

Условия для прорастания семян и роста растений-2

Практическая работа ученицы 2»А» класса

Матвеевой Дарьи

Цель исследования:

- ▶ Определить условия, необходимые для роста растениям.

Гипотеза:

- ▶ Предположим, что для нормального роста растениям необходимы тепло, свет и вода.

Ход работы:

- ▶ Три проросших семени фасоли посадим в разные горшочки с землей.
- ▶ Один горшочек поставим на подоконник.
- ▶ Другой горшочек - в темное теплое место.
- ▶ Третий - в прохладное помещение -холодильник.



Результаты опытов:

- ▶ Так выглядело растение на подоконнике через сутки после посадки.
- ▶ В других горшочках семена не дали всходов.



Результаты опытов:

- ▶ Еще через день фасоль заметно подросла.



Результаты опытов:

- ▶ Во втором горшочке через двое суток после посадки появился росток. Без доступа света он был бледным и вытянутым.



Результаты опытов:

- ▶ Семя, находившееся в холодильнике, всходов не дало.



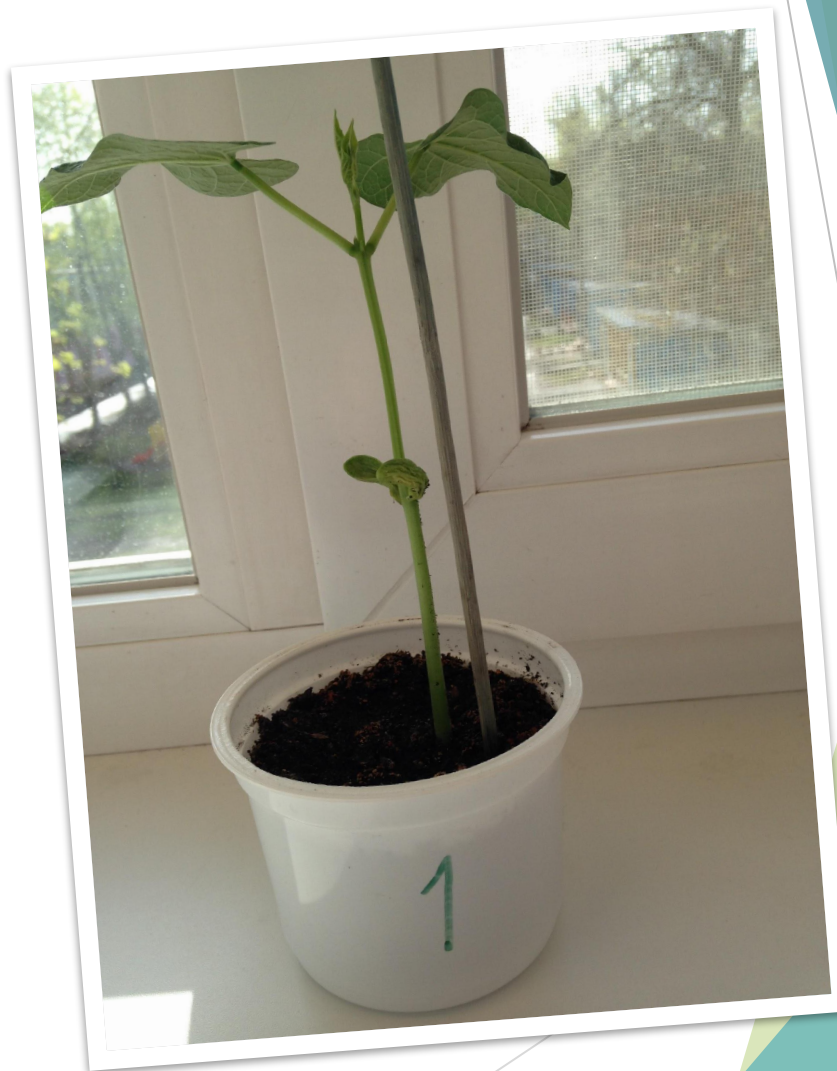
Результаты опытов:

- ▶ При одновременной посадке растения, стоявшие на подоконнике и в темном месте, выглядели по-разному.



Результаты опытов:

- ▶ С каждым днем фасоль на подоконнике продолжала разрастаться.



Результаты опытов:

- ▶ В то время как другой росток, находившийся в темноте, тянулся ввысь и не расправлял листочки.
- ▶ Семя из холодильника всходов так и не дало.



Выводы:

- ▶ Гипотеза подтвердилась: для прорастания семян необходимы тепло, свет и вода.