

Мои ботанические исследования (Прорастание семян)

Выполнил: ученик 6 Б класса
МБОУ гимназии №12 «Гармония»
Туманский Степан

Цель работы:

-Доказать, что для прорастания семян фасоли необходим воздух и вода.

Задачи:

- в течение недели наблюдать за семенами в трёх стаканах;
- сделать выводы, согласно наблюдениям;
- сделать снимки для презентации.

Начало опыта 24 марта 2018 года.

1-ый стакан (образец) – семена фасоли без воды;

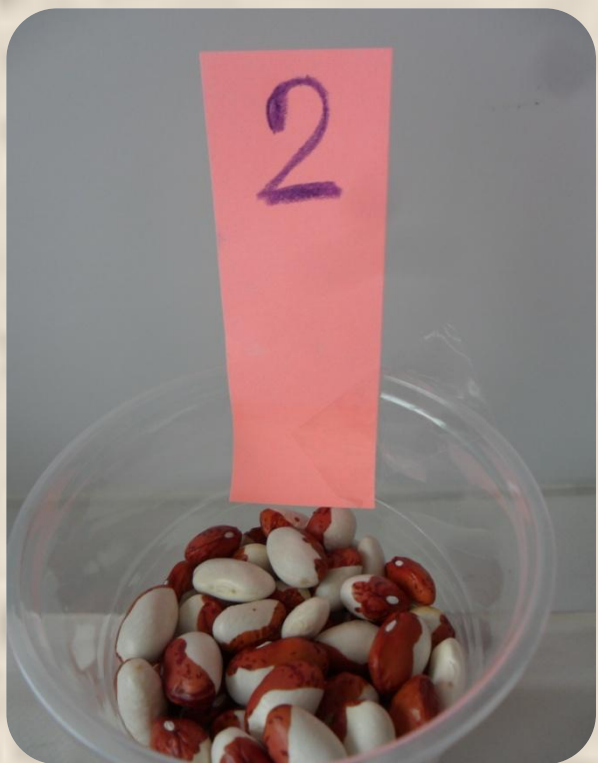
2-ой стакан –семена фасоли наполовину залиты водой;

3-ий стакан –семена фасоли полностью залиты водой.



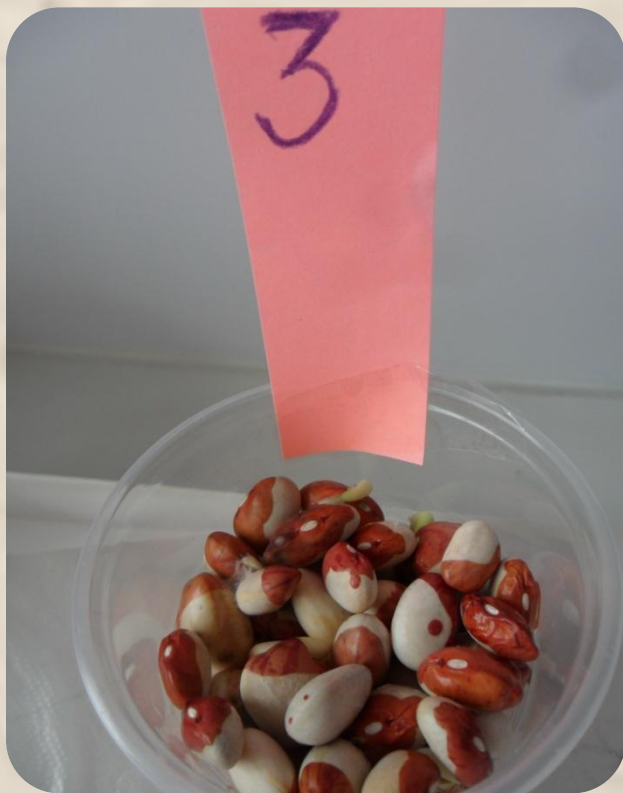
27 марта 2018.

В стакане №2 разбухла часть фасоли, находящаяся в воде, на некоторых семенах появились корешки.



27 марта 2018.

**В стакане №3 уменьшилось количество воды,
семена разбухли, появились корни.**



27 марта 2018. Из стаканов №2, №3 отобрал 5 проросших семян, для дальнейших исследований



29 марта 2018.

В стакане №2 появился росток.

В стакане №3 семена стали загнивать.



29 марта 2018.

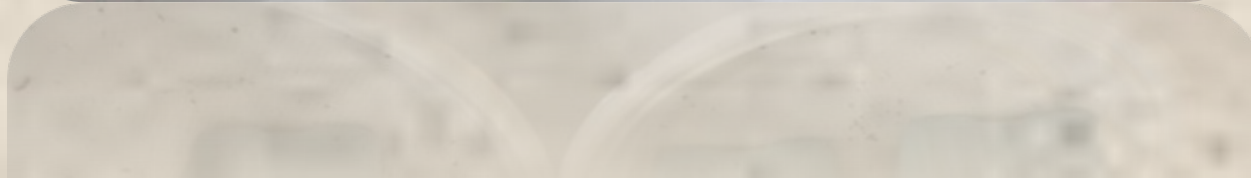
Отобранные семена посажены в землю.



**31 марта 2018. Неделя с начала исследования.
Стакан №3 выброшен из-за появления зловонного запаха.
Стакан №2 особых изменений нет. Относительно него
исследование можно считать завершённым
А в горшках появились первые всходы.**



1 апреля 2018. Вот таких красавцев увидел я утром. Молодцы растут не по дням, а по часам.



**В результате исследования я выяснил,
что для прорастания семян фасоли
необходим и воздух и вода.**

Спасибо за внимание.