

# **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;**

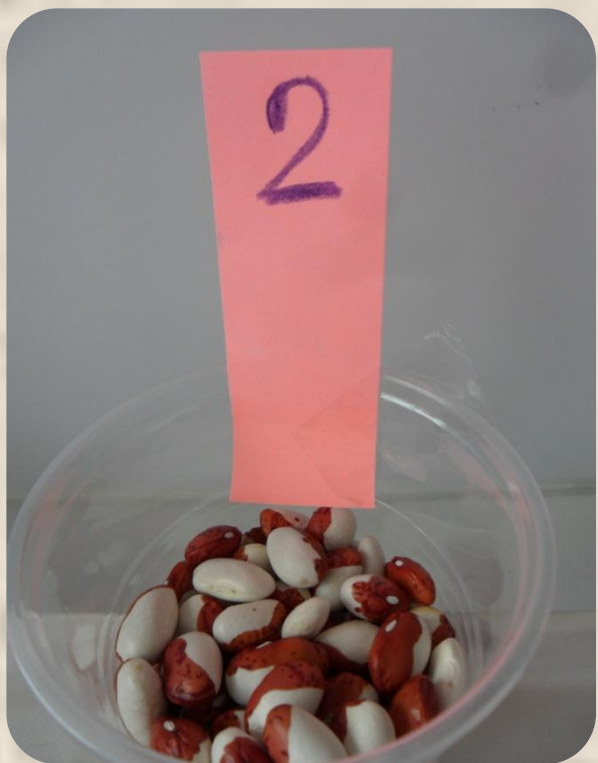
**2-ой стакан –семена фасоли наполовину залиты водой;**

**3-ий стакан –семена фасоли полностью залиты водой.**



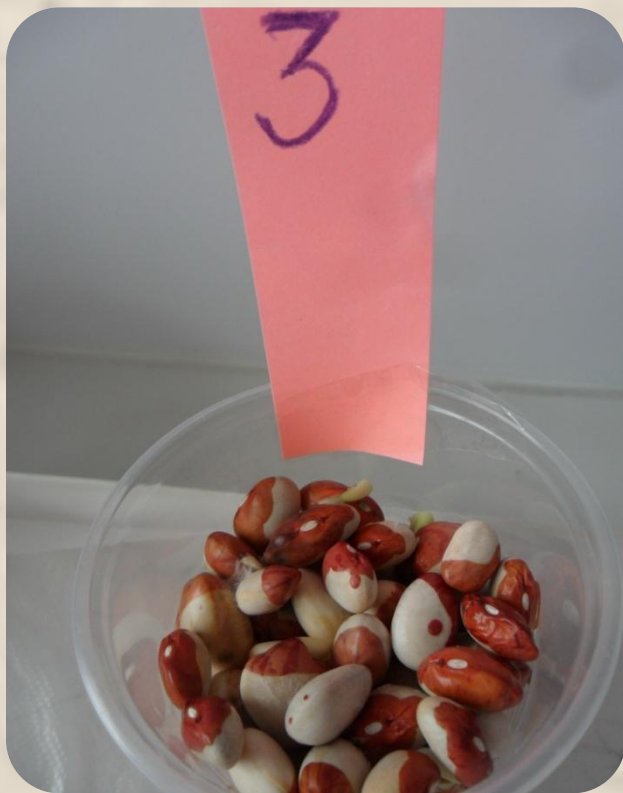
**27 марта 2018.**

**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.**

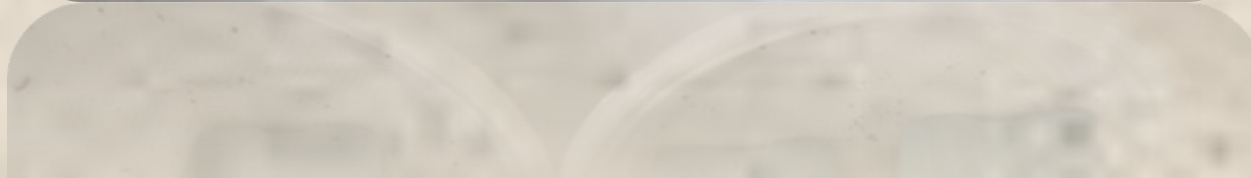




**31 марта 2018. Неделя с начала исследования.  
Стакан №3 выброшен из-за появления зловонного запаха.  
Стакан №2 особых изменений нет. Относительно него  
исследование можно считать завершённым  
А в горшках появились первые всходы.**



**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.**