

Корень. Строение и значение.

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

СПб, 2018 г

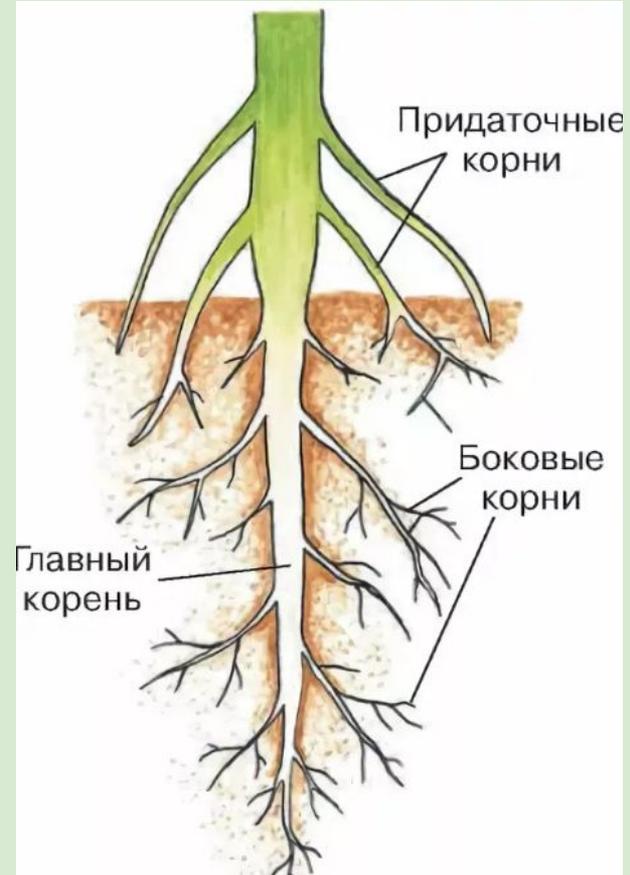
Виды корней

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)

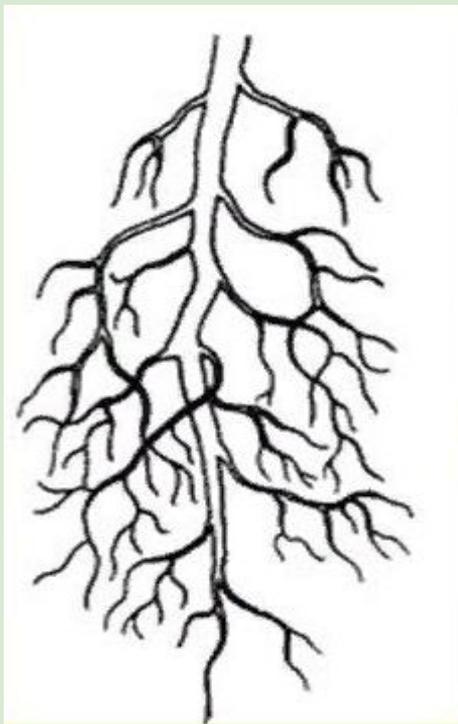


Типы корневых систем

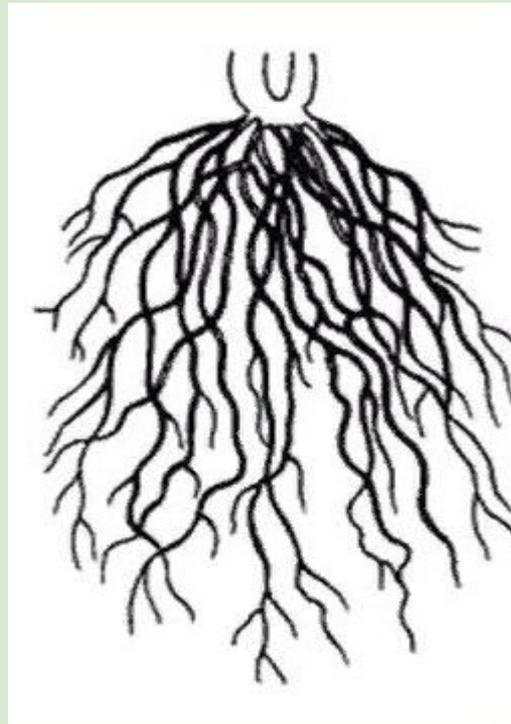
Корневая система - это совокупность всех корней растения

Двудольные и
голосеменные
растения:

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



СТЕРЖНЕВАЯ

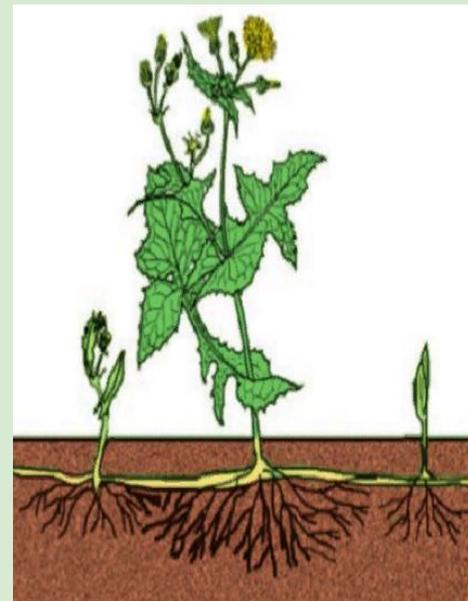
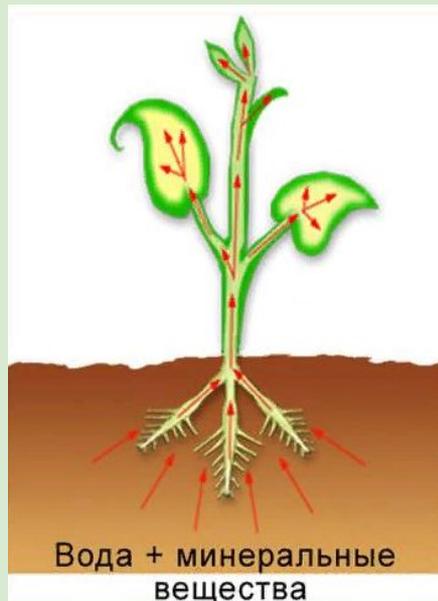
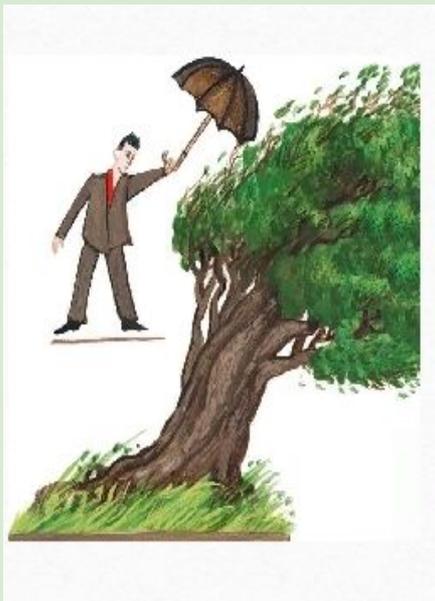


МОЧКОВАТАЯ

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

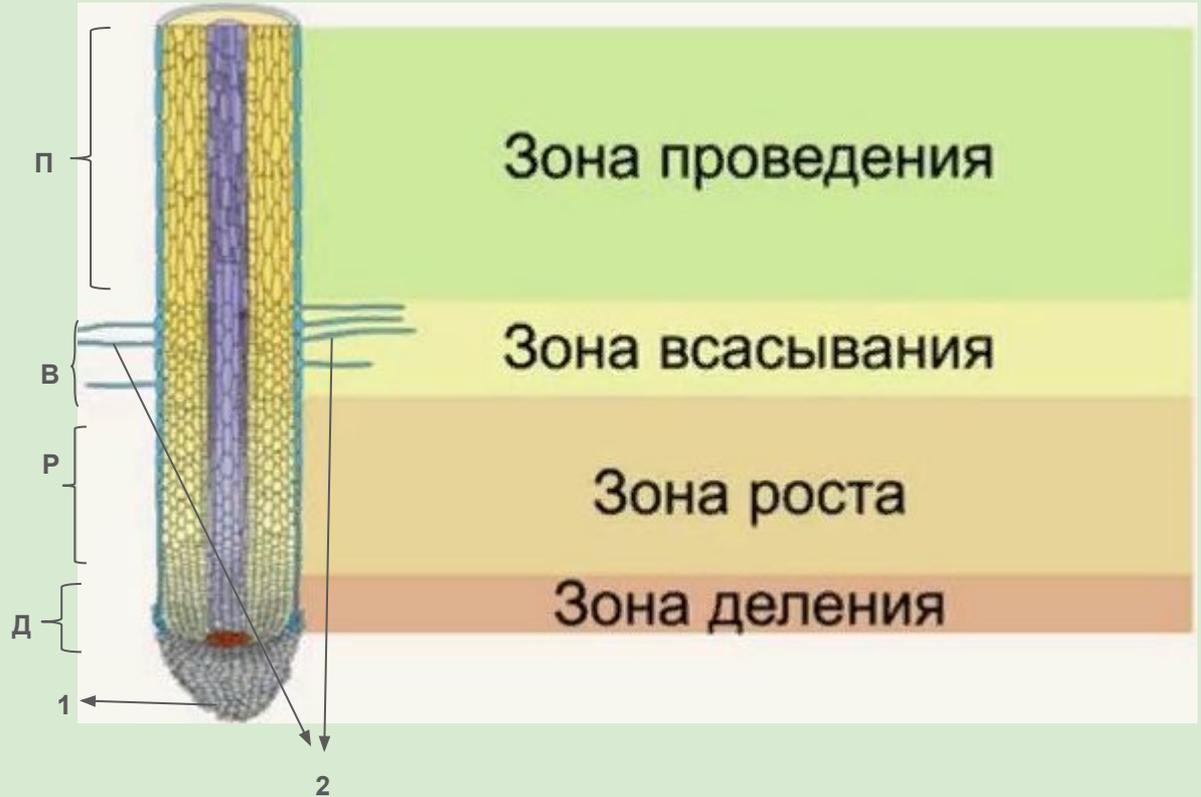
В - всасывания

Р - роста

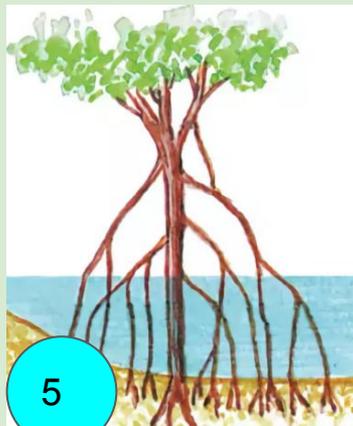
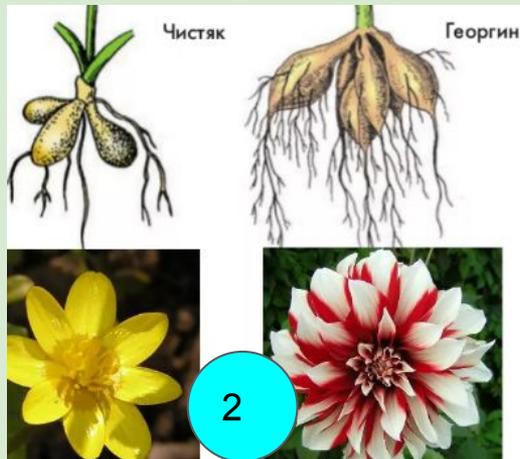
Д - деления

1 - корневой чехлик

2 - корневые волоски

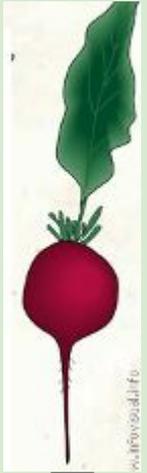


Видоизменения корня



Закрепление

Разделите растения по типу корневых систем



1



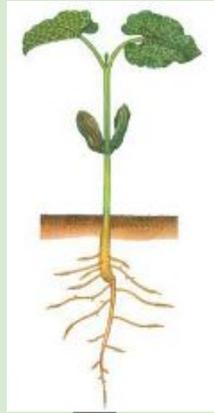
2



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.

