

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа
№ 254» ЗАТО г. Фокино пос. Путятин

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА НА ТЕМУ: «ВЫРАЩИВАНИЕ ФАСОЛИ»

Выполнил: Чаплыгин Матвей,
ученик МКОУ СОШ № 254
1 класс
Руководитель: Конохова Г.
А.,
учитель начальных классов

пос. Путятин 2016 г.

Цель и задачи исследования.

Постановка проблемы:

- Что я могу узнать о развитии растения (фасоли), наблюдая за ним.

Цель :

- Установить, какие условия нужны для роста и хорошего развития фасоли дома

Задачи :

1. Провести эксперимент по выращиванию фасоли в домашних условиях.
2. Расширить свой кругозор.
3. Пополнить словарный запас.



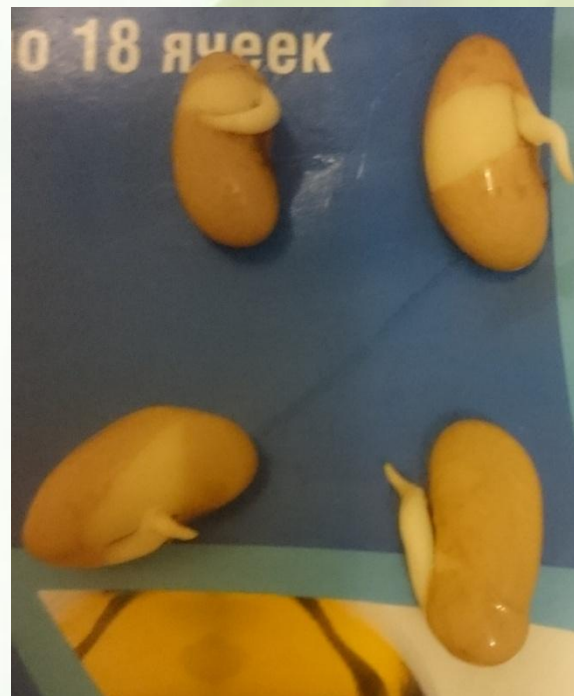
Как прорастают семена фасоли?

- 1-й день – семена фасоли намочили для прорастания



Как прорастают семена фасоли?

- 5-й день – семена фасоли набухли, начал расти корешок.



Как прорастают семена фасоли?

6-й день – посадили проросшие семена в почву (для наблюдения за развитием корневой системы).

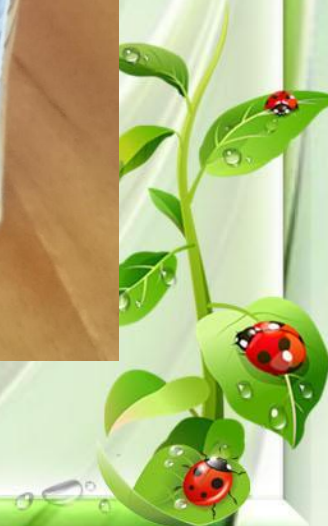


Как прорастают семена фасоли?

8-й день – из почвы начали пробиваться первые ростки.



С каждым днём саженцы подрастали и крепили.



Как прорастают семена фасоли?

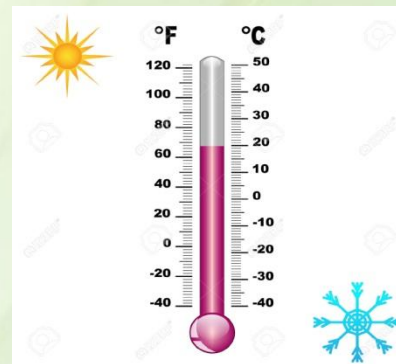
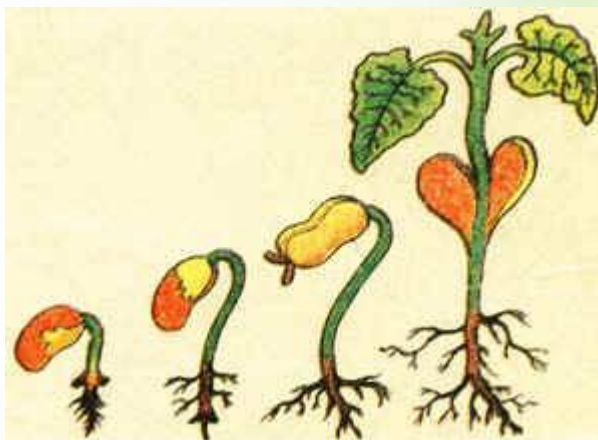
Теперь каждый день росточек фасоли всё больше и больше



На двенадцатый день в зелёном горшочке выросла веточка фасоли



Условия роста растений.



Вывод

Росток фасоли рос и изменялся каждый день.
Зародилась новая жизнь, чтобы повторить себя
и дать новый урожай.



Стихи про фасоль

Много видов есть фасоли
И растет она на поле
Или по верху плетется
Где придется, как придется.
Хорошо когда на грядке
Она будет вкусной сладкой,
В винегретах и салатах
Витаминами богатых.
А огромные бобы
Любят люди как грибы.
В золотой семье бобовых
Фасоль – не последний овощ.



Информационные ресурсы

- Детская Энциклопедия, т. 7, «Педагогика» - М., 1975.
- И.Н. Пономарёва. Биология.6 класс. - М: «Вентана-Граф», 2003
- Ю.П.Лаптев. Растения от А до Я. – М: Колос, 1992
Серия: Детская энциклопедия РОСМЭН
- http://www.what-this.ru/people/five_human_senses/skin.php
- <http://posobie.info/forum/viewtopic.php?t=10060>
- <http://www.u-mama.ru/read/article.php?id=3172>
- <http://www.myjane.ru/articles/text/?id=4032>
- <http://www.beautynet.ru/cosmetic/106.html>

