

**Исследовательская работа  
на тему:  
«Можно ли в домашних условиях вырастить  
кактусы?»**

---

**Выполнил:  
ученик 4В класса  
МАОУ СОШ №128  
Кузнецов Кирилл  
Руководитель:  
Асафьева О. Н.**

**Объект исследования – кактус**

**Предмет исследования – ОПЫТ  
выращивания кактусов в домашних  
условиях.**

**Цель исследования – вырастить кактусы в домашних условиях**

**Задачи:**

- собрать сведения о разных видах кактусов посредством анализа литературы и сайтов интернета, посвященных этой тематике;
- создать условия для выращивания кактусов дома;
- провести практическое исследование по данной теме.

## **Гипотеза**

**Мы предполагаем, что в домашних условиях можно вырастить кактусы, если строго соблюдать все правила по их выращиванию.**

**Методы работы:** наблюдение, изучение литературы и информации Интернет, оборудование места для выращивания и наблюдения за развитием растений, уход за кактусами, фотосъёмка живых объектов, работа с компьютером.

**Кактус** — сочное растение, появившееся очень давно, когда на планете Земля уже господствовали млекопитающие.

Вначале они заселили территорию южной части Америки, а потом постепенно распространились по всему Западному полушарию планеты.

# Виды кактусов по наружным признакам:

- древовидные;
- похожие на лиану;
- травовидные;
- разрастающиеся по типу кустарника.

# Виды кактусов в зависимости от природной среды своего обитания:

- лесной;
- пустынный.



# Виды кактусов, которые могут расти

## дома:

**нотокактус;**

**ребуции;**

**эпифиллум;**

**цереус;**

**рипсалис;**

**маммилярия;**

**астрофитум;**

**лофофора;**

**рипсалидопсис;**

**цефаоцериус;**

**гимнокалициум;**

**ариокарпус;**

**клейстокактус;**

# Посадка семян



30 марта 2022 года  
посадили семена  
цереуса,  
нотокактуса,  
эхинокактуса



Перед посадкой семена  
мы обработали:  
продезинфицировали  
при помощи слабого  
раствора марганцовки.  
Семена замочили в  
растворе на 1 час.



Далее мы приступили к посеву семян. Взяли контейнеры - теплички и заполнили землёй, слоем не более 5см. На дно положили дренаж (агроперлит)



Насыпанную  
землю полили  
кипячёной водой  
температурой 40-  
45 градусов.



Далее землю разровняли и сделали неглубокие луночки для семян. Расстояние между ними должно быть 1,5-2 см. Лунки делали при помощи зубочистки. После этого мы приступили к посеву.



Каждое семечко мы  
поместили в лунку  
при помощи пинцета,  
но землёй не  
засыпали.





Для правильного их роста следует поддерживать нужную температуру. Самой подходящей является температура 23-25 градусов тепла. Молодые растения должны получать солнечный свет в полном объёме, поэтому тепличку мы установили на подоконник, на который попадает большое количество света. И стали ждать...

На седьмой день  
посадки семян в  
появились первые  
всходы. Десять  
маленьких  
зеленоватых  
шариков над землёй.



После появления первых растений, мы начали открывать крышечку на проветривание и проводили опрыскивание из пульверизатора. Почва всё также должна быть влажной. На пятнадцатый день кактусов становилось все больше и больше.



Примерно через  
полгода колючих  
питомцев мы  
пересадили на  
постоянное место  
жительство в  
отдельные горшочки.  
На дно положили  
дренаж (агроперлит).



Насыпали землю



# Полили



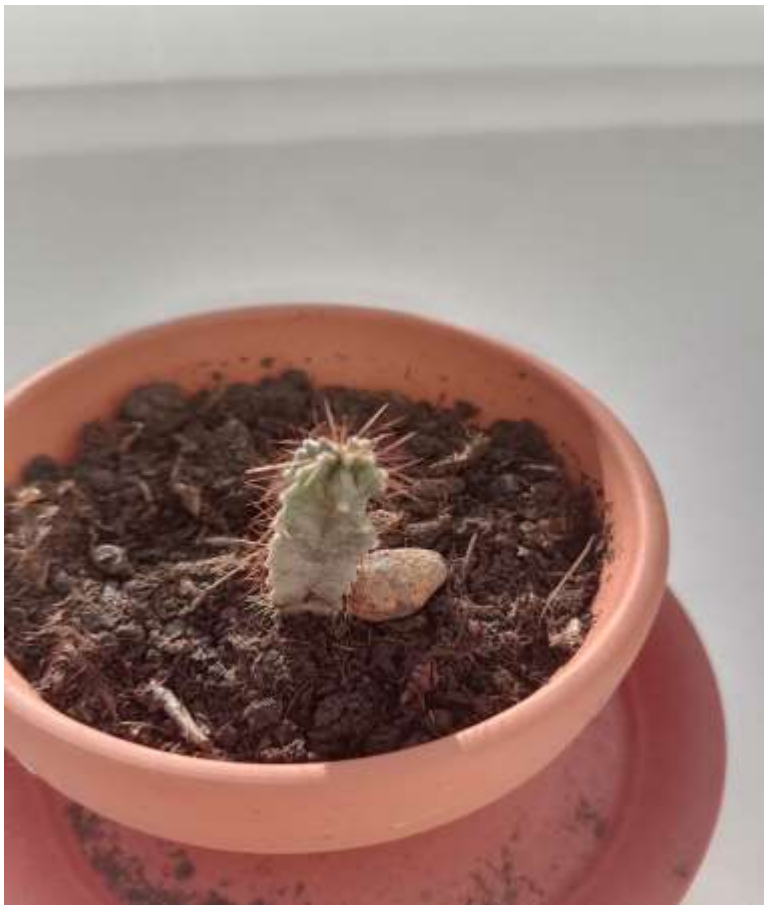
Сделали пальчиками  
лунки. Затем очень  
аккуратно стали  
вытаскивать  
маленькие кактусы и  
сажать в лунки.







Я пришел к выводу, что из семян в домашних условиях и правда можно вырастить кактусы. Это очень занимательный процесс и приятный, удивительный результат. Теперь моя цель – наблюдение за развитием своих подопечных и выращивание взрослых кактусов. Еще мне очень хочется, чтобы они зацвели.



**Спасибо за внимание!**