

**Корень. Значение корня.  
Виды корней. Корневые системы.  
Микроскопическое строение корня.  
Зоны корня. Корневой волосок.**



# Корень. Виды корней.



Главный корень

Боковые корни

# Корень. Виды корней.



Придаточные корни



# Корневые системы

**Стержневая**  
корневая система



**Мочковатая**  
корневая система



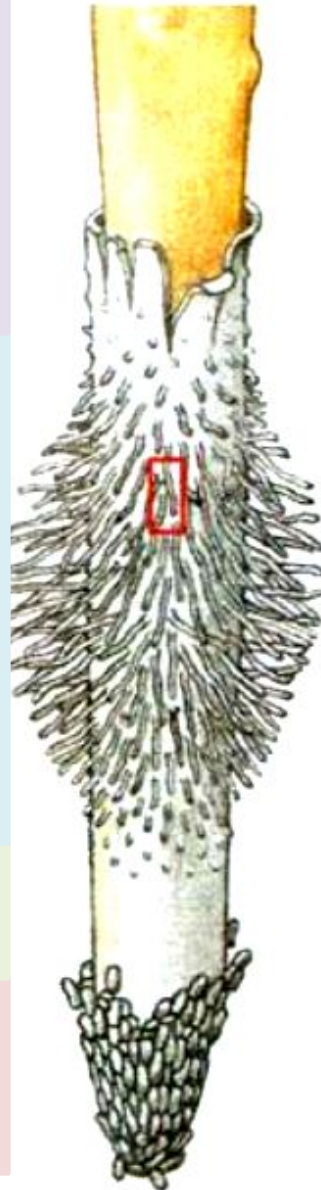
# Зоны корня. Корневой волосок

Зона проведения

Зона всасывания

Зона роста

Зона деления клеток  
Корневой чехлик



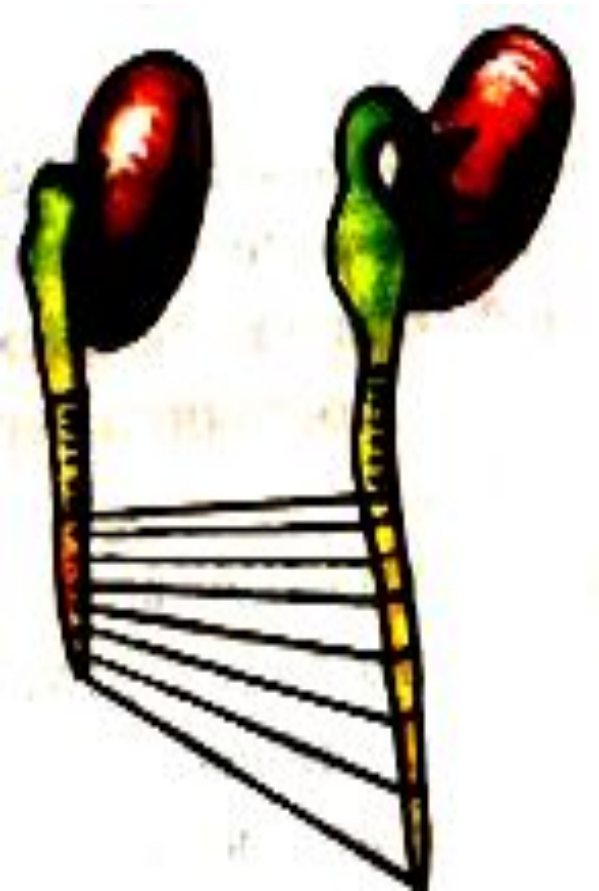
# Окучивание картофеля



# Окучивание томатов

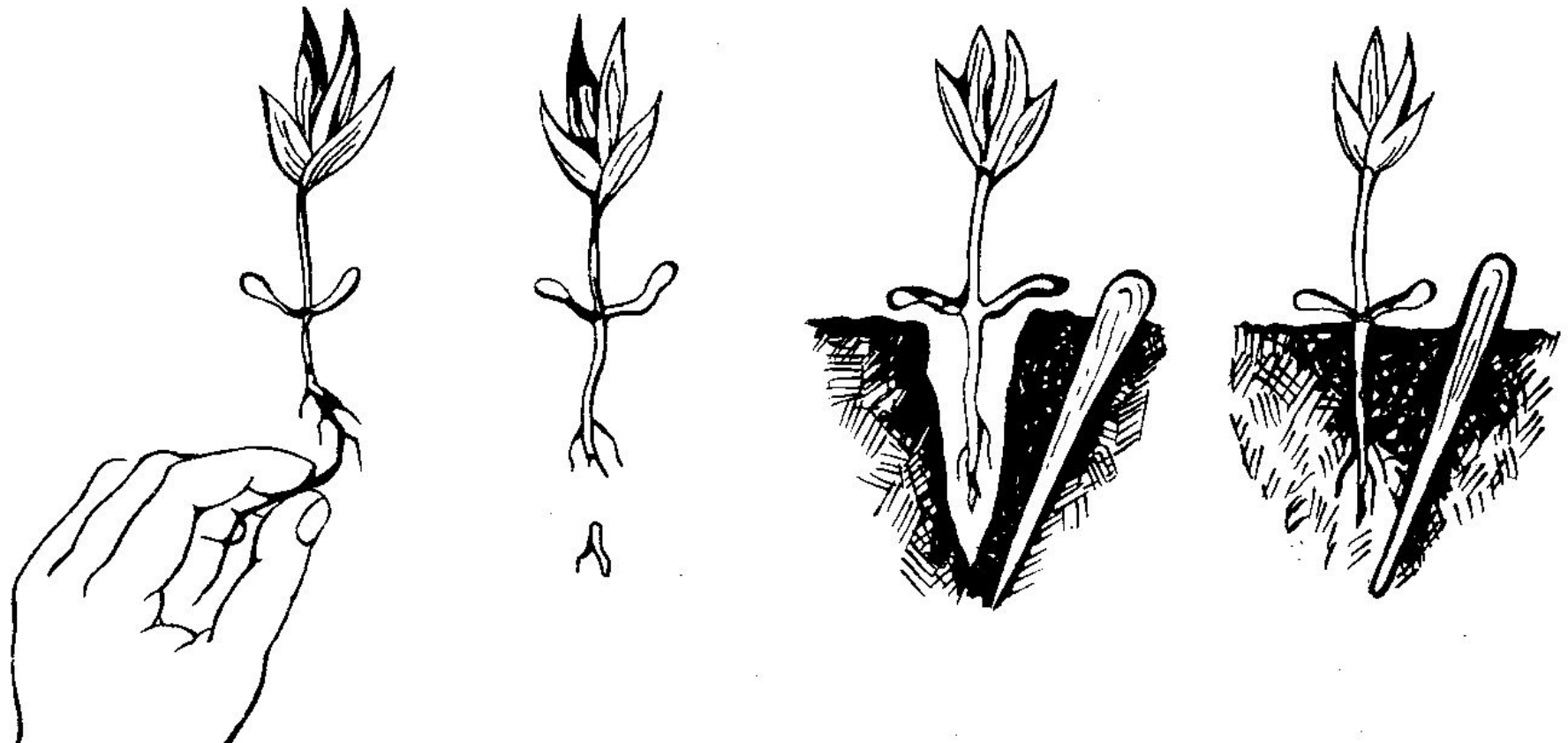


# Рост корня





# Пикировка - удаление конечной части стержневого корня у молодого сеянца



# Видоизменения корня. Корнеплоды

Редька



Свёкла



Морковь



Редис

# Видоизменения корня. Корнеклубни

Георгина



# Видоизменения корня. **Корни - прицепки**

Плющ



# Видоизменения корня. **Воздушные корни**

Орхидеи



# Видоизменения корня. **Дыхательные корни**

## Кипарис болотный



# Видоизменения корня. **Корни - опорки**

## Индийский баньян



# Функции видоизмененных корней

Поглощение влаги из воздуха

Удержание кроны дерева

Поглощение кислорода из воздуха

Запас питательных веществ в боковых корнях

Прикрепление к опоре придаточными корнями

Запас питательных веществ в главном корне