

МБОУ СОШ №38

Презентация:

«ЗНАЧЕНИЕ КОРНЕЙ В
ЖИЗНИ РАСТЕНИЙ»

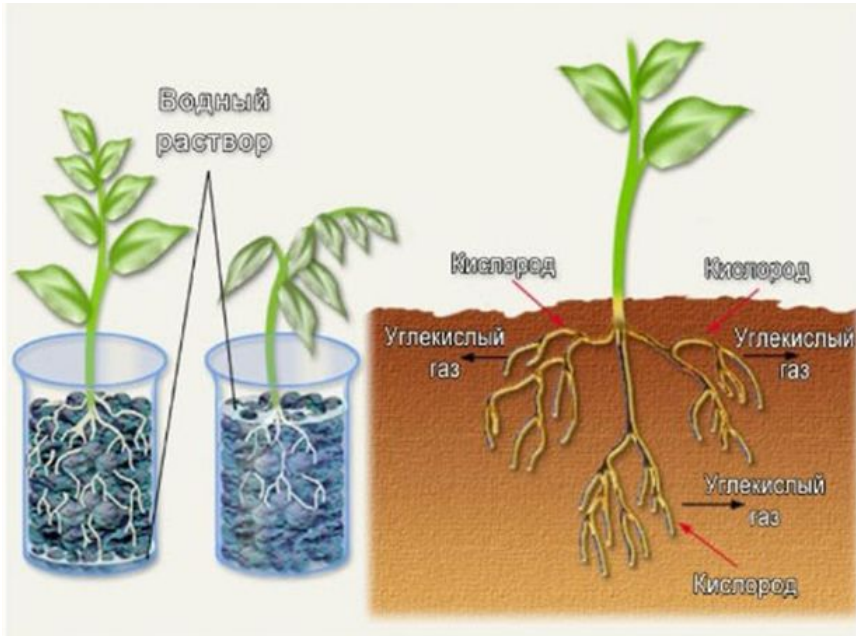
Выполнила: Иванова Ирина

2012 ГОД



Корень – основной вегетативный орган растения. Корень растет на протяжении всей жизни растения. Он всегда растет вниз, но способен поворачиваться в направлении нужных ему веществ. Корень растет верхушечной частью, защищенной корневым чехликом. Главный, боковые и придаточные корни вместе создают корневую систему. Имеется два типа корневых систем у растений – стержневая и мочковатая.

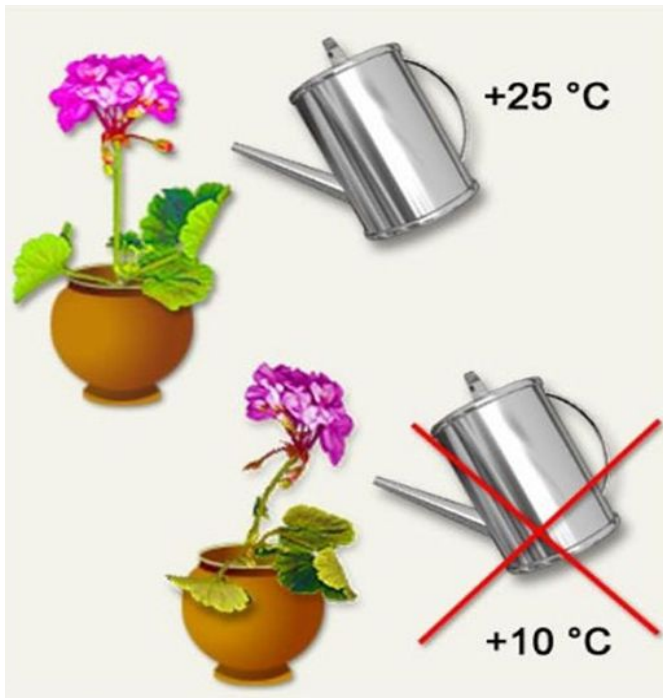
Дыхание корней



Для нормальной жизнедеятельности корням растений необходим кислород.

В процессе дыхания корни поглощают кислород из воздуха и выделяют углекислый газ

Корневое давление



Корни растений, всасывая воду, содержащуюся в почве, способны создавать такую силу корневого давления, которая обеспечивает одностороннее движение воды вверх по растению

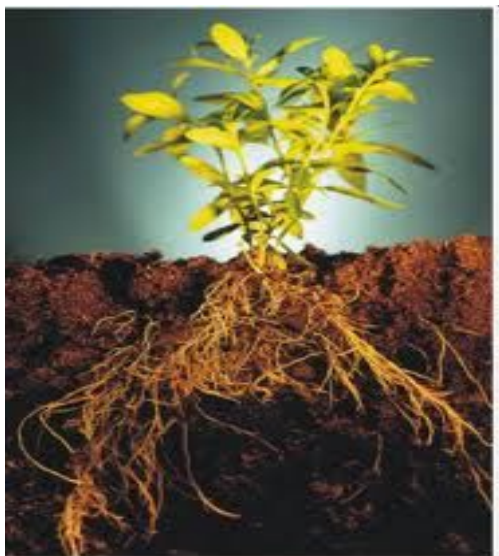
ЗНАЧЕНИЕ КОРНЯ

УСТОЙЧИВОСТЬ

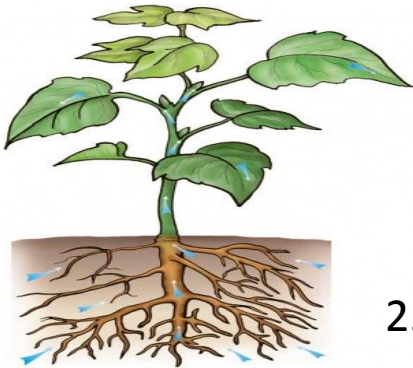
ВОДА

ПИТАНИЕ
МИНЕРАЛЬНЫМИ
ВЕЩЕСТВАМИ

УКРЕПЛЕНИЕ
В ПОЧВЕ

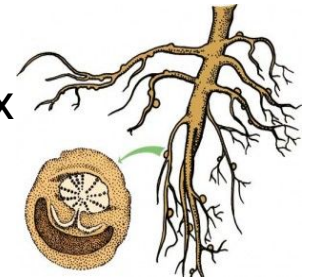


Функции корня:

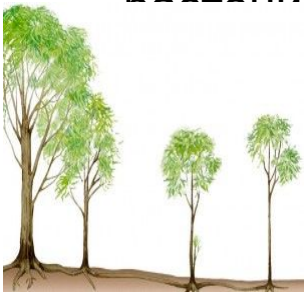


1. Запасает органические вещества

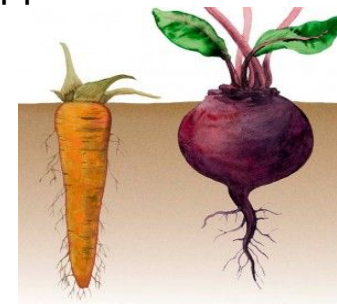
2. Взаимодействует с корнями других растений, с грибами и микроорганизмами



3. Обеспечивает вегетативное размножение растений



4. Обеспечивает дыхание



5. Корень может служить хранилищем запасов

И даже стебелек травы достоин
великого мира, в котором он
растет.



Рабиндрант Тагор