

Влияние солнечного света на рост и развитие растений

Работу выполнила:
ученица 4 класса Г
МБОУ СОШ №8 г. Бирска
Султанова Елизавета
Руководитель :
Шевкопляс Е.А.



Цель
проекта:
изучить влияние
света на рост и
развитие растений.



Задачи:

- * изучить литературу о влиянии света на растения;
- * узнать новое и интересное о жизни растений;
- * определить значение света для растений;
- * определить условия прорастания семян растений.



Объекты исследования:

- горох посевной;
- узамбарская фиалка.

Предмет

исследования:

влияние света на рост и
развитие растений



Опыт: «Растения и свет»

- Цель:
сравнить, как ведут себя
фиалки в условиях различной
освещенности.



Фиалка на южном



Фиалки на западном подоконнике



Фиалка в темном месте



Фиалка на южном подоконнике спустя некоторое время



Фиалки на западном подоконнике спустя некоторое время



Фиалка, стоявшая в темноте, спустя время



Вывод:

- излишне яркий свет, как и его нехватка, губительны для растений;
- растение развивается хорошо лишь при наличии необходимого количества света



Опыт с горохом

- Цель:
определить благоприятные условия
для прорастания гороха.



Проросшие семена гороха



Первый стаканчик - на свету



Второй стаканчик – в темноте



На свету через шесть дней.



В темноте через шесть дней



Сравните горох, проросший в разных условиях



Вывод:

- для прорастания и наилучшего роста и развития растениям необходим солнечный свет.



В процессе работы мы овладели основными правилами ухода за фиалками, узнали о них много интересного и научились их разводить

Также мы научились правильно размещать растения. Узнали, что все комнатные растения подразделяются на светолюбивые и теневыносливые.

При недостатке света многие растения перестают цвести, они начинают чахнуть и могут погибнуть.

При избытке света хлорофилл частично разрушается, и цвет листьев становится желто-зеленым. На листьях растений появляется ожог.