

Исследовательская работа

Урожай на ПОДОКОННИКЕ

КГУ «Школа-гимназия имени Абая»
С.Узынагаш
Жамбылский район
Алматинская область
Автор ученик 2 «З» класса
Мулахунов Хабибулла
Руководитель Абеуова З.М.
Учитель начальных классов

Актуальность моей работы

Почему я решил прорастить семена сам?

С давних времен природа кормит людей и животных.

Люди научились выращивать, что им нравится на поле,

в саду и огороде. Для этого нужны семена. А можно ли семенам вырасти дома, особенно зимой, когда на улице уже ничего не растёт. Ведь нам нужно питаться, чтобы быть здоровым и энергичным.

Цель: вырастить растения из семян
в домашних условиях.

Гипотеза: Я думаю, что на подоконнике
можно вырастить растения.

Мои знания: Я знаю, что растениям нужны свет, тепло и влага.

Начало эксперимента – 18 ноября 2020 год.

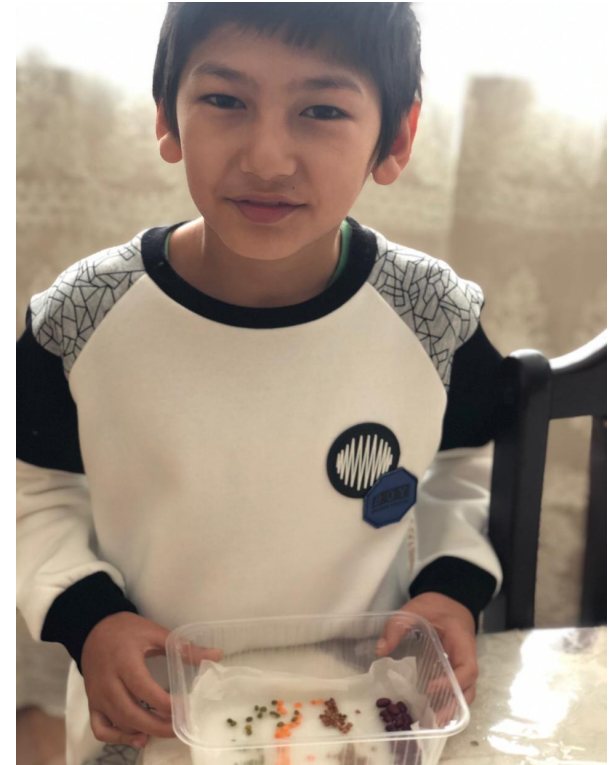


Чечевица, маш, гречка, фасоль.



WhatsApp Video 2020-11-18 at 12.40.04.mp4

Ресурсы: 1) семена фасоли, гречки, гороха и маша;
2) контейнер с влажной салфеткой;
3) почва.
Условия: солнечный свет, тепло и влага.



Я поставил контейнер на окно и слежу, чтобы салфетка была влажной.



WhatsApp Video 2020-11-18 at 12.40.05.mp4



**Эксперимент продолжается.
Я наблюдаю за семенами
и увлажняю салфетку.**



**25 ноября, через неделю,
мои семена проросли,
кроме гречки.
Посмотрим, как они
будут расти дальше.
Теперь я их высажу в почву.**



0àáèá.mp4



**На это окно попадает солнышко.
В почве семена хорошо выросли.
20 марта 2021 год эксперимент завершён!**



VID-20210320-WA0058.mp4



VID-20210320-WA0059.mp4

Я вырастил растения на подоконнике из семян!

Вывод:

- Многие семена проросли.
- Солнечный свет, тепло и вода помогли им вырасти на подоконнике.
- Семена гречки не проросли, потому что они были обжарены и потеряли естественные свойства (причину узнал из интернета).

Какая польза:

Можно вырастить в домашних условиях растения и получить хороший урожай даже зимой.