

Муниципальное бюджетное общеобразовательное  
учреждение  
Основная общеобразовательная школа № 32

Городская конференция проектно- исследовательских работ  
обучающихся образовательных учреждений "Шаг в  
будущее"

# Моё солнышко

Исследовательская работа  
Секция: Юный исследователь



**Автор работы:**

**Корнилов  
Максим –  
учащийся  
7 «а» класса**



**Руководитель  
работы –  
Корнилова Е.В.**

АДЯ ГБОУ

Особую любовь среди  
многочисленных комнатных  
растений завоевали лимоны



Ана-Б...

# Мои цитрусовые растения



**Кто из Вас, хотя бы раз, не  
пытался  
посадить лимонную косточку?**



Ана-Бу

## Целью работы:

Является **основными** условиями для выращивания лимона в домашних условиях.



# Задачи:

1. Проанализировать литературу, направленную на изучения размножения лимона.
2. Посадить семена и черенки лимона.
3. Провести наблюдения за развитием лимона в комнатных условиях.
4. Выявить проблемы выращивания лимона в домашних условиях.
5. Доказать широту применения лимонов в жизни.
6. Провести серию опытов по изучению свойств лимона и его взаимодействия с отдельными веществами.



# Задачи:

1. Проанализировать литературу, направленную на изучения размножения лимона.
2. Посадить семена и черенки лимона.
3. Провести наблюдения за развитием лимона в комнатных условиях.
4. Выявить проблемы выращивания лимона в домашних условиях.
5. Доказать широту применения лимонов в жизни.
6. Провести серию опытов по изучению свойств лимона и его взаимодействия с отдельными веществами.



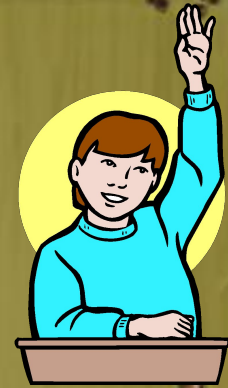
# Гипотеза

- Если создать в доме благоприятные условия для роста лимона, то можно дожидаться урожая очень полезных плодов.



# Методы:

- ❖ 1. Анализ литературы по данному вопросу
- ❖ 2. Интервьюирование
- ❖ 3. Анкетирование
- ❖ 4. Наблюдение



- **Предмет исследования:** особенности развития растения лимон в домашних условиях
- **Объект исследования:** растение **ЛИМОН**



# Практическая ценность работы



Анализ

# Литература о лимонах



Ана-150

## Анкетирование

Блок 1.  
Опрошено 85  
учащихся  
Из 85  
опрошенных,  
только 5  
выращивают  
цитрусовые.

Блок 2. Групповой  
опрос (5 человек)  
Какое растение вы  
выращиваете?  
Лимон – 3 человека  
Мандарин – 1 человек  
Апельсин – 1 человек



AAS 150

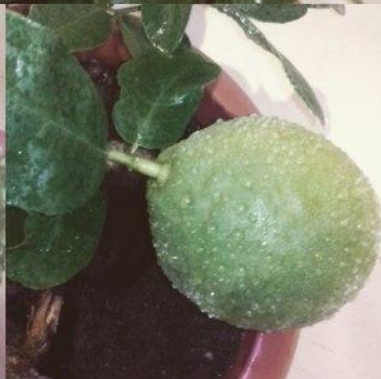
# Мои лимоны



Ана-Б...



# Мой лимон плодоносит со второго года



Ана 150



Лимон - растение короткого светового дня; он вполне мирится с недостатком солнечного освещения. Наиболее благоприятными для комнатного выращивания считаются окна с южной и восточной стороны. На южной стороне летом он получает много света, но его следует затенять марлевой занавеской от прямых солнечных лучей (особенно это важно в период полуденных часов).

# Опыт 1! Лимон осветляет чай



Анализ

# Опыт 2! «НЕВИДИМЫЕ ЧЕРНИЛА»



Анастасия

# Опыт 3! Лимон надувает воздушный шар



Анализ

**Плоды моего  
лимона похожи на  
маленькое  
солнышко**



Аня 15



Спасибо за внимание !