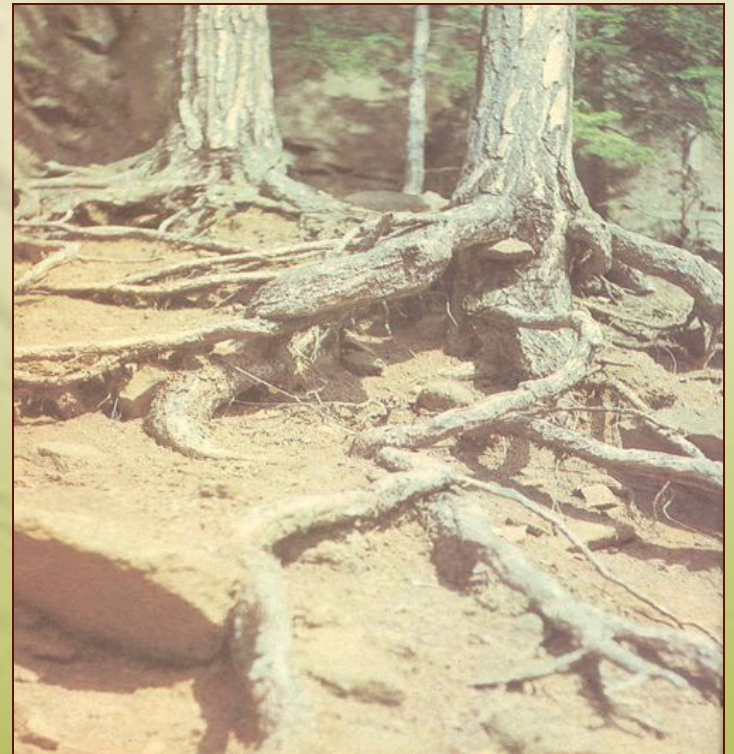


Напишите в тетради тему урока.

# КОРЕНЬ

# КОРЕНЬ – ЭТО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ОРГАН РАСТЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ЕГО ПОЧВЕННОЕ ПИТАНИЕ.

Напишите в тетради  
определение, что такое  
корень, запомните его.



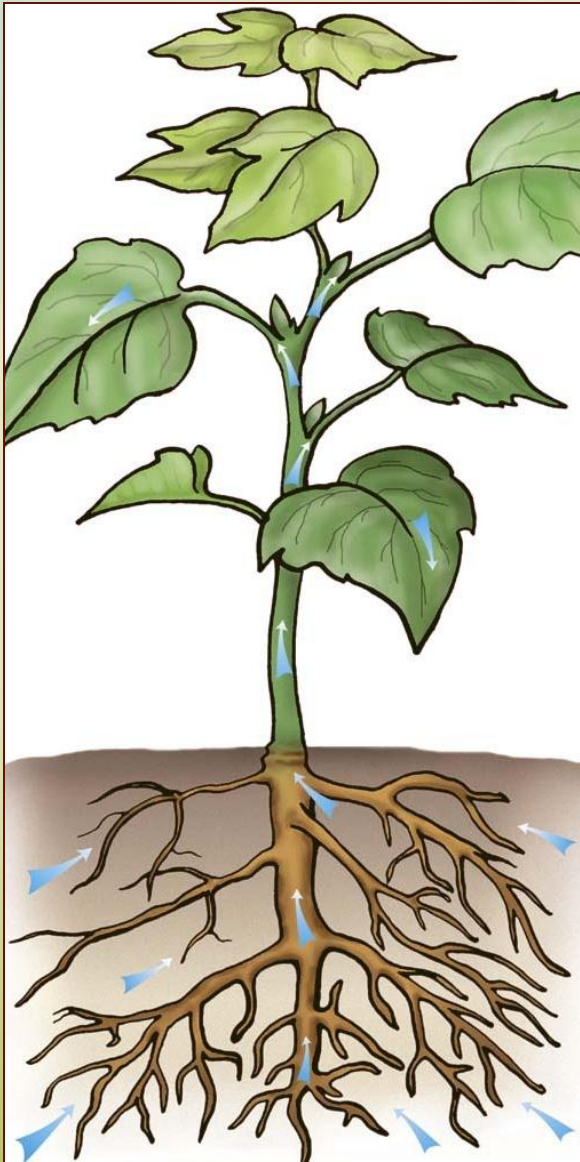
# ФУНКЦИИ КОРНЯ



Напишите в тетради функции корня и запомните их.

**1. Закрепляет и удерживает растение в вертикальном положении**

# ФУНКЦИИ КОРНЯ

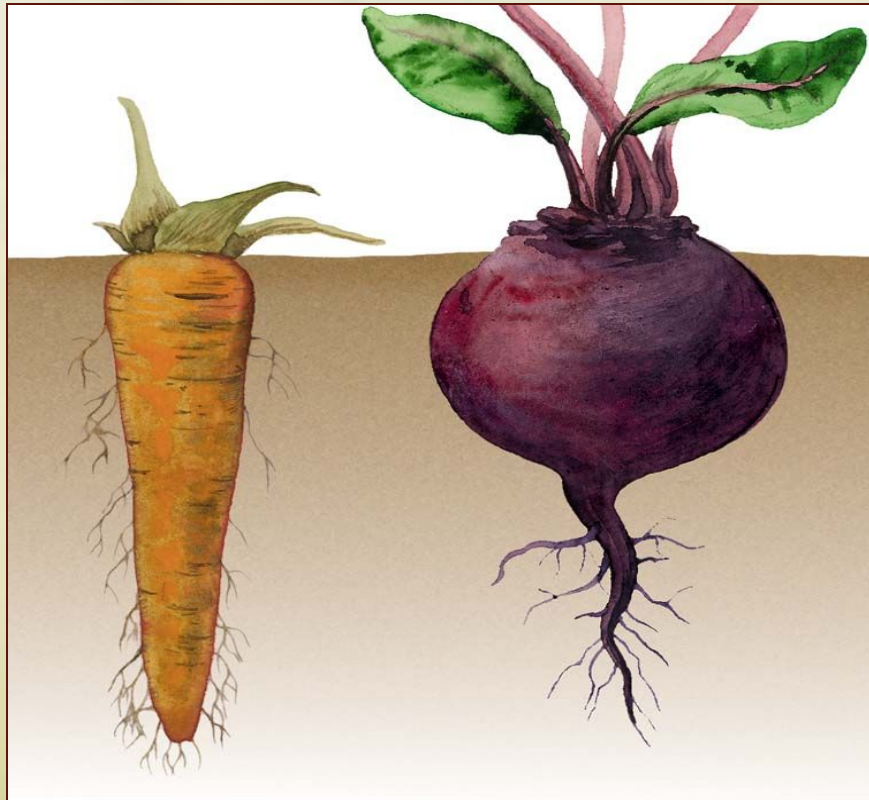


Напишите в тетради  
функции корня и  
запомните их.

**2. Питает растение,  
всасывая воду и  
минеральные вещества**

# ФУНКЦИИ КОРНЯ

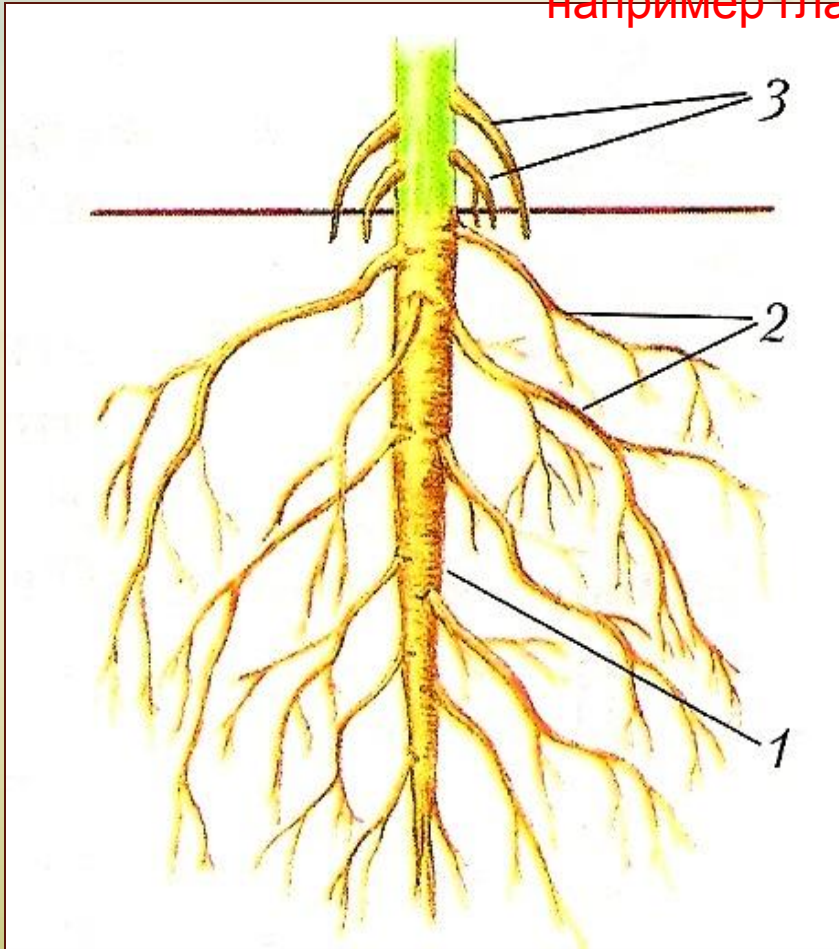
Напишите в тетради функции корня и запомните их.



**3. Накапливает и откладывает питательные вещества**

# ТИПЫ КОРНЕЙ

Существует три типа корня у растений, перерисуйте данную картинку себе в тетрадь подписав где какой тип корня располагается, найдите из параграфа 7 учебника из чего развиваются каждый тип корня, например главный – из зародышевого корешка.

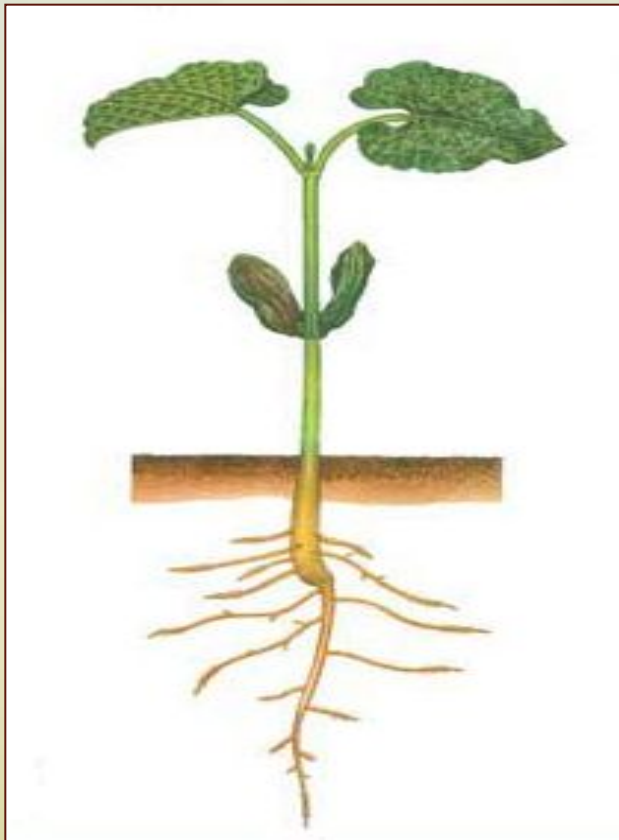


**1. Главный корень**

**2. Боковые корни**

**3. Придаточные корни**

# ВИДЫ КОРНЕВЫХ СИСТЕМ



## СТЕРЖНЕВАЯ – четко виден главный корень.

Характерен растениям у которых в строении семени две семядоли – двудольным. Например фасоль, береза.

Существует два вида корневых систем, перерисуйте их напишите характерные особенности.



## МОЧКОВАТАЯ – множество придаточных корней.

Характерен растениям у которых в строении семени одна семядоля – однодольные, например лилия, пшеница.

# ВНЕШНЕЕ И ВНУТРЕННЕЕ СТРОЕНИЕ КОРНЯ.



**Корневые  
волоски**

**Кожуца**

**Сосуды  
древесины**

**Клетки  
луба**

**Боковой  
корень**

**Зона  
всасывания**

**Зона  
роста**

**Зона  
деления**

**Корневой  
чехлик**

Зарисуйте  
внутреннее  
строение корня, с  
помощью параграфа  
7 напишите  
особенности  
строения и функции  
каждой зоны корня.





# Видоизмененные корни



корнеплоды



корнеклубни



клубеньки  
на корнях бобовых



воздушные  
корни



Опорные корни  
у баньяна

Рассм  
отрит  
е  
какие  
быва  
ют  
видои  
змене  
ния  
корне  
й.



корни-присоски  
у омелы



корни-зацепки  
у плюща

Запомните изученный вами  
материал!

