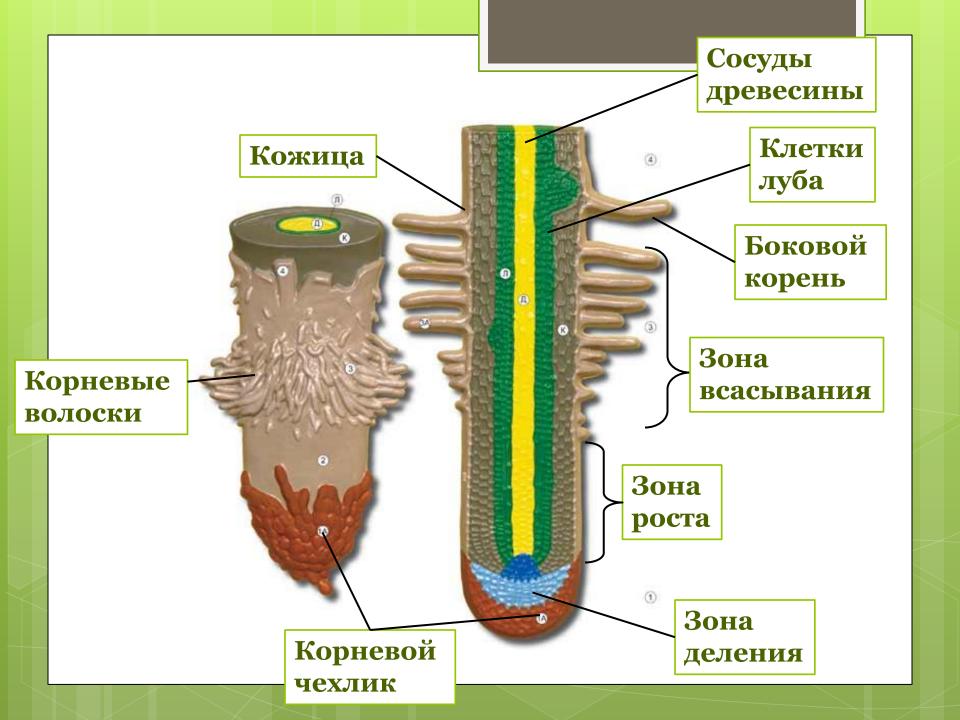
Стержневая корневая система

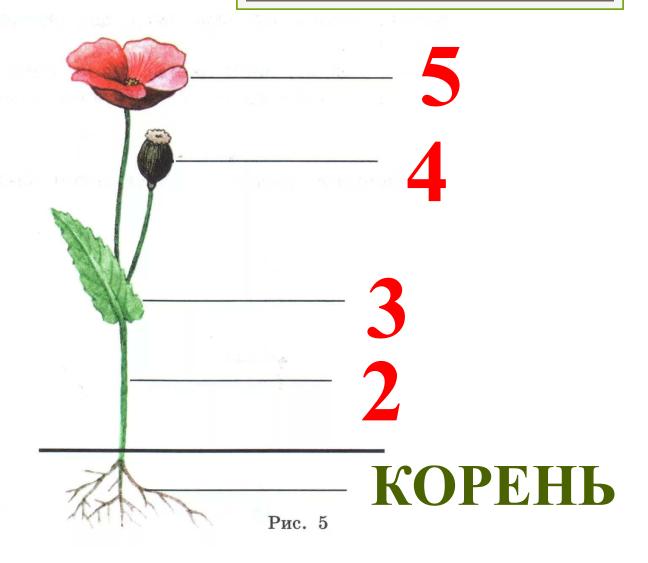


Мочковатая корневая система

Виды корней









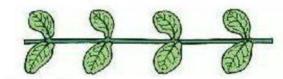
прямостоячий



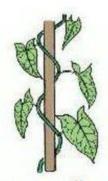
приподнимающийся



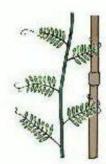
ползучий



стелющийся



вьющийся



цепляющийся

Строение стебля

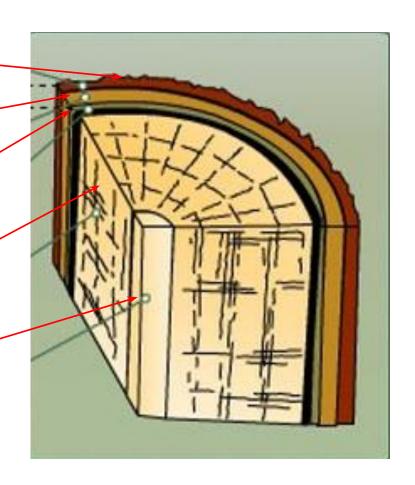
Пробка

Луб

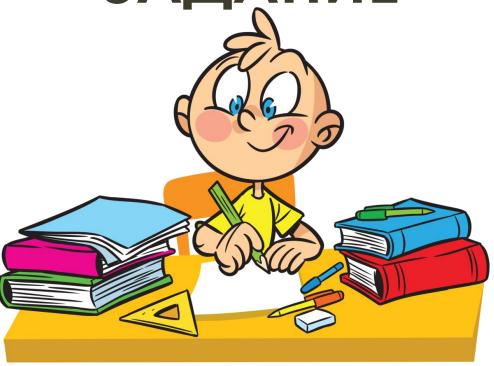
Камбий

Древесина

Сердцевина



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ





На уроке было На уроке немного На уроке было комфортно и затруднялся, не трудно, ничего всё понятно всё понятно не понял