

# Корень. Строение и значение.

Презентацию подготовила:  
учитель биологии ГБОУ школа № 59  
Горюнова Е.А.

СПб, 2018 г

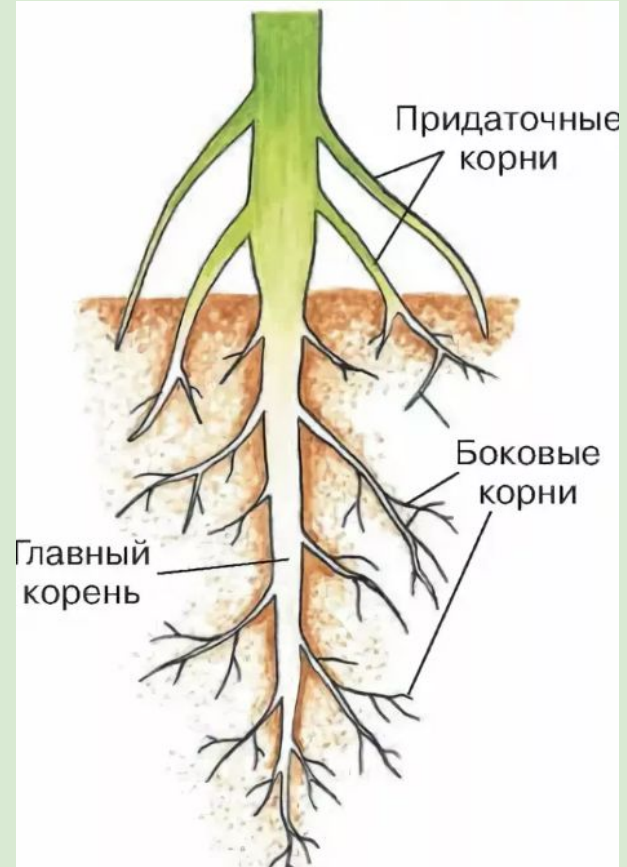
# Виды корней

**Корень** – вегетативный подземный орган высших растений с неограниченным верхушечным ростом.

**Главный** корень образуется из зародышевого корешка при прорастании семени.

**Придаточные** корни развиваются на стеблях и листьях.

**Боковые** корни представляют собой ответвления любых корней (главных, боковых, придаточных)

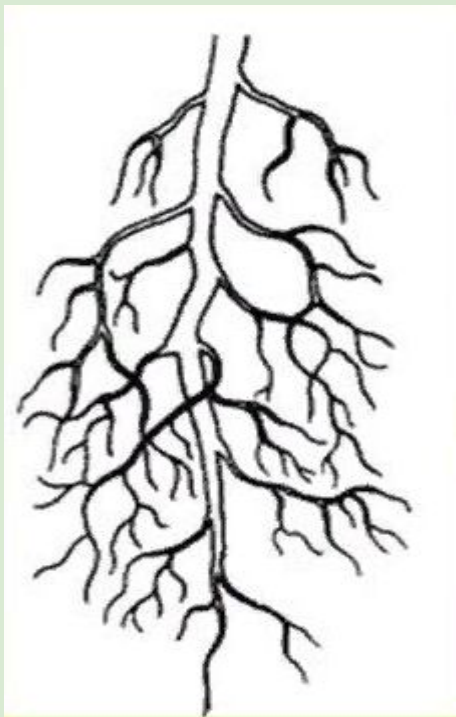


# Типы корневых систем

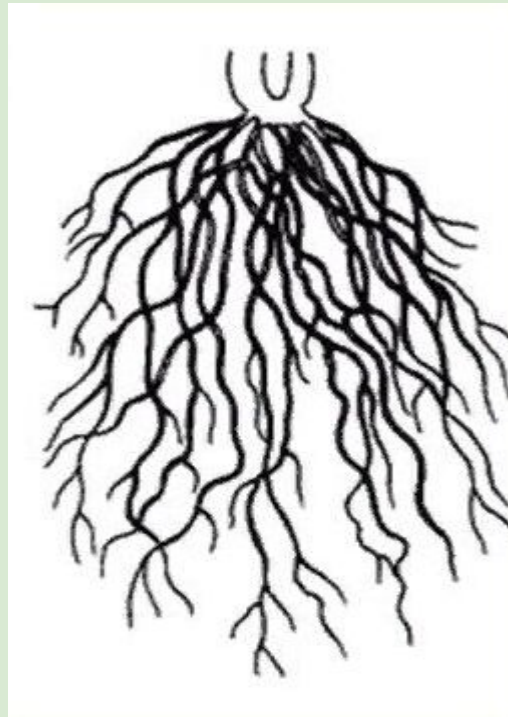
*Корневая система* - это совокупность всех корней растения

Двудольные и  
голосеменные  
растения:

- одуванчик
- цикорий
- морковь
- петрушка
- горох
- фасоль
- свекла
- береза
- сосна
- дуб



**СТЕРЖНЕВАЯ**

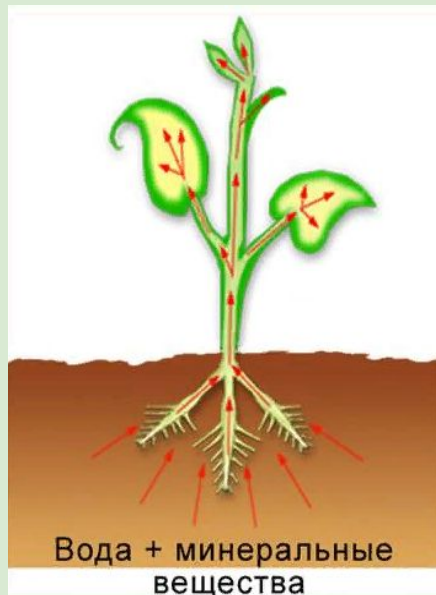


**МОЧКОВАТАЯ**

Однодольные  
растения:

- пшеница
- овес
- рожь
- кукуруза
- лук
- чеснок
- тюльпан
- ель
- осина
- ива
- тополь

# Функции корня



1.

2.

3.

4.

# Строение корня:

## Зоны корня:

П - проведения

В - всасывания

Р - роста

Д - деления

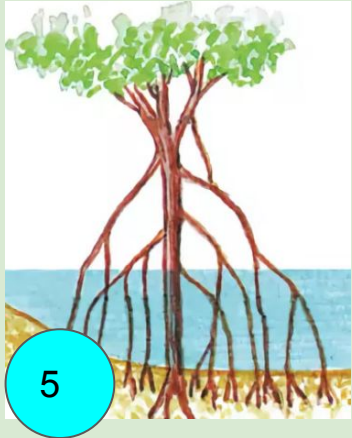
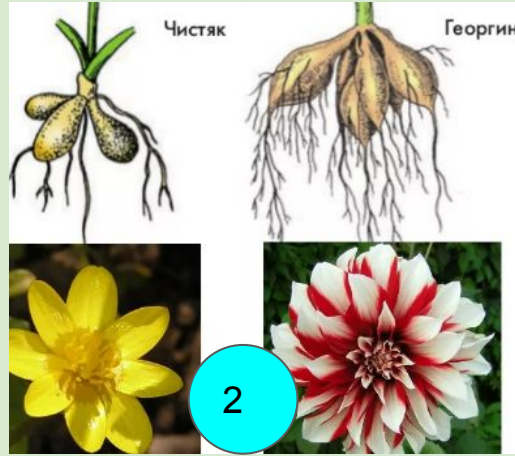
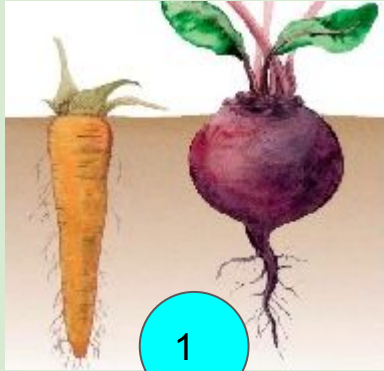
1 - корневой чехлик

2 - корневые волоски





# Видоизменения корня



# Закрепление

Разделите растения по типу корневых систем



1



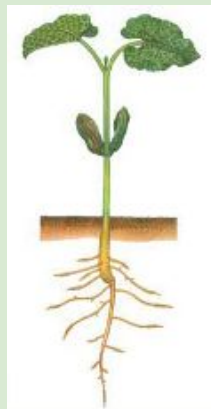
2



3



4



5



6



7



8

А - стержневая    Б - мочковатая.    Ответ запишите в таблицу

1	2	3	4	5	6	7	8	9



9

1. Запишите  
последовательность  
расположения зон корня  
начиная с наименьшей

- А. Зона проведения
- Б. Зона роста
- В. Корневой чехлик
- Д. Зона деления
- Г. Зона всасывания

2. Напишите виды корней,  
обозначенные цифрами.

