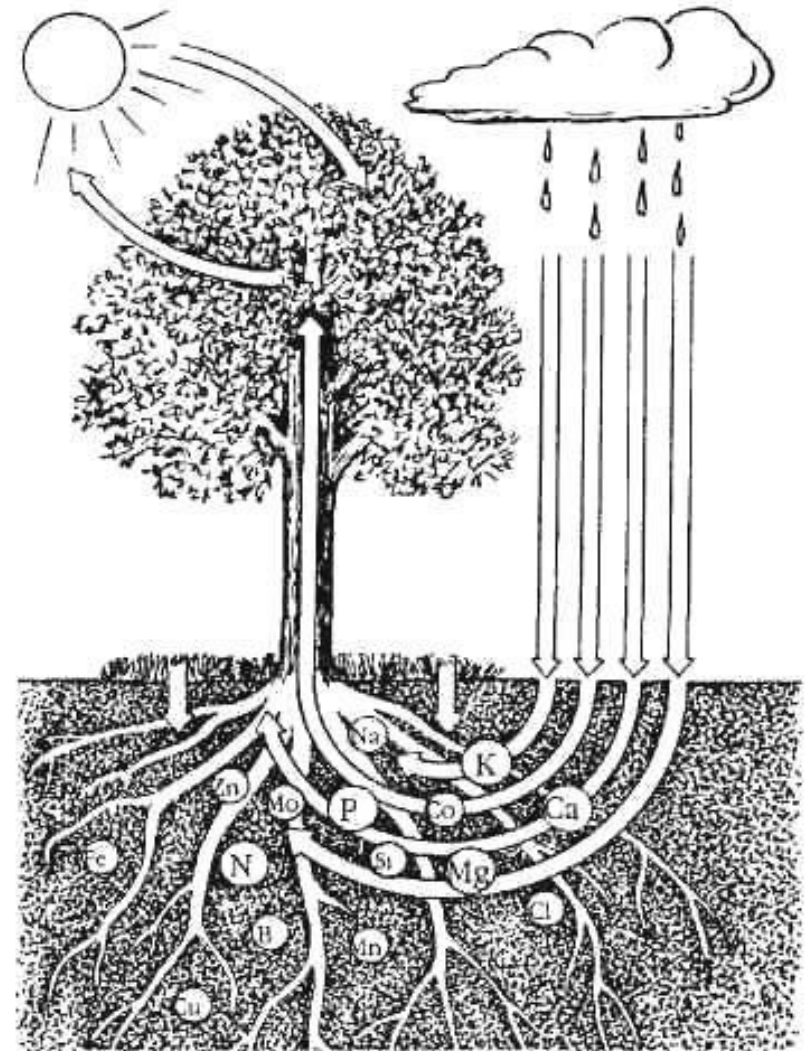


# Строение Цветковых растений Корей...



# ОРГАНЫ ЦВЕТКОВОГО РАСТЕНИЯ

ВЕГЕТАТИВНЫЕ

ГЕНЕРАТИВНЫЕ



СТЕБЕЛЬ



КОРЕНЬ



ЦВЕТОК



СЕМЯ

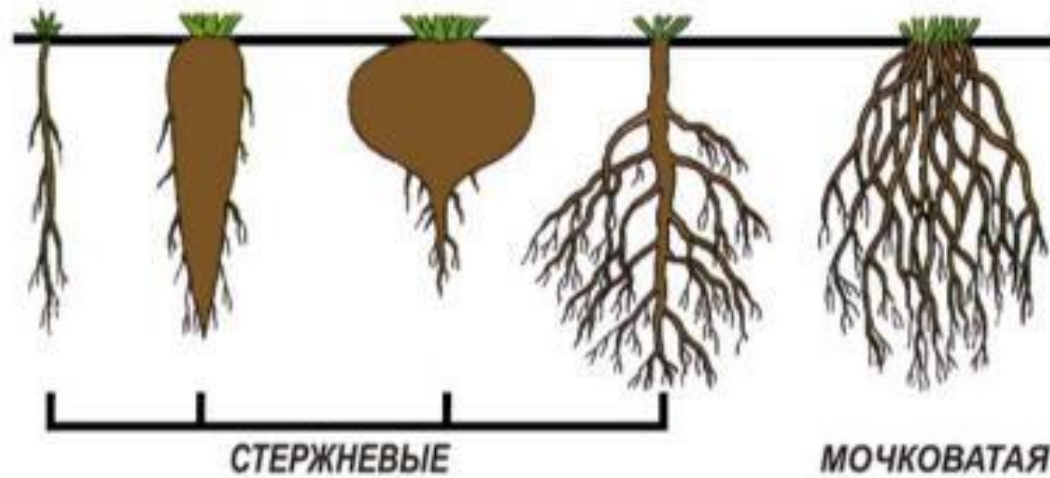


ЛИСТ



ПЛОД

## Корневые системы



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

# Функции корня

1. **Закрепление растения в субстрате.**
2. **Всасывание, проведение воды и минеральных веществ.**
3. **Запас питательных веществ в главном корне.**
4. **Взаимодействие с корнями других растений, грибами, микроорганизмами, обитающими в почве.**
5. **Вегетативное размножение.**
6. **Синтез биологически активных**



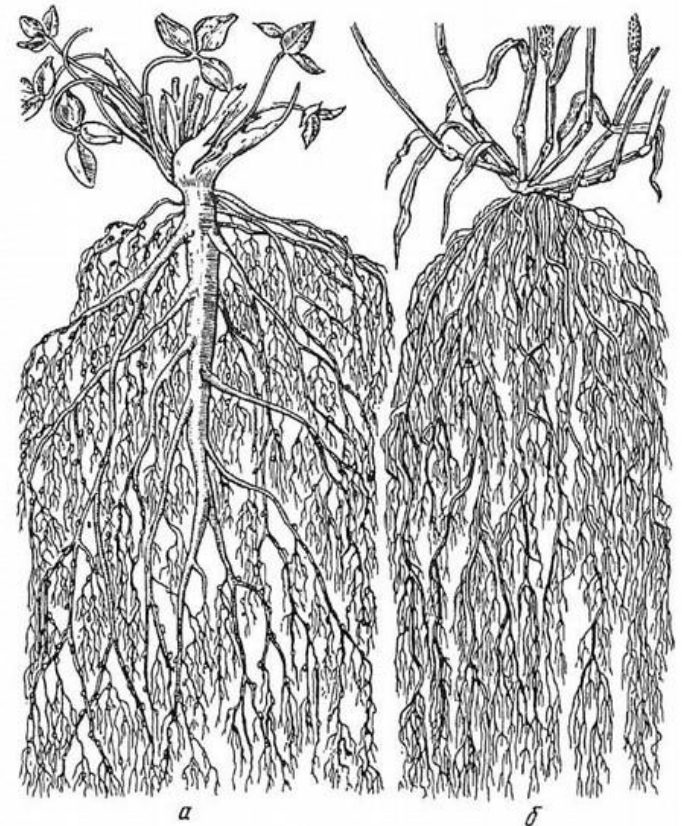
# Строение корня

придаточные  
корни

стебель

главный  
корень

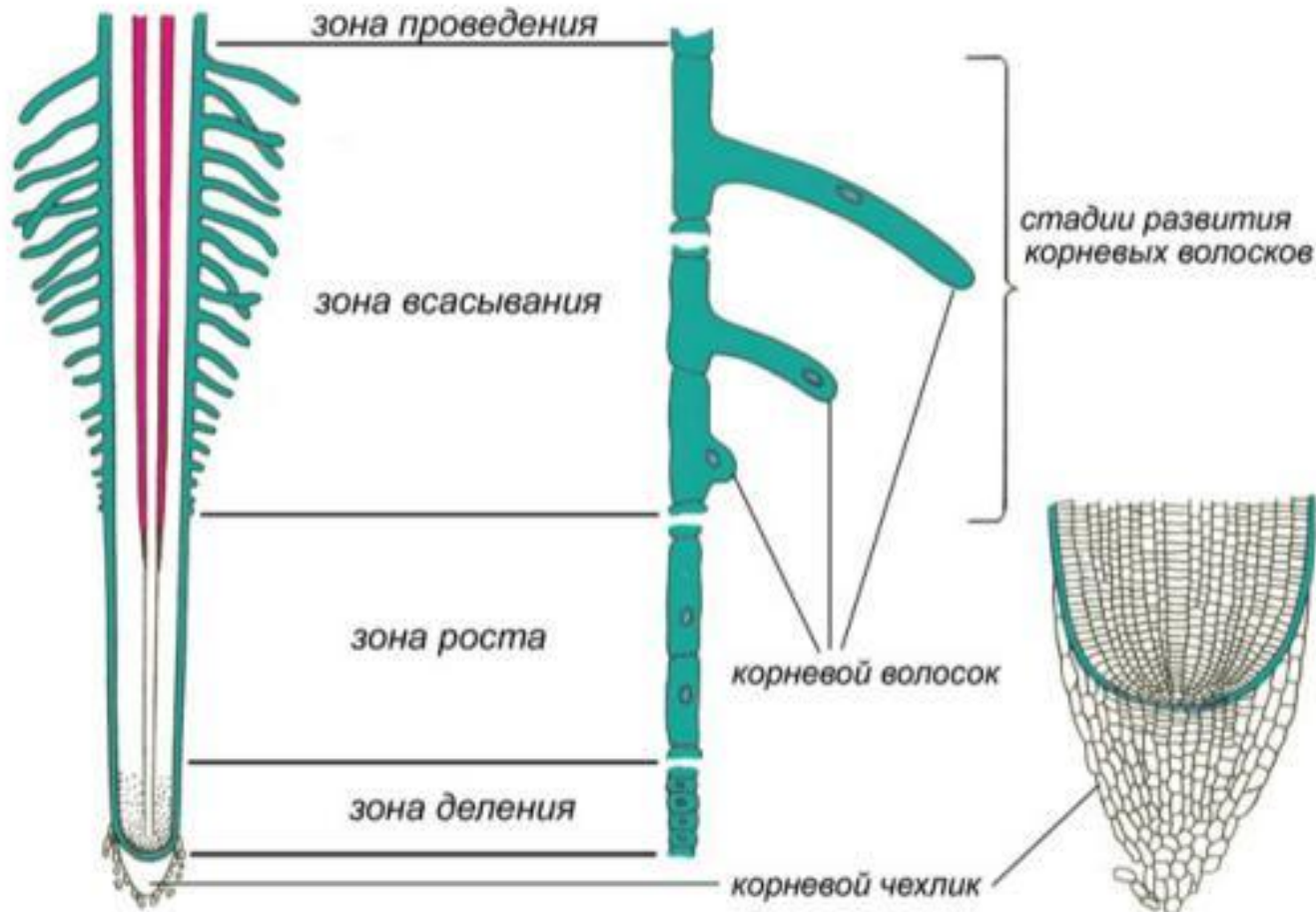
боковые  
корни



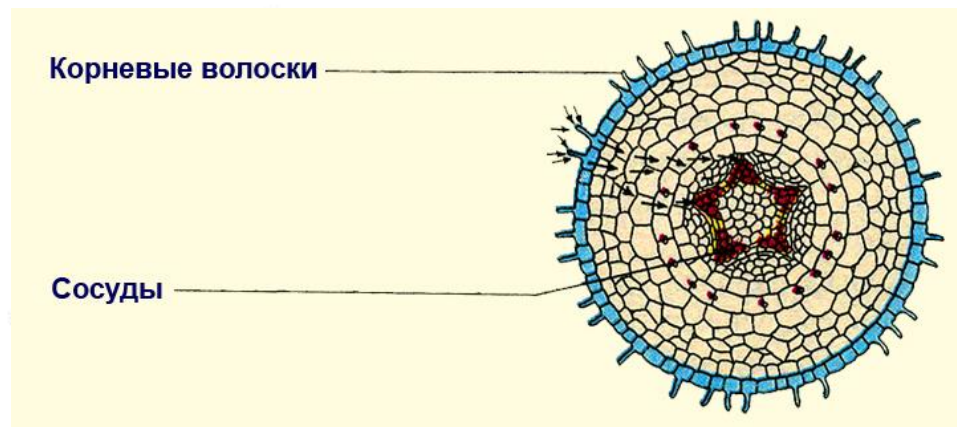
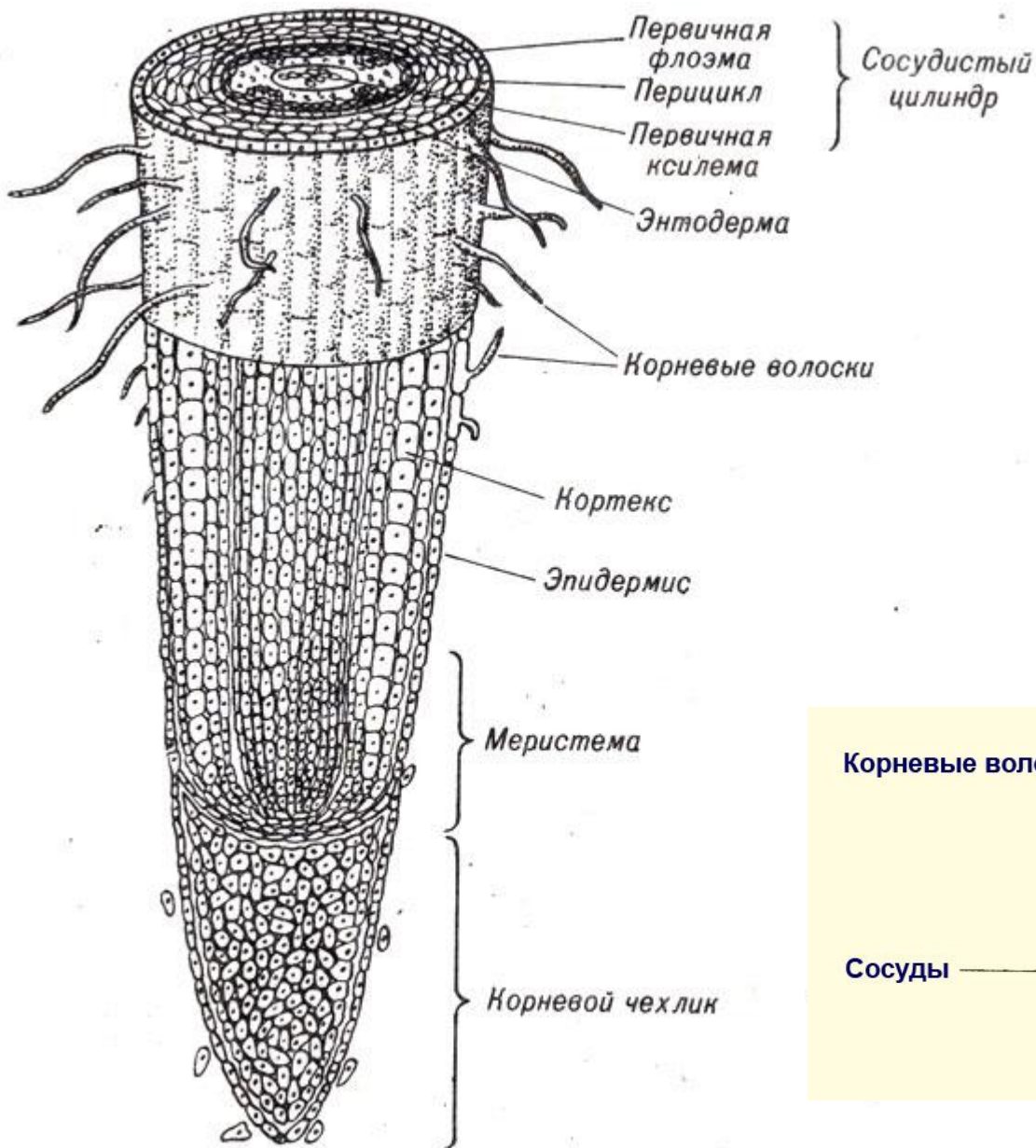
Корневые системы:  
а — стержневая у клевера; б — мочковатая у злаков

# Клеточное строение и рост

## СТРОЕНИЕ КОНЧИКА КОРНЯ



# Клеточное строение и рост



# Глубина проникновения в почву корней растений зависит от условий, в которых они произрастают



Картофель  
1,6 м



Горох  
1,7 м



Рожь  
2,25 м



Подсолнечник  
2,8 м



Сахарная  
свёкла  
3,2 м



# Видоизменение корней

Воздушные корни



Ходульные корни



Дыхательные корни



Придаточные столбовые корни



Корневые клубни



Корнеплоды



Корни-прицепки

