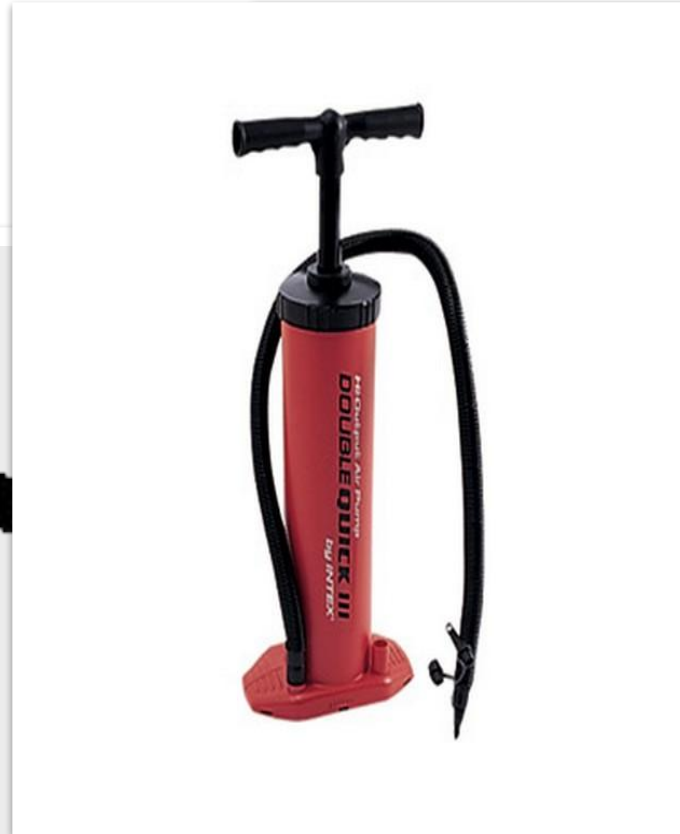


# Виды корней

# 1. Корень-это вегетативный или генеративный орган?



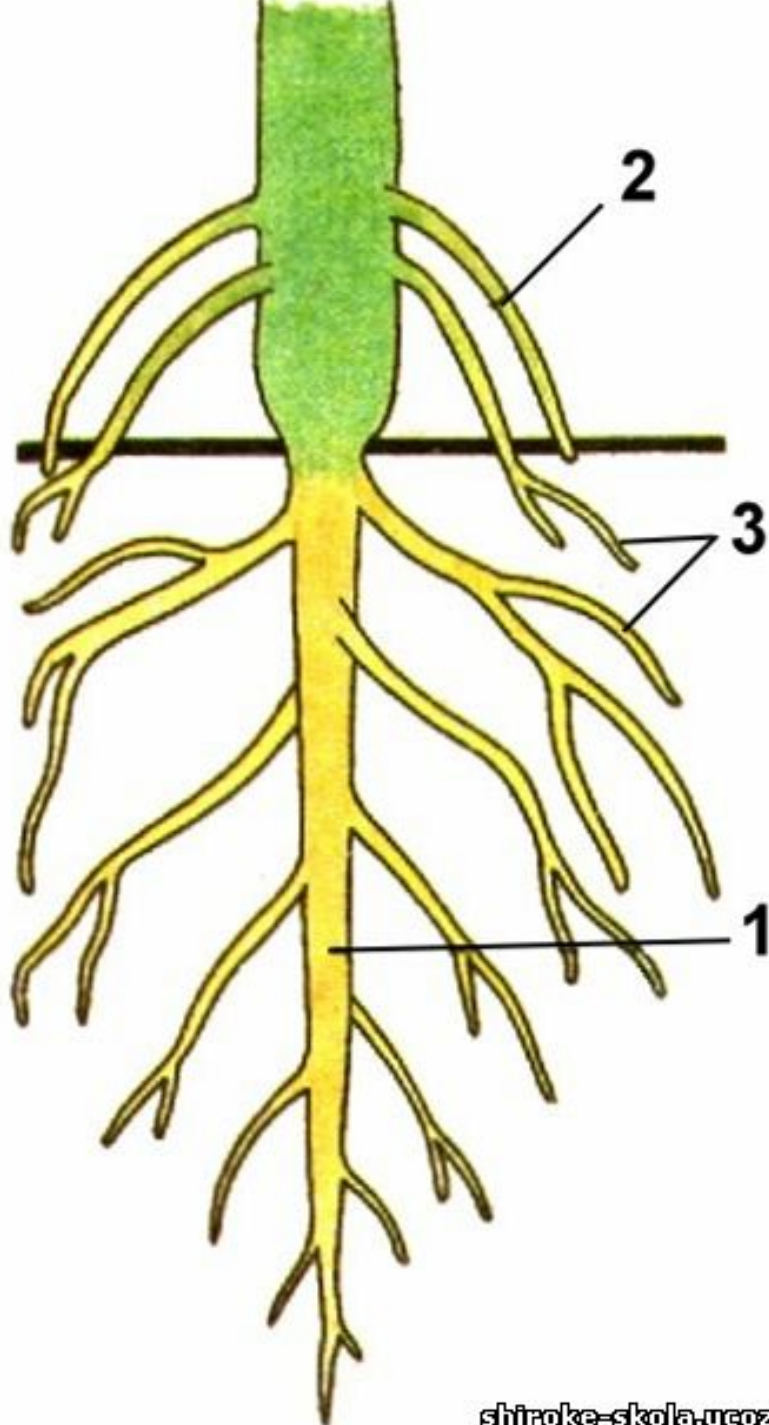
## 2. Какую роль играют корни в жизни растений?



Какую роль играют корни в жизни растений?

1. Закрепляют растение в почве
2. В корнях накапливаются запасные питательные вещества
3. Через корни в растение поступает вода из почвы

# Виды корней



1. Главный корень

2. Придаточные корни

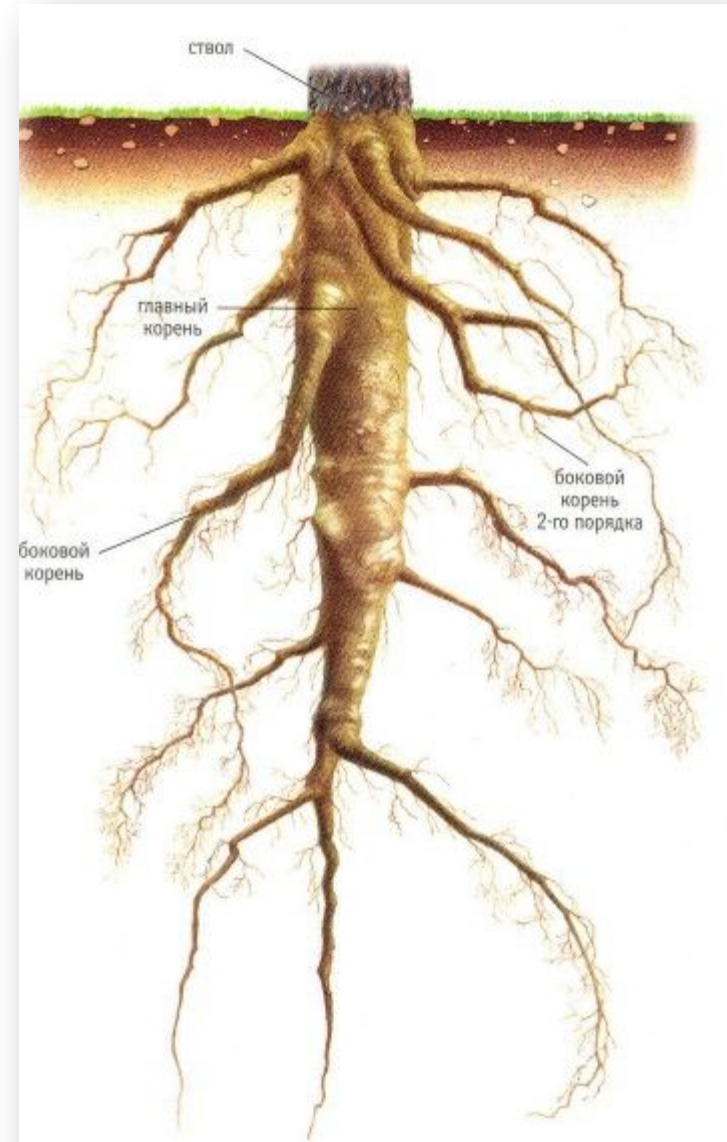
3. Боковые корни

# Виды корней

Главный корень –  
развивается из  
зачаточного корешка

Придаточные корни –  
растут от стебля

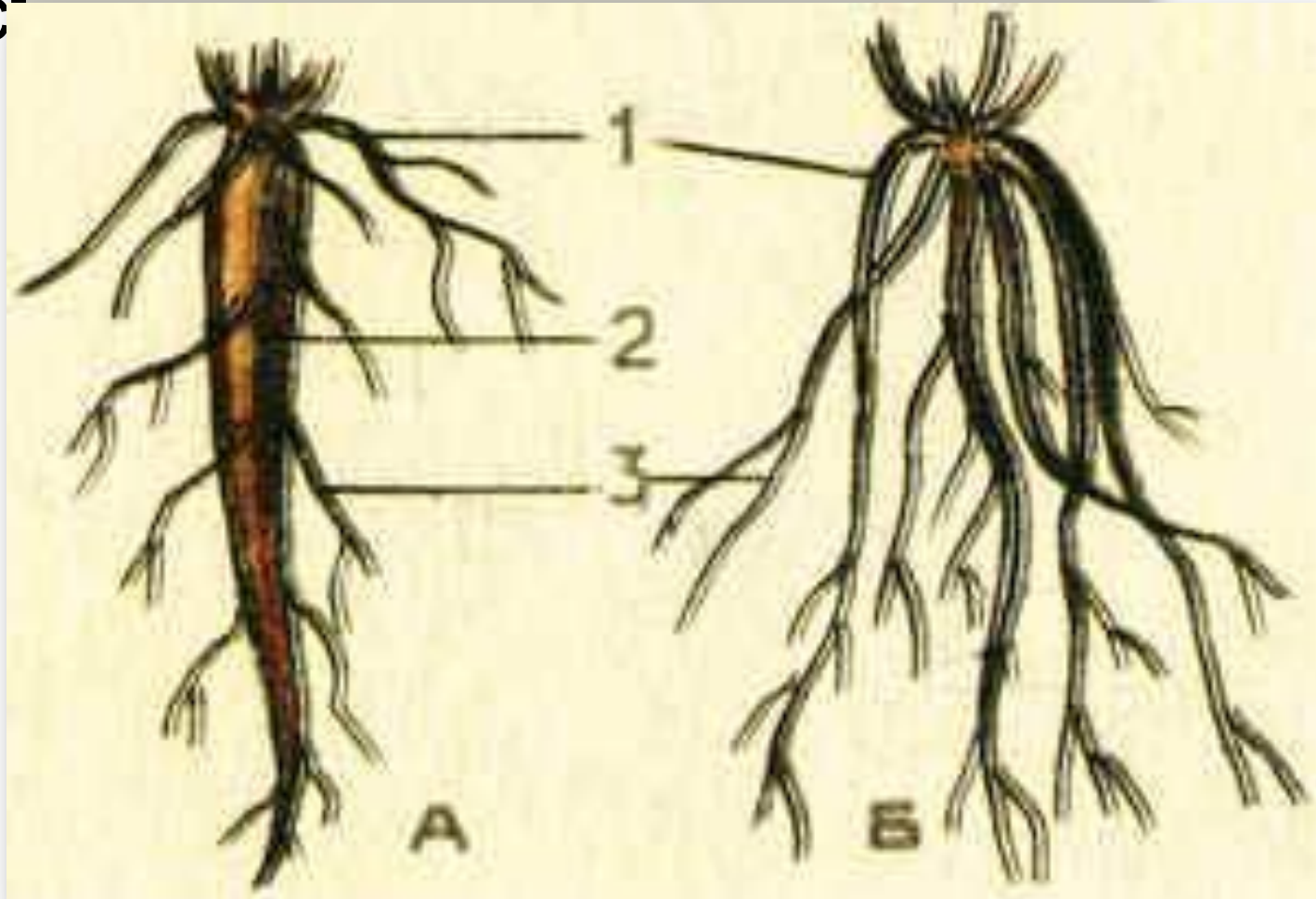
Боковые корни – отходят  
от главного корня





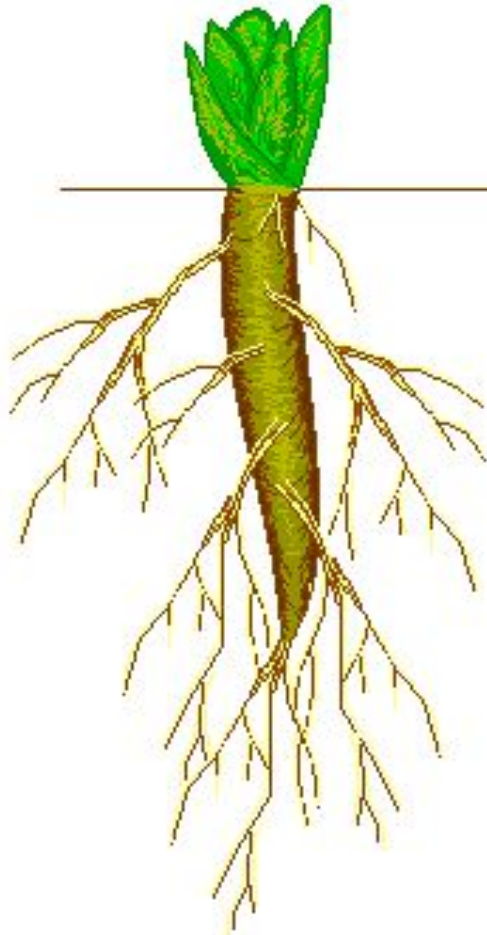
# Корневая система - ЭТО

все корни одного  
раст

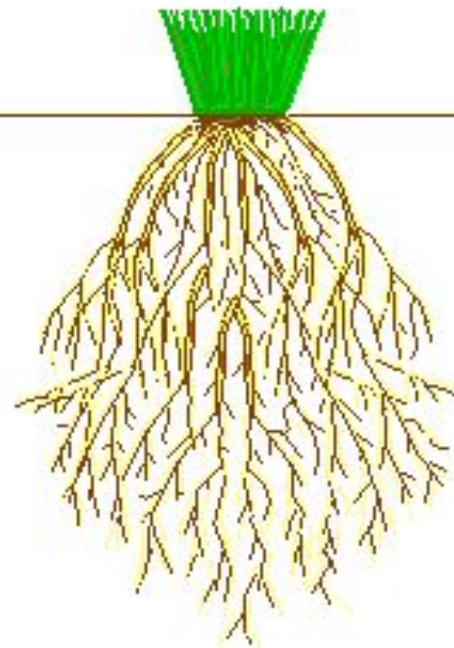


# Виды корневых систем

Типы корневых систем



стержневая



мочковатая



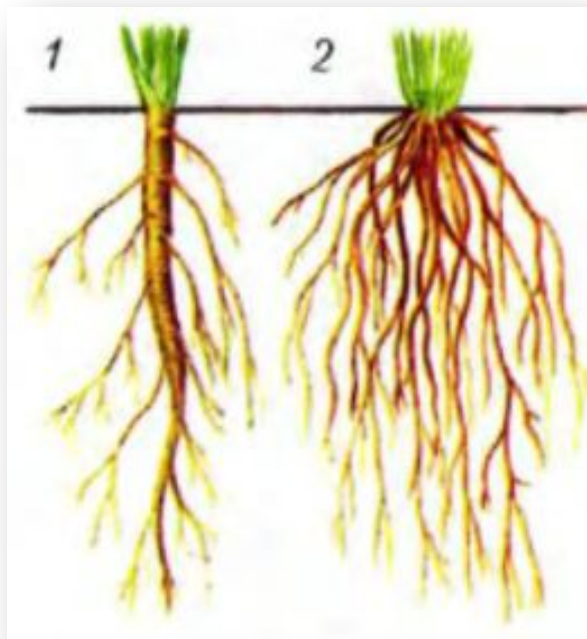
# Виды корневых систем

стержневая

Хорошо развит  
главный корень

мочковатая

Хорошо развиты  
боковые и  
придаточные  
корни



придаточные  
корни

стебель

главный  
корень

боковые  
корни



**1. Главным называется корень:**

А. самый толстый

Б. самый длинный

В. самый разветвленный

Г. развивающийся из зародышевого  
корешка.

## **2. Придаточные корни отрастают от:**

А. главного корня

Б. побегов

В. боковых корней

Г. любого из этих образований.

**3. В стержневой корневой системе:**

А. главный корень хорошо выражен

Б. нет главного корня

В. несколько главных корней

Г. нет боковых корней

## **4. Мочковатая корневая система образована:**

А. придаточными и боковыми корнями

Б. корневищами

В. главными корнями

Г. совокупностью всех этих органов.



## **5. Корневая система представлена:**

- а) боковыми корнями;**
- б) боковыми корнями и главным корнем**
- в) главным корнем;**
- г) всеми корнями растения.**

6. Многие двудольные растения  
имеют:

- а) мочковатую корневую систему;
- б) только придаточные корни;
- в) стержневую корневую систему;
- г) боковые и придаточные корни.

7. Придаточными называют корни:

а) развивающиеся из корешка зародыша;

б) отрастающие от стебля;

в) развивающиеся на главном корне;

г) развивающиеся на всех корнях.

8. Многие однодольные растения имеют:

- а) мочковатую корневую систему;
- б) только придаточные корни;
- в) стержневую корневую систему;
- г) боковые и придаточные корни.

9. Мочковатой считают такую корневую систему, у которой:

А) главный корень не отличается от придаточных

Б) главный корень сильно развит и не похож на придаточные

В) главный корень сильно развит и развивается из корешка зародыша

10. Образованию придаточных корней способствует:

А) пикировка

Б) обрезка части стебля

В) окучивание



11. Какую из перечисленных функций корень не выполняет?

А) закрепление растения в почве

Б) всасывание воды и минеральных солей из почвы

В) запасание питательных веществ

Г) образование органических веществ в листьях

## **Выпишите номера правильных утверждений.**

1. У фасоли корневая система стержневая.
2. Главный корень развивается из корешка зародыша.
3. У тюльпана, лука и чеснока хорошо заметен главный корень.
4. Всё, что у растения находится в почве, - это корни.
5. Придаточные корни образуются не только на стеблях, но и на листьях некоторых растений.
6. У овса, риса и пшеницы корневая система мочковатая.
7. Боковые корни развиваются на нижней части стебля.
8. На черенке розы, поставленном в воду, развиваются придаточные корни.
9. Боковые корни, в отличие от главного, не ветвятся.
10. Придаточные корни образуются только на главном корне.
11. Главный корень хорошо заметен в корневой системе свеклы и репы.

Рассмотреть корневые системы предложенных растений.

Чем они различаются?

