

**ТЕМА ИССЛЕДОВАНИЯ :**

**«ВЫРАЩИВАНИЕ ЛИМОНОВ  
В ДОМАШНИХ УСЛОВИЯХ.»**



# Цель проекта:

- ▣ Узнать как можно  
вырастить дома  
ЛИМОН



# Задачи:

1. Узнать о пользе ЛИМОНОВ.
2. Познакомиться с правилами размножения.
3. Изучить биологические особенности ЛИМОНОВ.

# Проблема:

Как вырастить ЛИМОН в  
своей квартире?

Что для этого нужно  
знать?

Как это сделать?

# Выдвигение гипотезы:

Лимон – это фрукт  
который я хочу  
вырастить в своей  
комнате.

# Методы исследования:

- изучение литературы и интернет-информации по теме исследования.
- сбор информации.
- наблюдение.
- опытно-экспериментальная работа.
- обработка данных , полученных в ходе исследования.
- обобщение материала.

# План моих действий:

1. Обсуждение с родителями.
2. Самостоятельный поиск информации. (библиотека, интернет)
3. Консультации в цветочных магазинах.
4. Беседы с людьми у которых это растение уже есть дома.



# Биологические особенности ЛИМОНОВ:

- Светолюбивые растения.
- Влаголюбивые.
- Не подвергать резким сменам температуры.





# Размножение лимонов:

- ▣ 1. Черенкованием.( Плоды будут через 1-2 года.)
- ▣ Семенами .( Всходы появляются через 30-40 дней, плоды будут через 10-15 лет.)

# Опытно-экспериментальная работа:

1. Найти у кого есть лимон !!!
2. Срезать черенок секатором. (длина черенка должна быть 8-10 см.)
3. Удалить листья с черенка.
4. Поставить черенки лимонов в воду на 3 дня.
5. Посадить черенки в подготовленную почву (перегной + песок) , сбрызнуть водой , полить, накрыть стеклянной баночкой .



Режу черенок.



**Удаляем все  
листья.**





**Ставим черенки  
в воду на 3 дня.  
А затем садим  
его.**





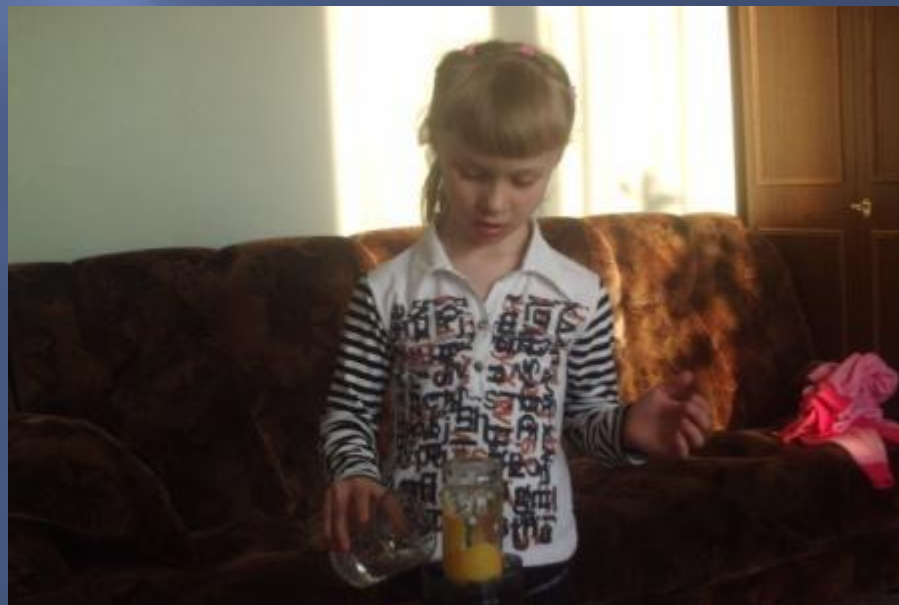


**Посадили,  
полили,  
накрыли  
баночкой или  
стаканом**





**3 недели  
СТОИТ ПОД  
баночкой, а я  
ПОЛИВАЮ.**







**Мои первые  
листочки!**

**А это через 6  
месяцев!**



# Нераспустившийся цветок.





**Мои первые  
плоды.**



**Поливаю,  
рыхлю  
землю.**







**Вот такой  
урожай!**



# СВОИ ВИТАМИНЫ КРУГЛЫЙ ГОД!



-температура воздуха должна быть +20-25  
-хорошее освещение, но прямые солнечные  
лучи противопоказаны.

6. Через 3 недели, саженцы будем приучать  
к комнатному воздуху.(открывать на 2 часа)

7. Через 2 недели баночку убираем.

Признаком укоренения служит появление  
новых маленьких листочков.

8. Когда растение окрепнет, через 6 месяцев  
его можно пересадить.



# Вывод:

-Я узнала много интересного о полезных свойствах лимона.

-Научилась его размножать черенками.

-Изучила биологические особенности этого растения.

1. Как формировать крону у лимона?
2. Какие использовать удобрения?



3. Какие вредители поражают растения?
4. Болезни комнатных растений



# Источники информации:

В.В.Данько «Цитрусовый сад».

Журнал «1000 советов».

Интернет –ресурсы.

Журнал «Приусадебный участок».

Журнал «Сад и огород».

Журнал «Комнатные цветы».