



Влияние окружающей среды на развитие семени и растения

***Выполнил
ученик 2 «В» класса
лицея № 41 г.
Владивостока
Баёв Артём***

ФАСО ЛЬ



- Фасоль –самое известное растение, настоящая царица огорода. Родиной фасоли считается Южная Америка . В Европу фасоль была завезена в середине XVI века.
- Лучше всего растение растёт в районах с теплым климатом.
- Фасоль содержит много ценных витаминов и питательных веществ

Я положил семена фасоли в две баночки.

- баночка с мокрой ватой;



- баночка с сухой ватой;



В баночке с мокрой ваткой семена проросли, а с сухой нет.



Я провёл три опыта. Полил семена фасоли в грунт в три баночки.



Полил их и поставил для прорастания в разные места:

- 1 опыт : баночка стоит на подоконнике;
- 2 опыт: баночка стоит под коробкой с дырками,
- 3 опыт: баночка стоит в прохладном месте.



Опыт 1. Свет и тепло

В баночке, которая стояла на подоконнике:

-Через один день появился стебель.

-Затем появились листья.

-Далее идёт активный рост и развитие растения. Листья и стебли зелёные.



Опыт 2. В темноте растения теряют зеленый цвет

**В баночке, которая стояла под
коробкой:**

- Через три дня появился стебель
и листья.**
- Спустя некоторое время я
увидел, что стебли вытянулись,
но были тонкие и светлые.**



Опыт 3. В холоде растения плохо растут и гибнут

В баночке, которая стояла в прохладном месте:

- Через два дня появился стебель, на следующий день листочки.

- Растение растёт медленно, через неделю оно выросло всего на 5 см.



ВЫВО

Д
Таким образом, можно сделать вывод, что растения - это живые организмы, которым для развития требуется воздух, тепло, солнечный свет, вода и минеральные вещества.



**Спасибо за
внимание**