

ВЛИЯНИЕ СВЕТА И ТЕМПЕРАТУРЫ НА РОСТ СЕМЯН ОВСА



ПРОЕКТ

Выполнил: Чумаченко Андрей

2 «Г» класс

МБОУ Гимназия №8

Хабаровск 2016г.

Цель исследования: изучение влияния света и температуры на рост и развитие растений семейства злаковые или мятликовые.

Задачи:

1. Изучить литературу.
2. Определить значение света и температуры для растений.
3. Опытным путём определить влияние света и температуры на рост и развитие семян и растений.
4. Опытным путем определить предпочтение животного (кошки) результата эксперимента.
5. Учиться наблюдать, сравнивать, фиксировать результаты, делать выводы.



Объект исследования: овёс.

Предмет исследования: влияние солнечного света и температуры на рост и развитие культурных растений.

Гипотеза: без солнечного света, воды, тепла растение (овёс) правильно развиваться не может.

1й день эксперимента. Посадка семян.



4й день эксперимента.
Длина стебля: в темноте - 3см,
на свету - 2см и 2мм,
в холоде не проросли.



6й день эксперимента.

**Длина стебля : в темноте - 10см.,
цвет желтый,
на свету - 5см и 5мм., цвет зеленый,
в холоде не проросли.**



8й день эксперимента.
Длина стебля: в темноте - 18 см,
цвет желтый,
на свету - 12см и 5мм цвет ярко зеленый,
в холоде не проросли.



10й день эксперимента.

Длина стебля: в темноте - 20см и 5мм,
цвет желтый,
на свету - 15см и 5мм, цвет ярко зеленый,
в холоде не проросли.



12и день эксперимента.

Длина стебля: в темноте завяла,
на свету - 17см, цвет ярко
зеленый,
в холоде не проросла.



14й день эксперимента. Выбор кошки:



**14й день эксперимента.
Выбор сделан в пользу зеленой
травы выращенной на свету.**



Заключение.

Благодаря эксперименту, можно сделать вывод, что без света и тепла не будет нормального развития растения.

Отсутствие света необходимо в первую очередь для прорастания семян, а сам свет для дальнейшего роста.

В холоде выращивание растений невозможно.

Спасибо за внимание!

