

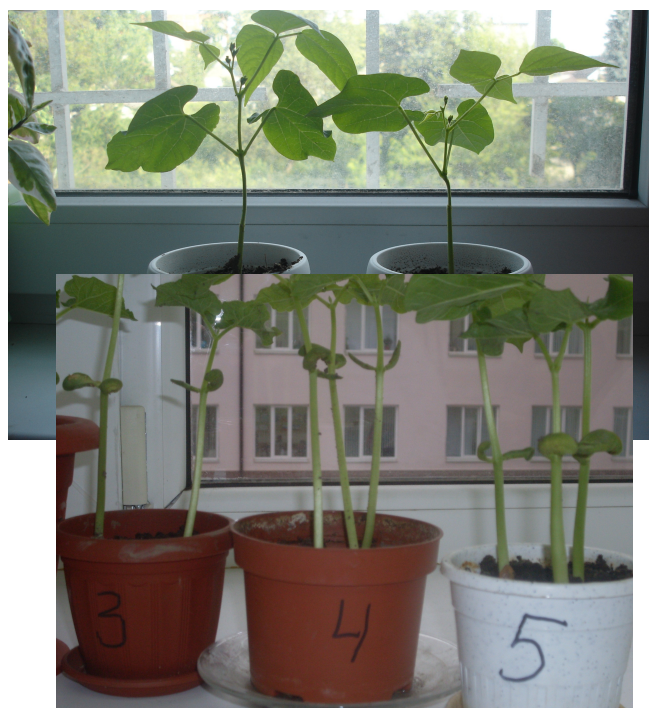
Цель работы: 1.убедиться, что экологический фактор – свет является необходимым и рост растения зависит от продолжительности освещенности.

2. выяснить какой водой (теплой или холодной) лучше поливать растения .
Влияет ли температура воды на скорость роста растения.

Для проведения опыта мы проростили семена фасоли в одинаковых условиях и посадили в цветочные горшки с одинаковой почвой.



Горшки №3 и №4 мы поставили на подоконник, куда попадали солнечные лучи, №1и №2 в темное помещение они поливались холодной и теплой водой.



В течение месяца мы проводили наблюдения за растениями. Результаты показали, что растения на свету, которые поливали теплой водой, развивались быстрее, чем те, которые находились в темной комнате, и поливались холодной водой.



Растения, которые росли в темноте или поливались холодной, водой вскоре погибли:



Фасоль, которая росла в благоприятных условиях, не только выросла, но и образовала цветки и плоды:



Выводы:

1. Для

роста растения необходим свет и вода.

2. Мы узнали, что у растений имеется воздушное питание - называется оно фотосинтез. для него необходимыми условиями являются: свет, вода, углекислый газ.

3. Происходит он в зеленых клетках растения - хлоропластах.

4. При фотосинтезе происходит выделение кислорода, который необходим всем живым организмам нашей планеты.