

# Урок 7. Корни и корневые системы

Разработал: Лебедев С. Н.,  
учитель биологии высшей  
категории

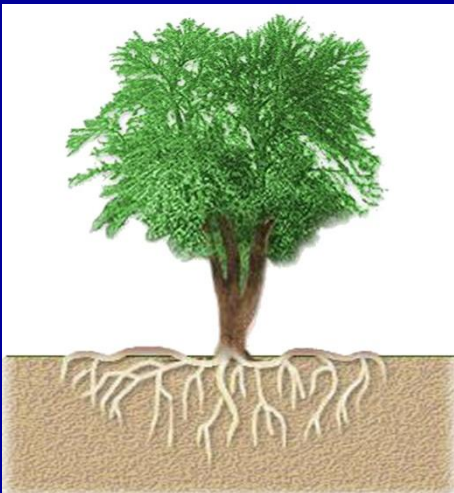
# Корни и корневые системы

Узнаем, какие у растения корни,  
познакомимся с различными  
корневыми системами.

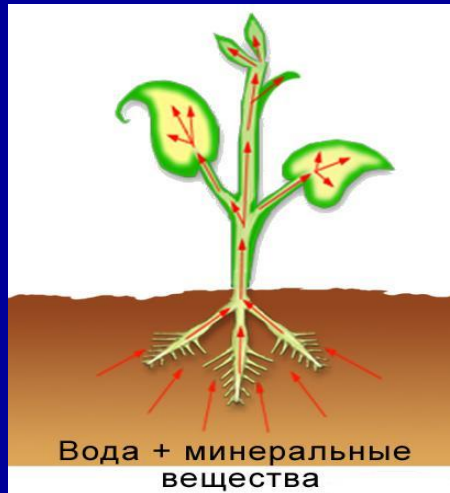
# Функции корня

## Функции

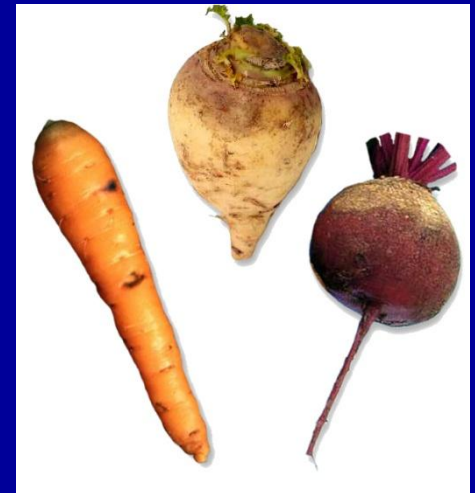
Опорная



Питающая



Запасающая

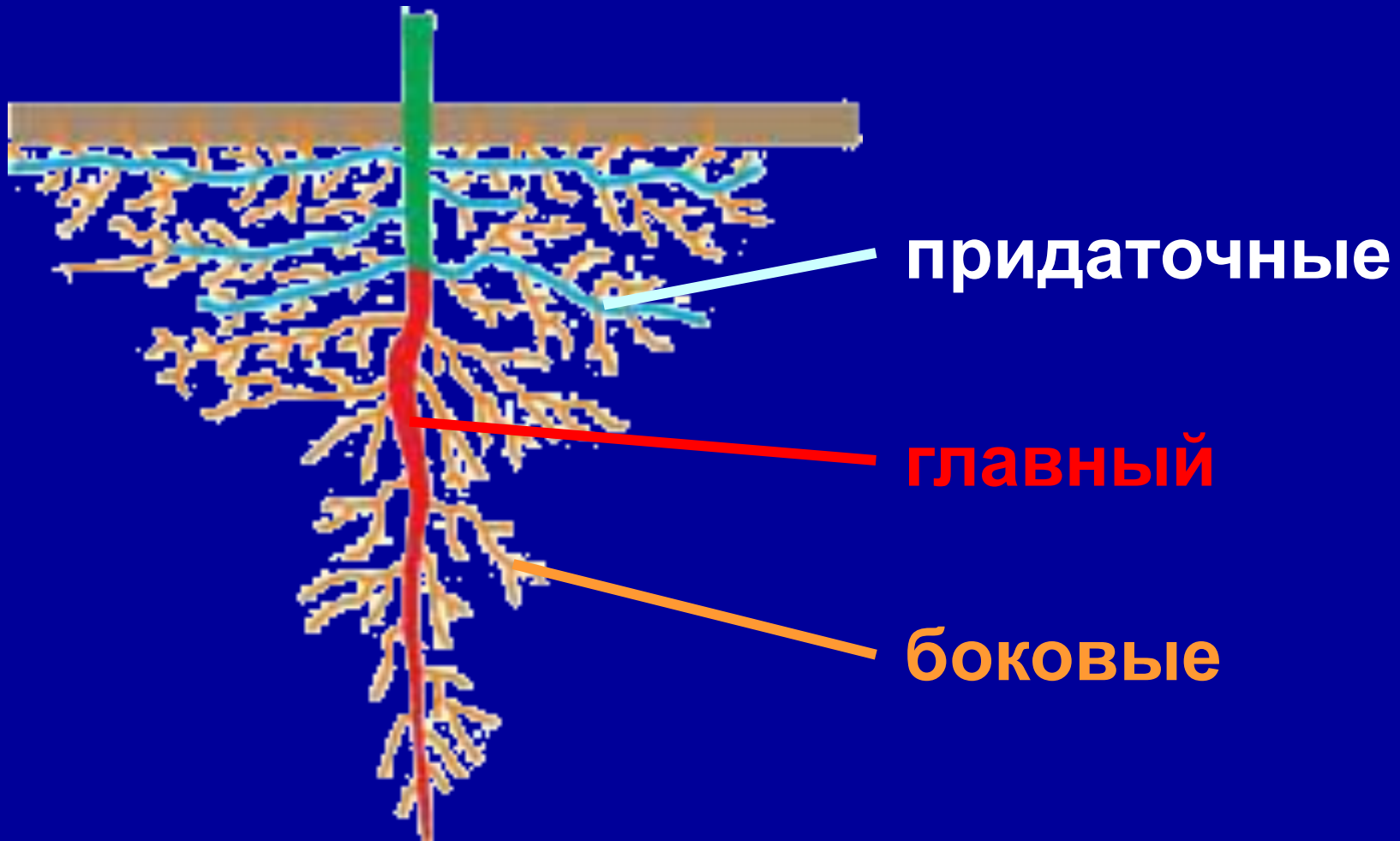


# Рост корня

# Рост корня



# Типы корней



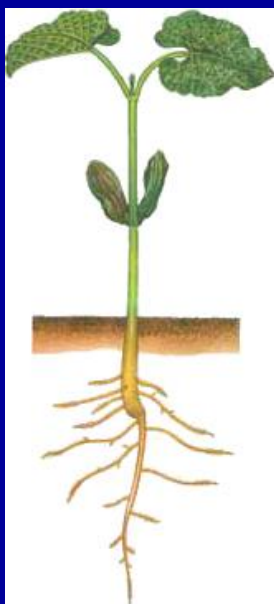
# Окучивание



# Корневая система

Корневая система

Стержневая



Мочковатая





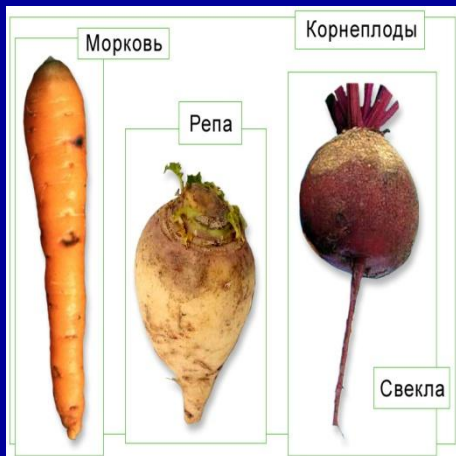
# Расположение в почве



# Видоизменения корней

## Видоизменения корней

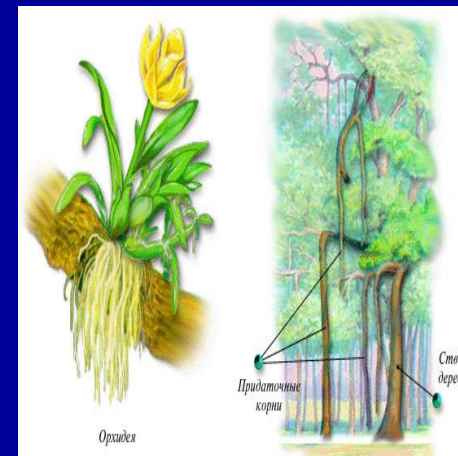
### Корнеплоды



### Корнеклубни



### Воздушные корни



# Тест

1. Первым при прорастании семени появляется корень:

- а) главный;
- б) боковой;
- в) придаточный;
- г) главный или боковой.

2. Мочковатая корневая система характерна для растений:

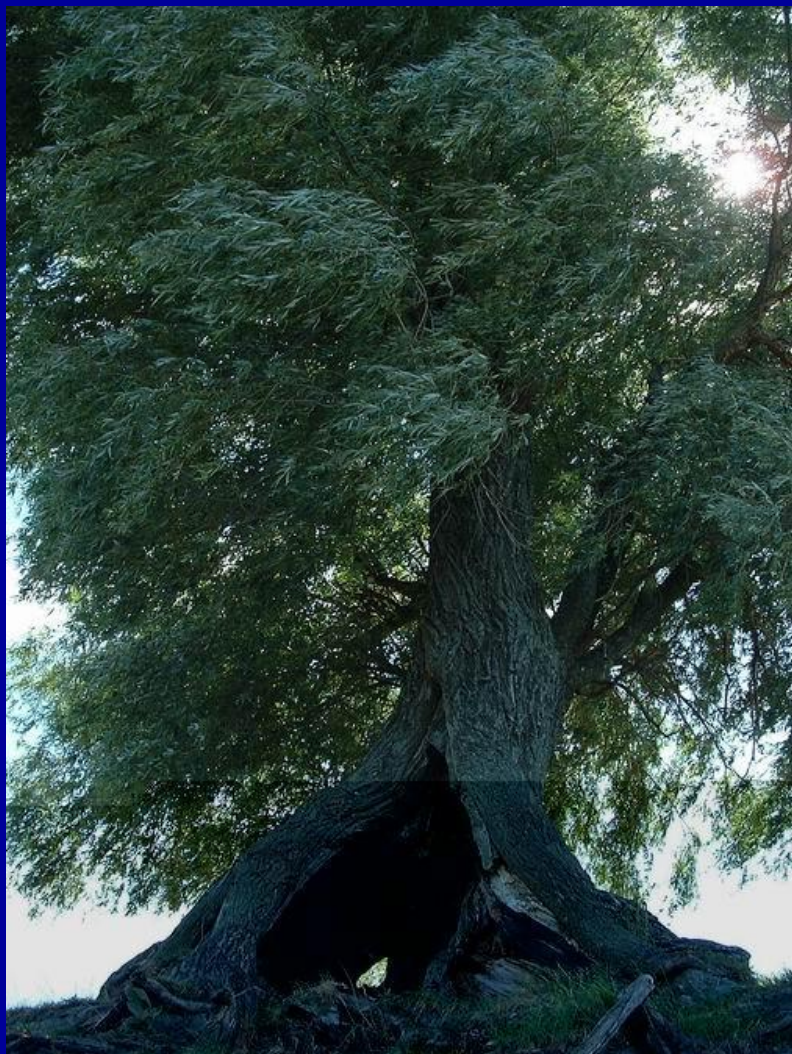
- а) пшеницы и ржи;
- б) ржи и лопуха;
- в) лопуха и одуванчика;
- г) одуванчика и подорожника.

3. Стержневая корневая система характерна для растений:

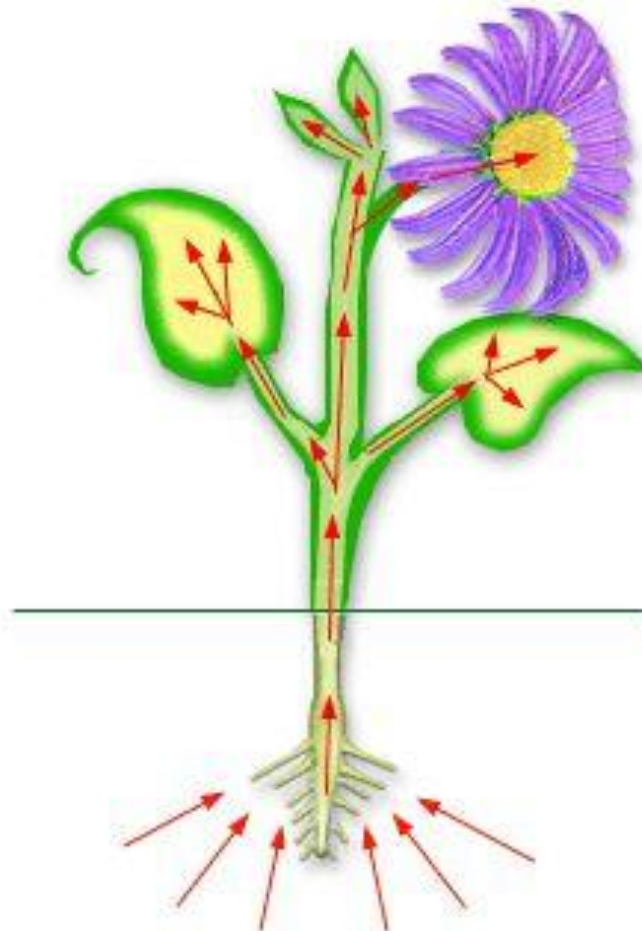
- а) одуванчика и подорожника;
- б) подорожника и лопуха;
- в) лопуха и одуванчика;
- г) все ответы верны.

Спасибо за внимание

# Опорная



# Питающая



*Вода + минеральные вещества*

# Запасающая



# Стержневая корневая система





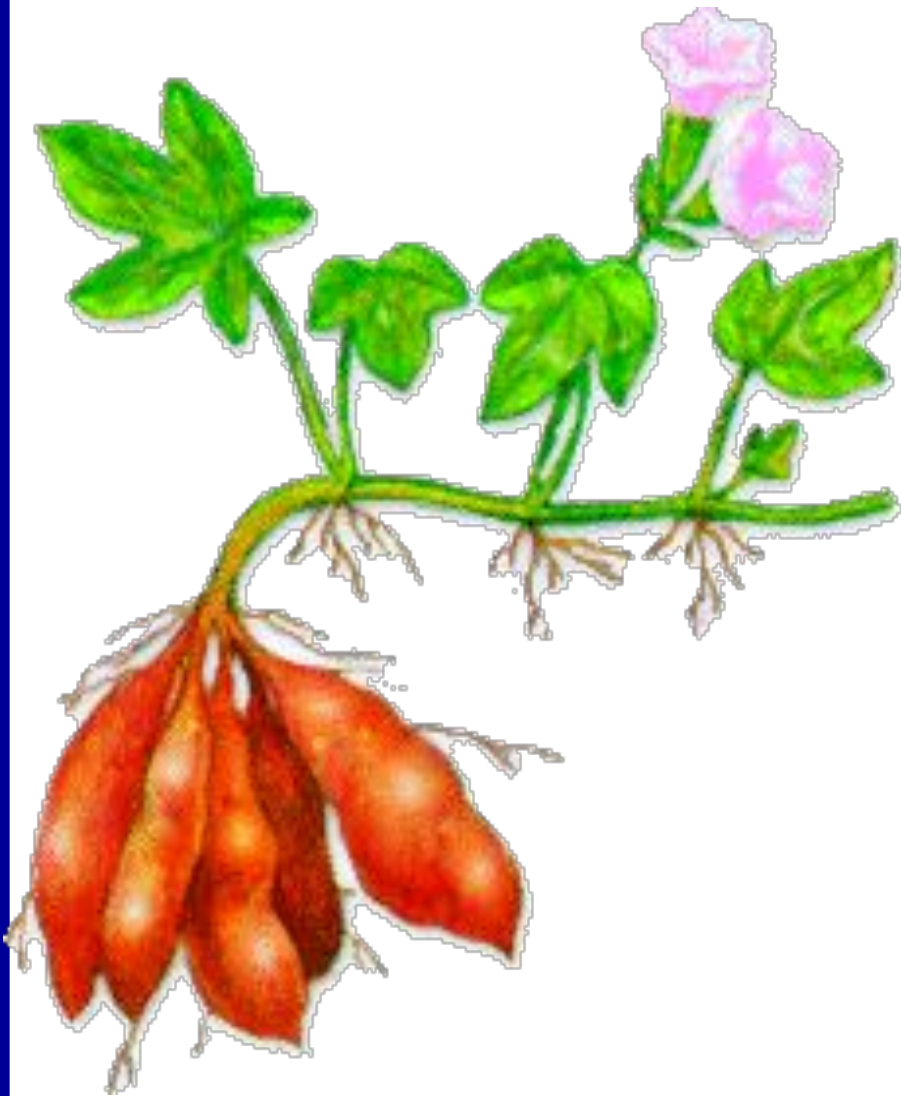
# Мочковатая корневая система



# Корнеплоды



# Корнеклубни



# Воздушные корни



Орхидея