

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.**

**Особую любовь среди
многочисленных комнатных
растений завоевали лимоны**



Мои цитрусовые растения



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



Целью работы:

Является **исследование оптимальных условий для выращивания лимона в домашних условиях.**



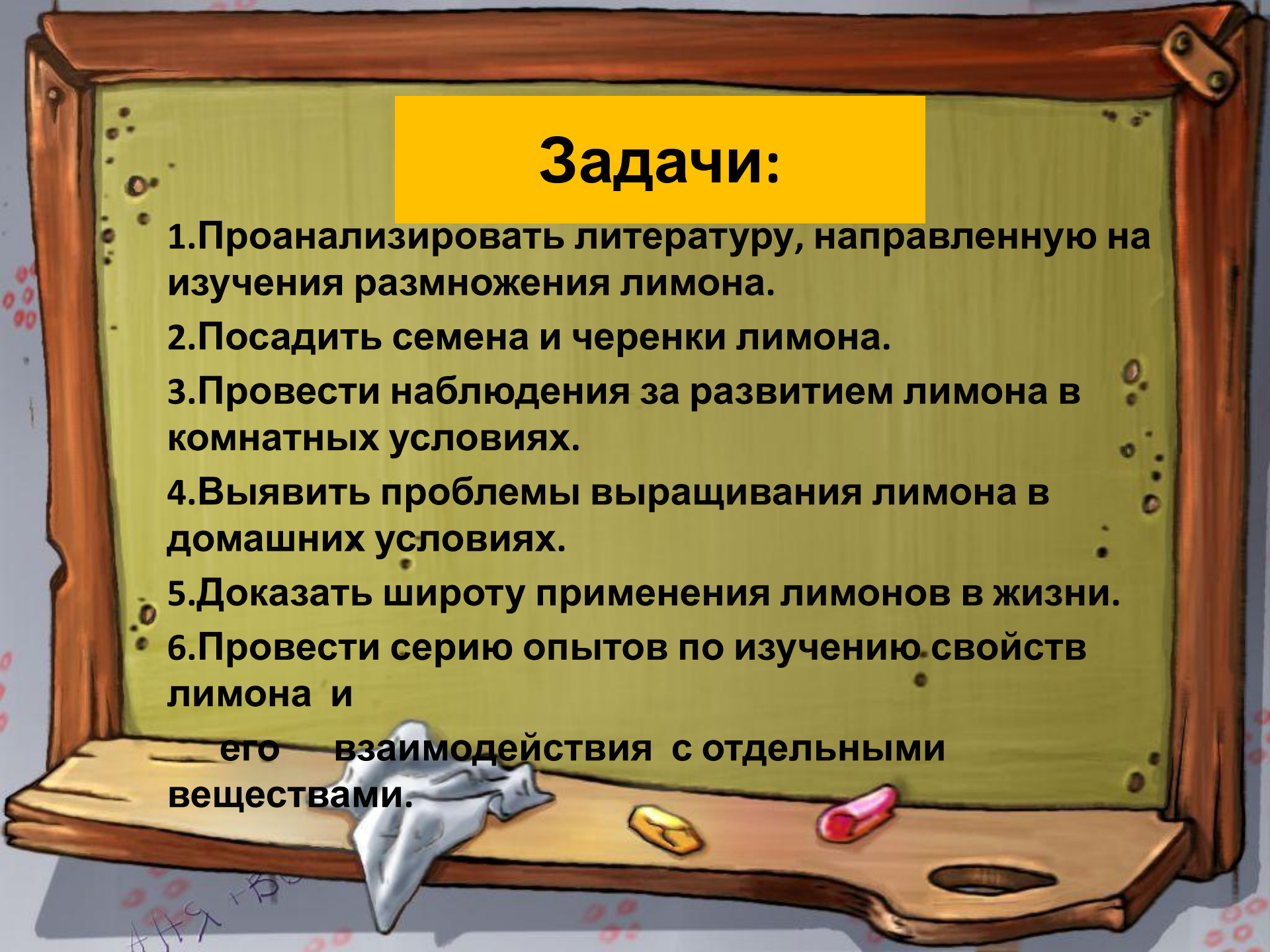
Задачи:

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.



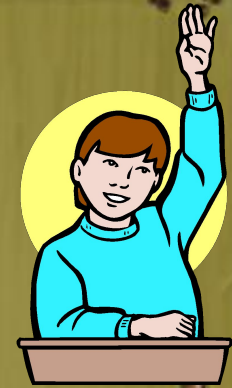
Гипотеза

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

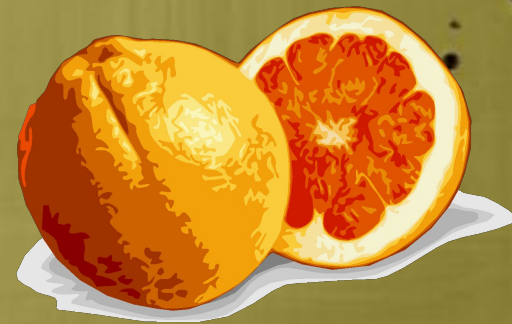


Методы:

- ❖ 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



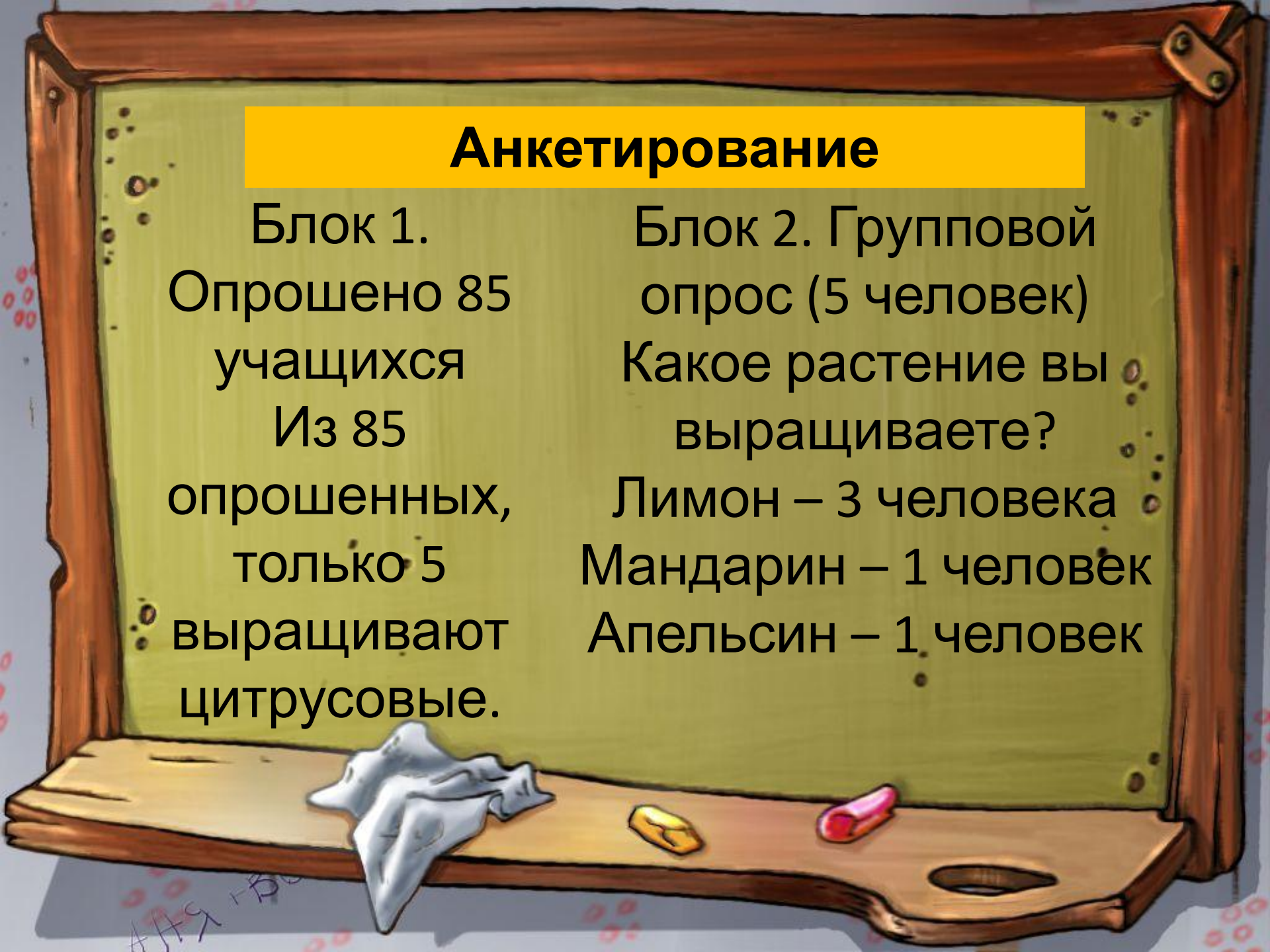
Литература о лимонах



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





Aug 15

Мои лимоны



Мой лимон плодоносит со второго года





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»



АДЯ - БУ

Опыт 3! Лимон надувает воздушный шар



**Плоды моего
лимона похожи на
маленькое
солнышко**



Ана-В



Спасибо за внимание !