

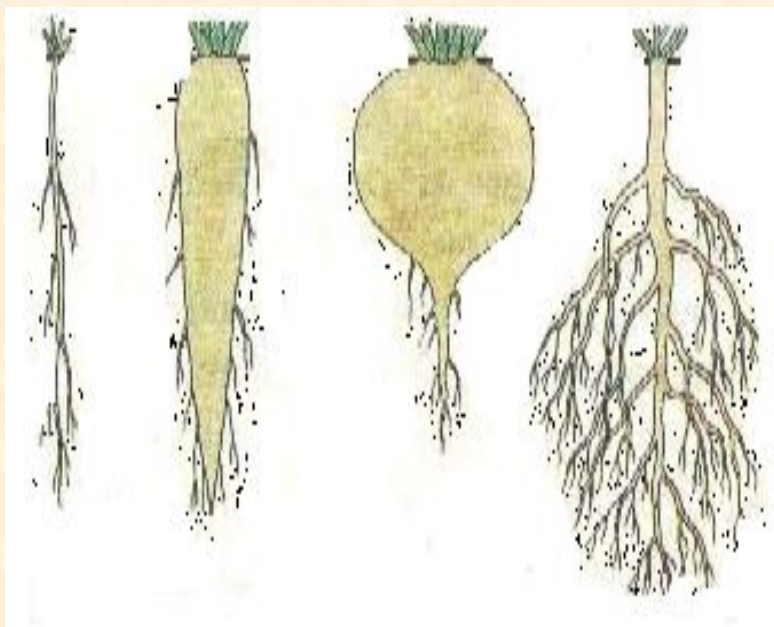
Строение и значение корневых систем



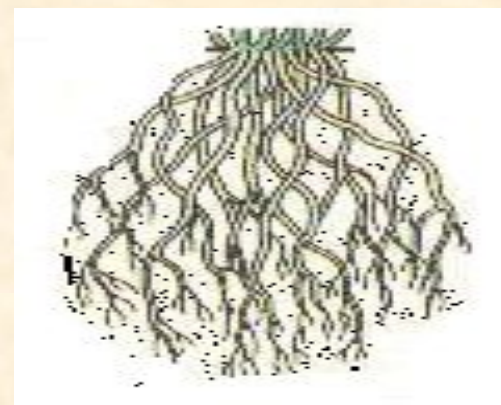


Типы корневых систем

Стержневая корневая система



Мочковатая корневая система



Если у растений хорошо различается главный корень и от него отходят многочисленные боковые корни, то такая система называется **стержневой**.

морковь



репа

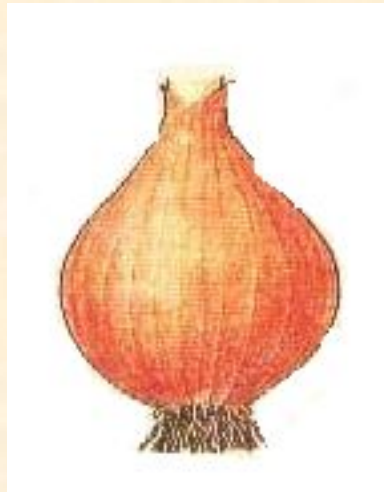


одуванчик



У взрослых растений главный корень часто отмирает, и тогда начинают развиваться в нижней части стебля придаточные корни. Такая корневая система называется **мочковатой**.

лук



злаки



Видоизменения корней

корнеплоды

корневые клубни



корневые клубни

клубеньки на корнях

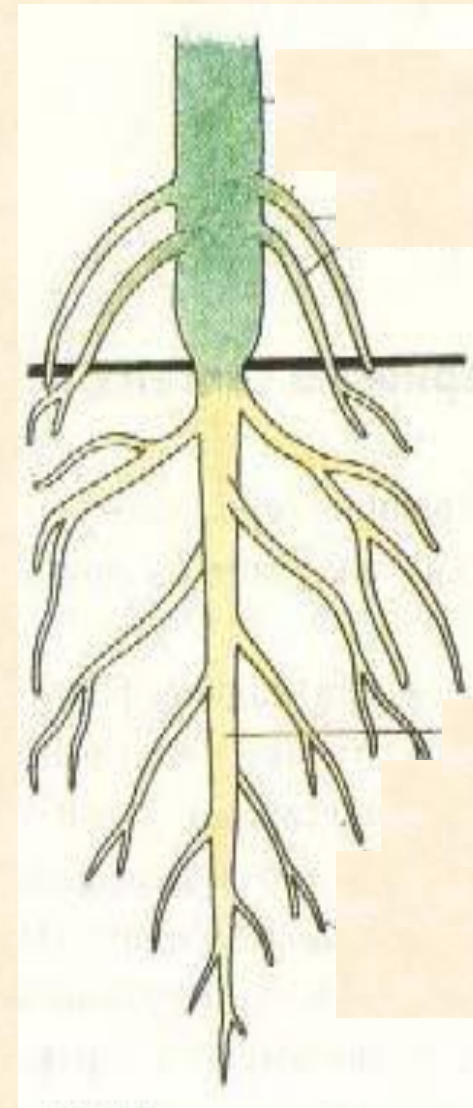
Выводы:

1. Различные виды корней одного растения формируют его корневую систему.
2. Корни растений выполняют опоры, всасывания и запасаания.
3. Корни разных растений могут менять свою форму и размер в зависимости от выполняемых функций, так происходит видоизменение корней.

В корневых системах растений выделяют

3 вида корней:

- **главный** - развивается из корешка
- **боковые** - отходят от главного корня
- **придаточные** - образуются на нижней части стебля



Тест

1.Какие функции выполняют корни растений?

- а) защитная
- б) опорная
- в) питающая
- г) фотосинтезирующая
- д) запасающая



Тест

2. Какой тип корней развивается из зародышевого корешка?

- а) стержневая
- б) мочковатая



Тест

3. Что такое корневые системы?

а) совокупность корней всех растений

б) совокупность всех типов корней одного растения



Тест

4. Почему у растений, растущих в пустыне, корни уходят на большую глубину, а у луговых располагаются у поверхности почвы?

а) из-за температуры

б) из-за содержания влаги



Тест

5. У каких растений могут образовываться следующие видоизменения корней:

корнеплоды,

- а) морковь б) репа
в) георгин г) орхидея

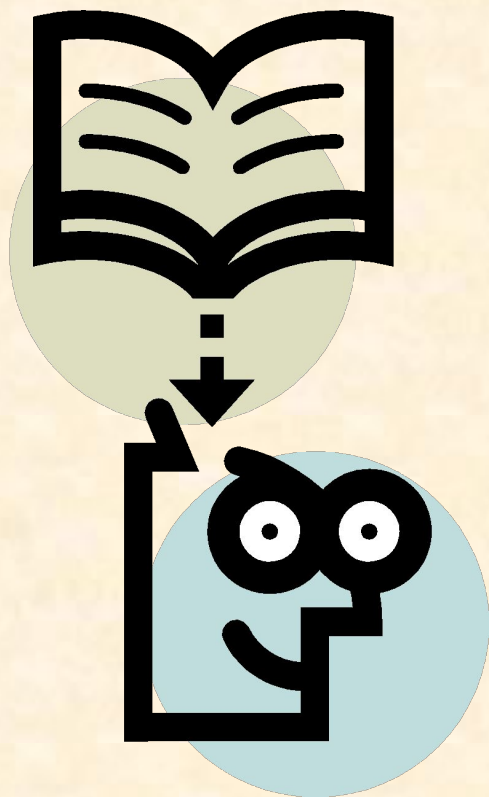
корневые клубни,

- а) морковь б) репа
в) георгин г) орхидея

воздушные корни

- а) морковь б) репа
в) георгин г) орхидея





Молодец!
Правильно!





Подумай еще!

