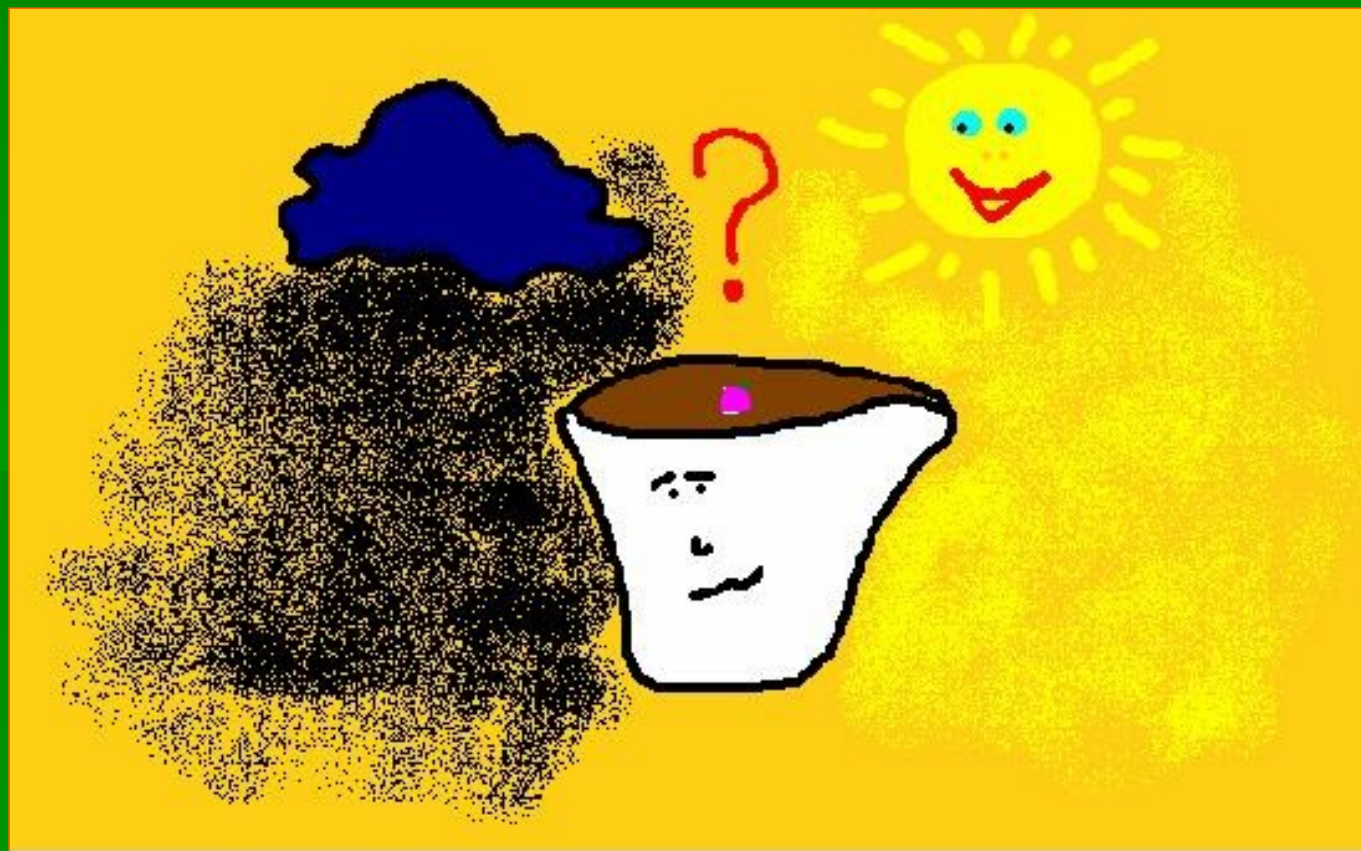


Тема:

«Весёлая фасоль»





Автор

ученик 2 «В» класса
МОУ СОШ №2

п. Серышево

Рудов Владислав

Руководитель: учитель начальных
классов МОУ СОШ №2 п. Серышево
Никитчук Татьяна Николаевна

Цель:

выявить необходимые условия для прорастания семян фасоли и нормального развития растений.

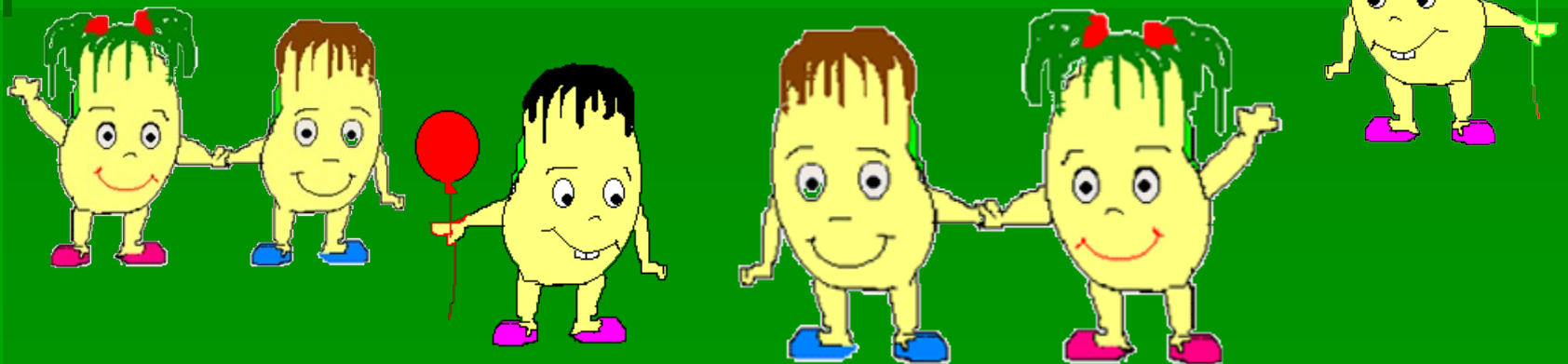


Задачи:

- Выяснить, какие условия необходимы для роста фасоли;
- Научиться сажать и ухаживать за растениями;
- Научиться добывать знания самостоятельно в книгах, при общении со старшими.

Гипотеза:

Для роста фасоли в домашних условиях необходимы: тепло, вода, почва, свет.





Вопросы для

исследовательской работы:

- Как подготовить семена к посадке?
- Какие условия нужны для прорастания семян?
- Как правильно посадить растение?
- Что нужно измерять при проведении опыта о прорастании семян?



Этапы работы:

- Приготовление семян фасоли для посадки
- Взвешивание и измерение семян
- Посадка семян
- Взвешивание и измерение семян через неделю
- Полив растений и наблюдение за ростками
- Наблюдение за появлением листьев
- Появление стручков фасоли

Оборудование:

- Семена фасоли;
- Лейка;
- Весы;
- Лоток с землёй.

В мире существует около 150 видов фасоли



Нерина



Ход работы:

Приготовил семена
фасоли и
провели первые
измерения:

вес	1 г
размер	1,5 см



**Положили на сухую салфетку,
замочили семена в чистой воде**



**С родителями приготовили
землю, засыпали её в лоток
и посадили семена.**

**Лоток поставили на
подоконник.**



Через неделю провели измерения:

	Перед посадкой	Через неделю
вес	1 г	3 г
размер	1,5 см	2,5 см

Вывод: вода необходима
для роста семян.



На 10 день

появился
маленький
росток



появилась пара листьев



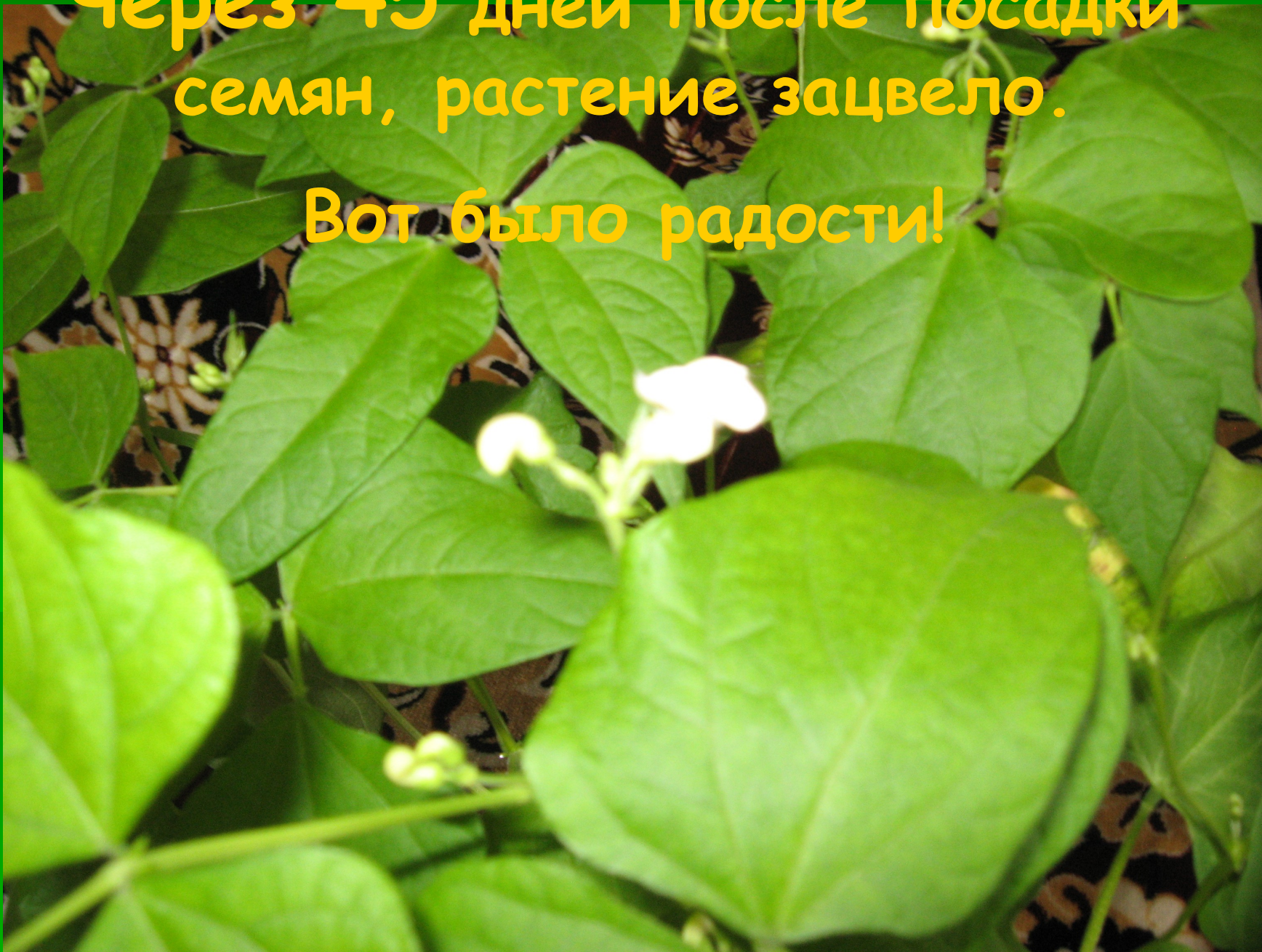
В результате, по истечении трёх недель, ростки фасоли окрепли и значительно выросли.





Через 45 дней после посадки
семян, растение зацвело.

Вот было радости!



**А ещё через 5 дней мы обнаружили
плоды на нашем растении.**







**Вот какую
фасоль вырастил
я дома на
подоконнике!**

Вывод:

Для роста растения
необходимы
следующие условия :

- Свет;
- Вода;
- Тепло;
- Почва.



Литература:

- Энциклопедия о растениях;
 - Детская энциклопедия. Кирилл и Мефодий;
 - Экспериментальная деятельность – детские проекты; <http://www.sc17krsk.narod.ru/eksper/deti1.htm>
-
- Бобы – хороший детский проект в саду.
<http://www.ipmce.su/~vk/garden/bob.html>

Спасибо
за внимание!