

Какие условия необходимые для развития растений?



Проверь себя

◆ Свет

◆ Вода

◆ Тепло

◆ Воздух

◆ Почва



Части растения – это
корень, стебель, лист,
цветок, плод с
семенами.

Все эти части есть у
травянистых
растений,
кустарников,
деревьев.



Развитие растения и семени



Первым при прорастании семян появляется корень и только потом стебелёк с листочками.



Тема урока

Корень

Стебель

Лист



Значение

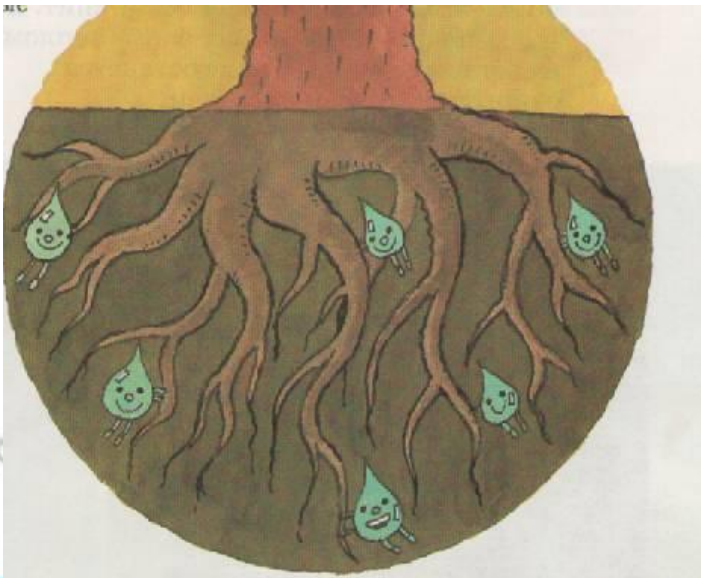


Опыт



Значение корня

Закрепляется проросток в почве
и добывает из нее воду и соли
необходимые для роста



Алгоритм проведения опыта

- Достать цветок из горшка
- Промыть корни водой
- Опустить цветок в емкость с водой так, чтобы только корни были в воде
- Закрасить воду



Значение стебля

Главная работа стебля – переносить **питательные вещества**.



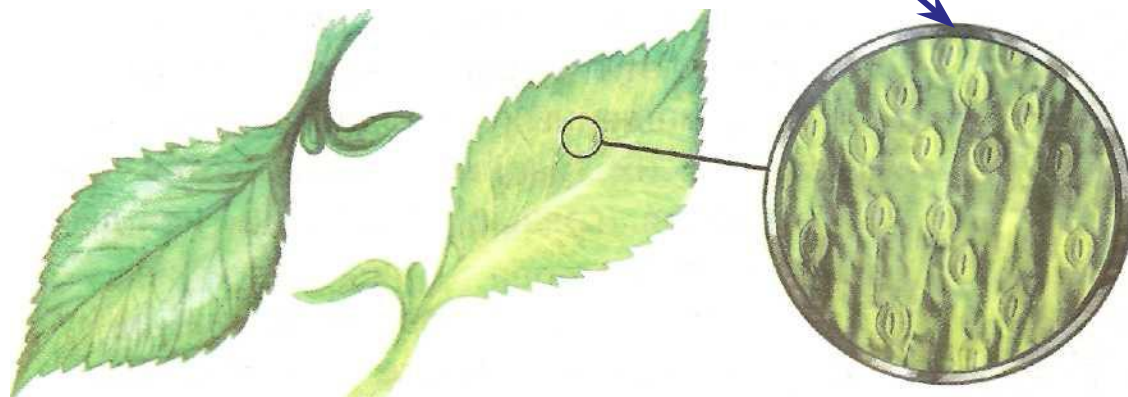
Работа с микроскопом



Значение листьев



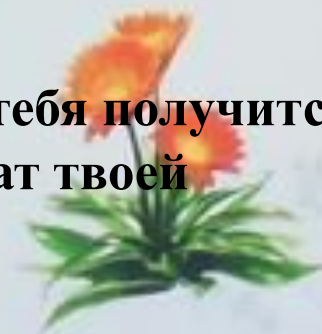
Через эти отверстия
(устьица) растение
дышит



Значение корня, стебля и листьев в жизни растения



Верно расставив цифры в таблицу, у тебя получится слово. Оно означает хороший результат твоей работы на уроке. Прочти его!



Значение корня, стебля и листьев в жизни растения

Корень

Стебель

Лист

Определи высказывание, к какой части растения оно относится. Поставь цифры в нужные колонки.

- 1. Связывает и соединяет между собой листья и корень, переносит питательные вещества**
- 2. Закрепляет проросток в почве и добывает из нее воду и соли**
- 3. Участвует в дыхании растения**



Значение корня, стебля и листьев в жизни растения

Корень

2

УС

Стебель

1

ПЕ

Лист

3

Х





успех



**Если Я сорву цветок,
Если Ты сорвешь цветок...
Если ВСЕ: и Я, и ТЫ –
Если Мы сорвем цветы,
То окажутся пусты
И деревья, и кусты...
И не будет доброты.
Если только Я и Ты –
Если Мы сорвем цветы...**