

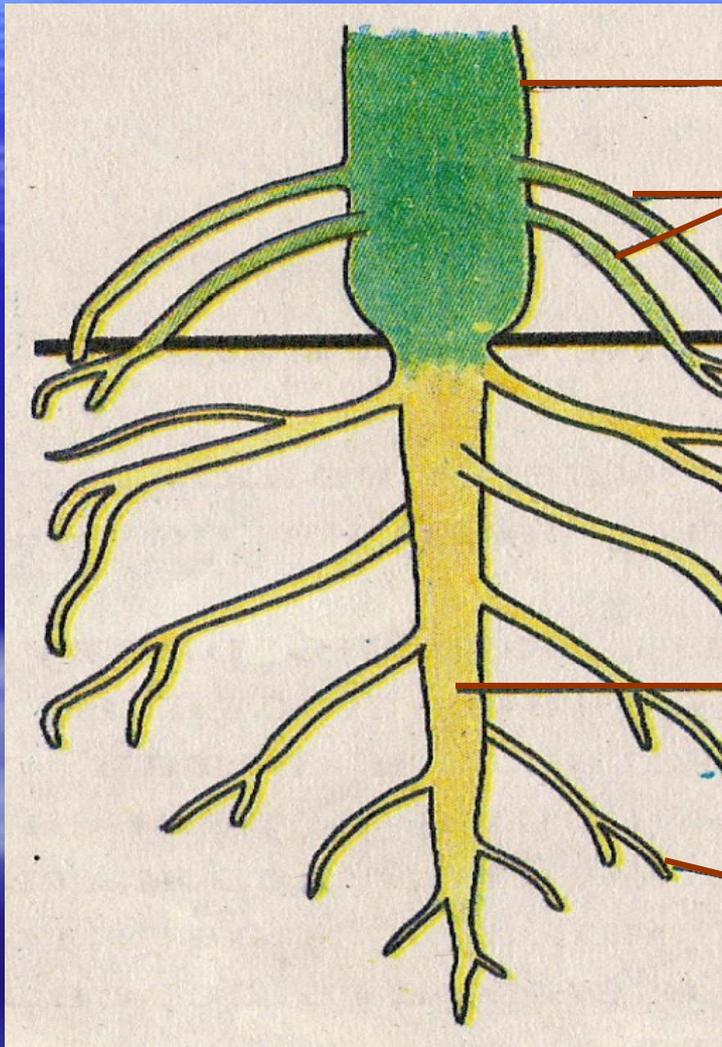
# Корень, строение, типы корневой системы, видоизменение корня

Шамрина Алёна

**Корень** - осевой, подземный вегетативный орган высших растений, обладающий неограниченным ростом в длину и *положительным геотропизмом*.



# Строение корня



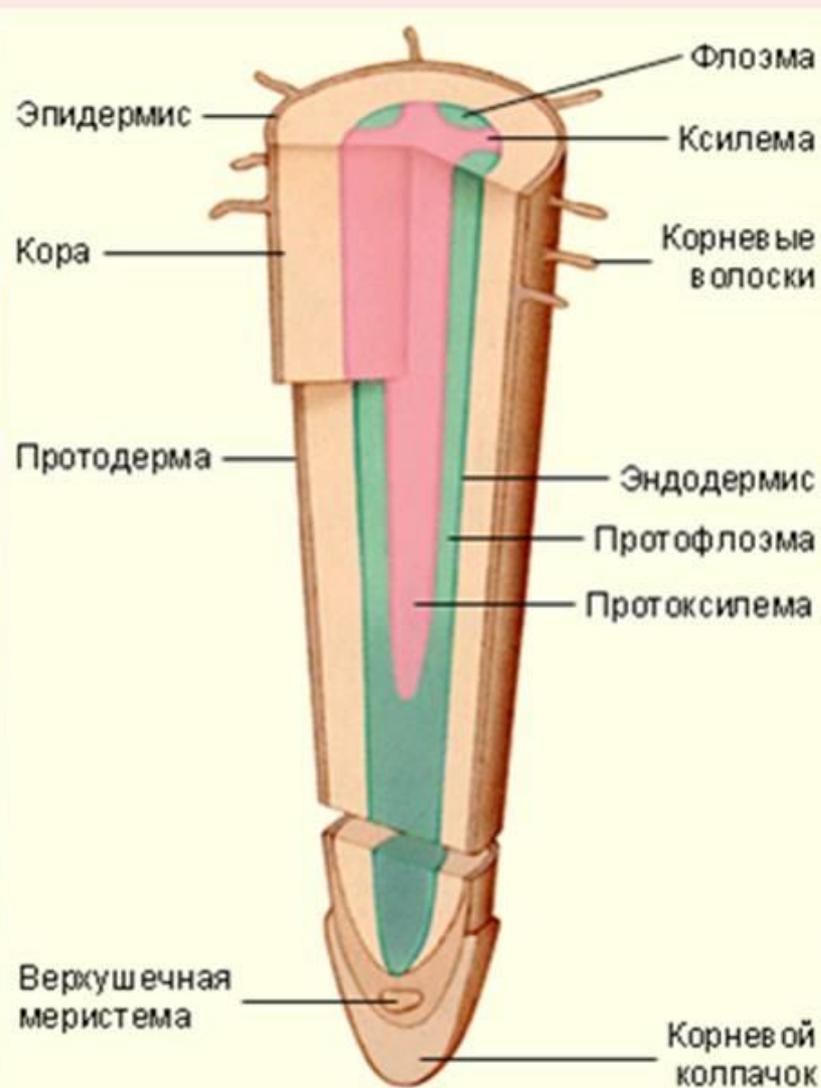
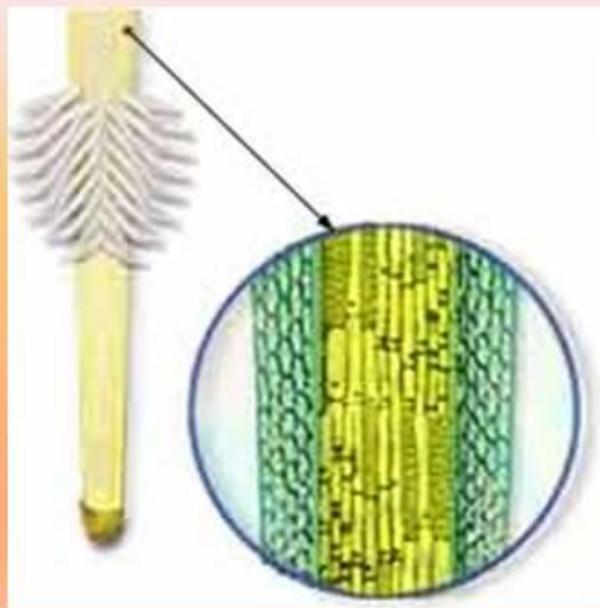
Стебель

Придаточные корни

Главный корень

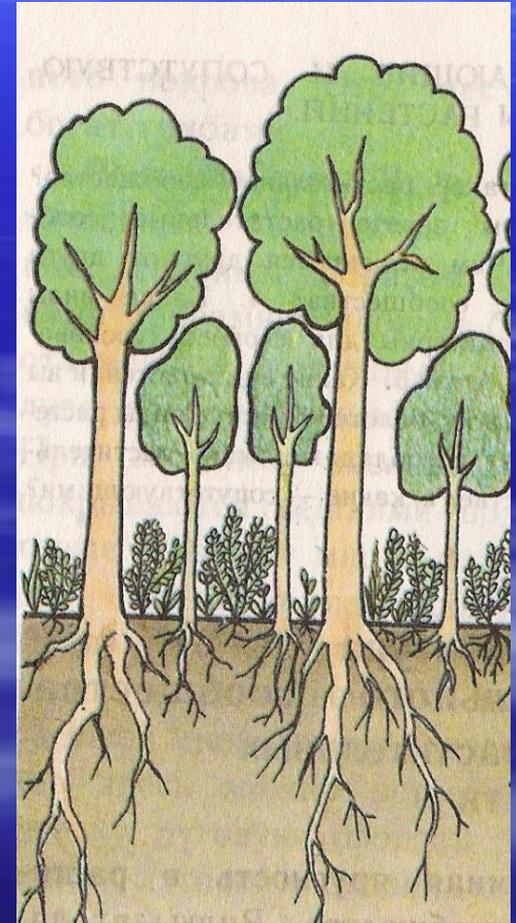
Боковые корни

# Внутреннее строение корня

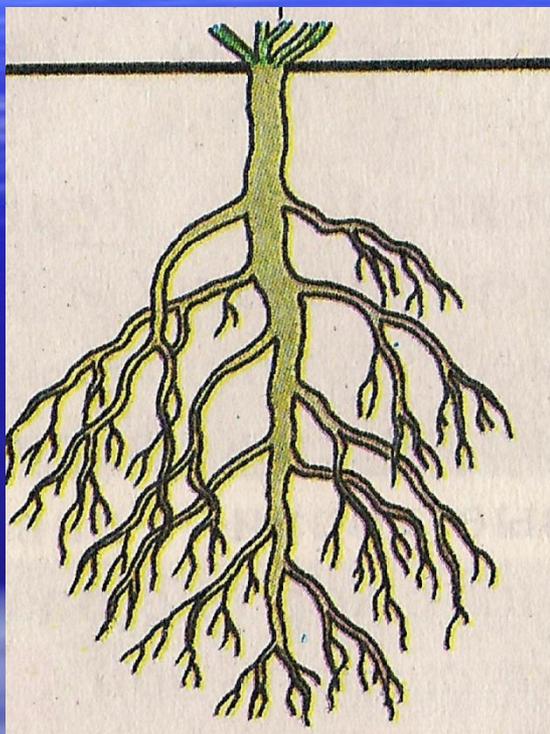


# Функции корня

- Удерживает растение в почве;
- Обеспечивает поступление питательных веществ в растение;
- С его помощью могут размножаться растения;
- В корнях откладываются питательные вещества



# Типы корневых систем



Стержневая

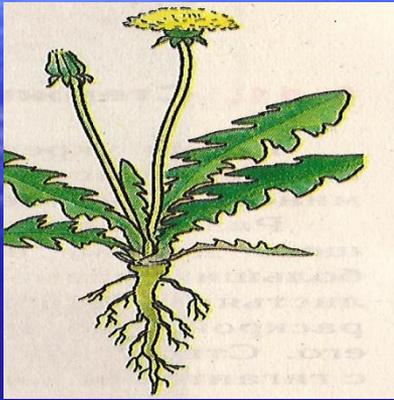
Хорошо развит главный корень



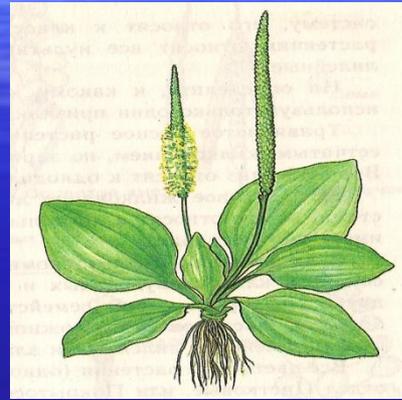
Мочковатая

Нет главного корня

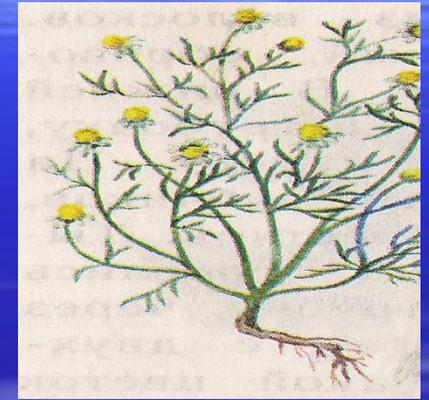
# Растения с различными типами корневых систем



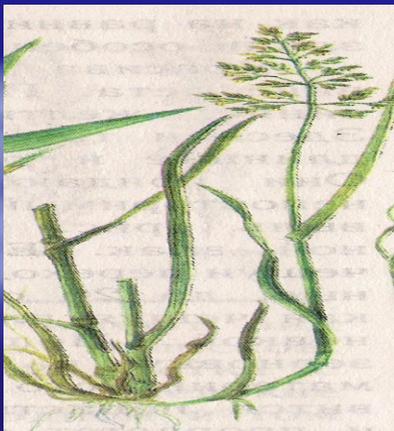
Одуванчик



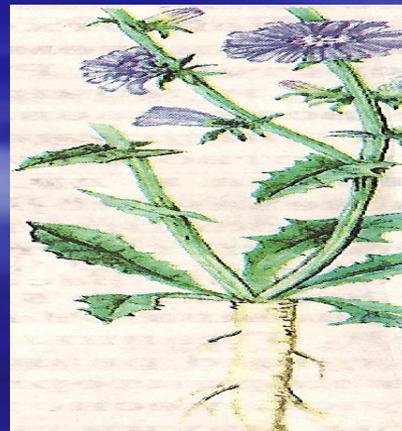
Подорожник



Ромашка аптечная



Мятлик

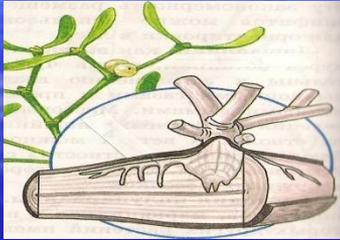


Цикорий



Овсяница

# Видоизменение корней



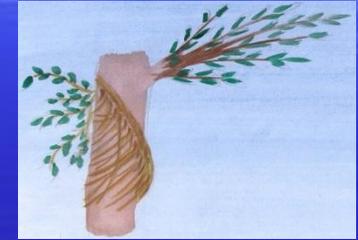
Омела белая  
Корни растений-  
паразитов в теле  
растения – хозяина



Морковь и свекла.  
Корнеплоды



Ходульные корни



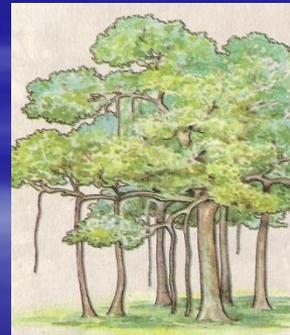
Лиана на стволе  
дерева  
Корни-прицепки



Болотный кипарис  
Дыхательные корни



Батат  
Корневые  
клубни



Баньян  
Придаточные корни  
подпорки



Орхидея  
Воздушные корни

# Корень, похожий на человека



Женьшень пятилистный