

# 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.

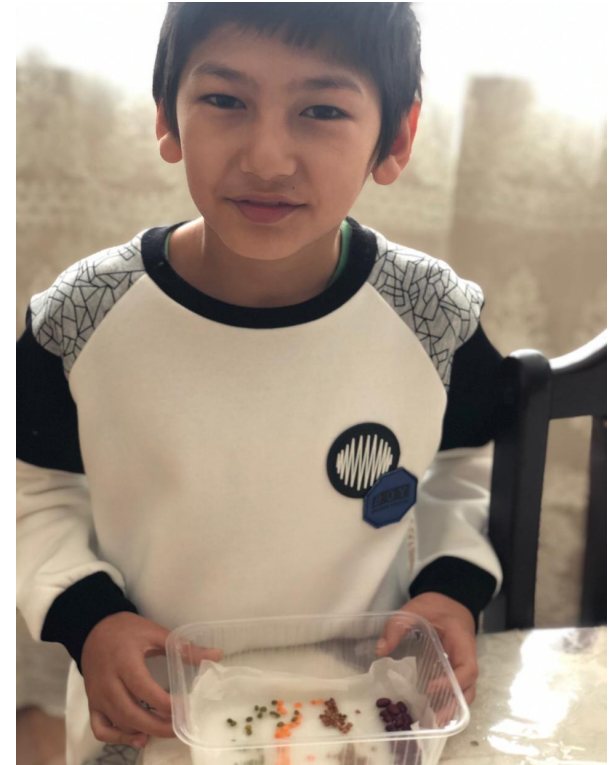


Чечевица, маш, гречка, фасоль.



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.