

Исследовательский проект «Волшебный лимончик»

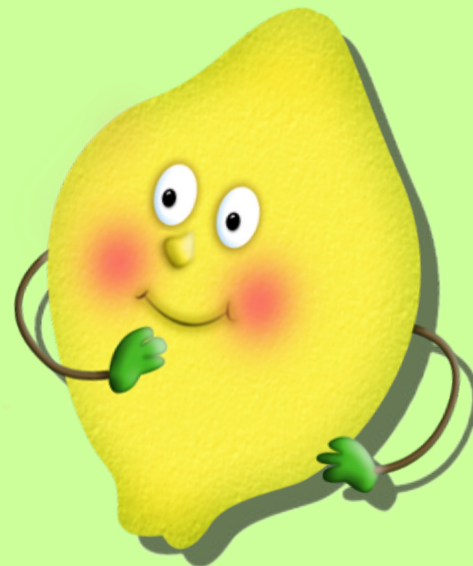


Выполнил: воспитанник
МАДОУ «Детский сад
№101 гр.Маргаритки
Лой Сергей , 6 лет

Красноярск, 2023

Цель исследования:

познакомиться с ролью лимона в жизни человека, выделить его достоинства и волшебные особенности.



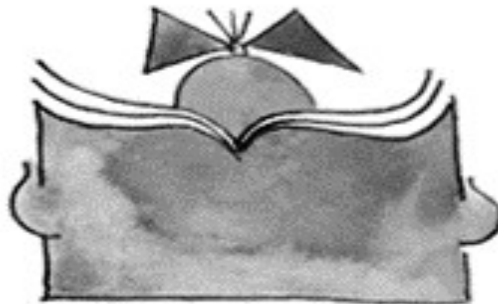
Проблемные вопросы:

1. Чем полезны лимоны?
2. Какой волшебной силой обладают лимоны?
3. Как можно использовать лимон?

Как можно получить информацию:



Подумать



Прочитать в книге



Спросить у специалиста



Посмотреть в Интернете



Провести эксперимент



Понаблюдать

Лимончик... Что же это такое?



В Интернете я узнал, что:

- Лимон – это вечнозеленое дерево. Достигает высоты от 3 до 7 метров.
- Лимон – это еще и комнатное растение.
- Плоды лимона являются фруктом.

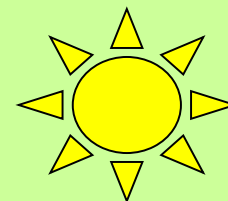




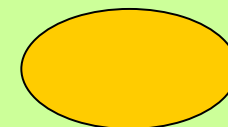
Что я знаю о лимоне?



Желтый как солнце



Овальной формы



кислый



Внутри разделен на дольки





Мама подсказала, что:



**Можно приготовить
вкусный лимонад**



**Лимон богат витамином С
и помогает при простуде**



**Лимон обладает
волшебной силой**



Познавательные опыты



Эксперимент №1 «Чай с лимоном»

Цель: Хочу узнать что будет с чаем, если в него положить лимон?

Что нам нужно:

- Чайник с чаем*
- Два стакана*
- Лимон*





Наливаем в два стакана чай



Добавляем в чай лимон



Лимон осветлил чай

Результат: В стакане с лимоном чай стал светлее.

Эксперимент №2 «Лимон- пятновыводитель»

Цель: Хочу узнать может ли лимон удалять пятна?

Что нам нужно:

- Ватные диски
- Йод
- Лимон





Капаем на ватный диск каплю йода



Выжимаем лимонный сок на пятно



Пятно исчезло

Результат: лимон может выводить некоторые пятна на ткани и одежде

Эксперимент №3: «Шипучка»

Цель: Хочу узнать как лимон взаимодействует с содой?

Что нам нужно:

- Пищевая сода
- Стакан с водой
- Лимон





Выжимаем лимонный сок в стакан



Добавляем соду



Сода зашипела и превратилась в шипучку

Результат: при взаимодействии соды и лимонного сока образуется шипучая пенка

Эксперимент №4: Секретное письмо

Цель: как ведет себя лимон при нагревании на свету

Что нам нужно:

- Лист бумаги
- Кисточка
- Лимон
- Лампочка



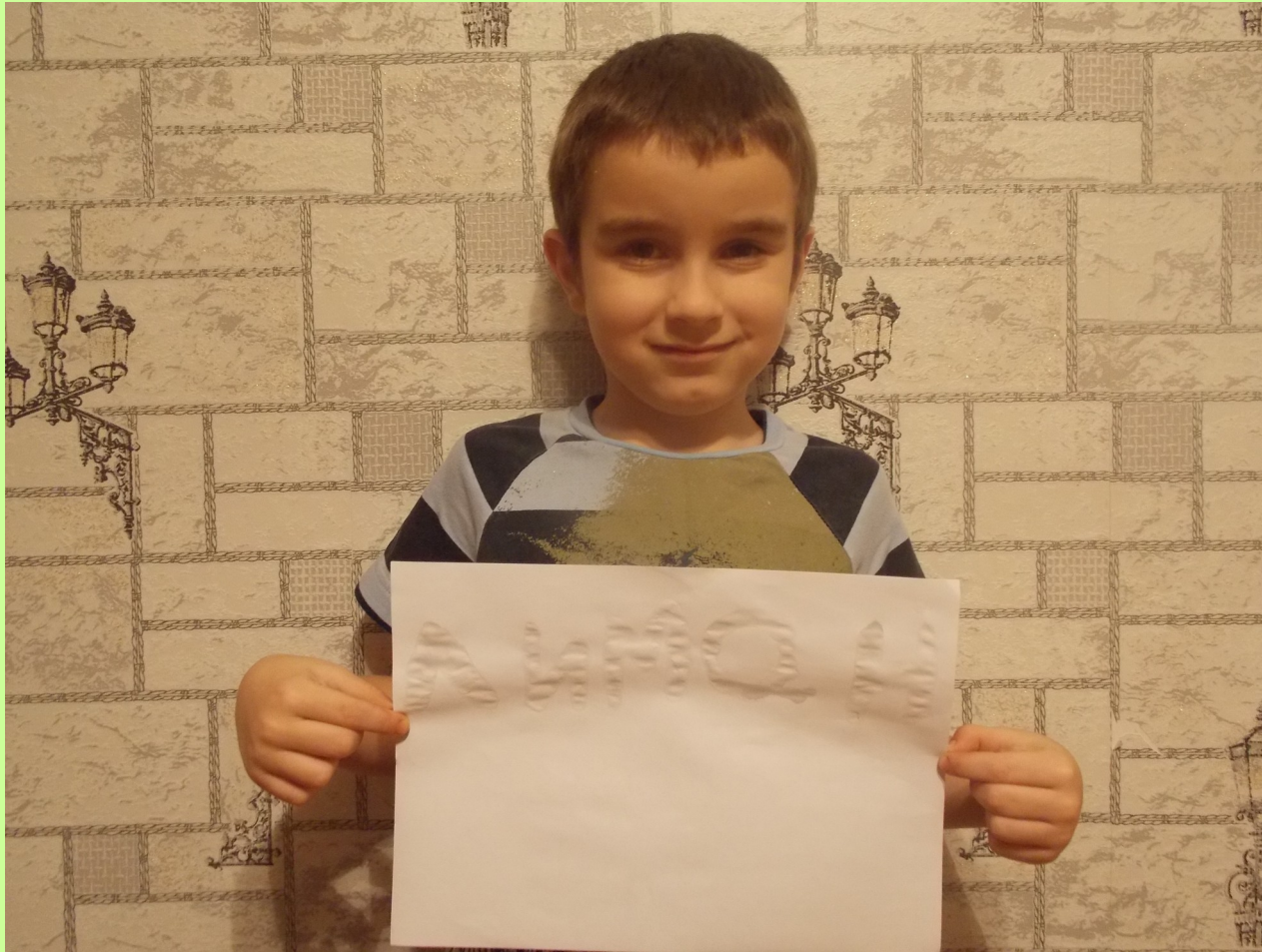


**Пишем лимонным соком
секретное послание**



Нагреваем наше послание на свету

Результат: лимонный сок при нагревании на свету приобретает желтый оттенок. Наше «послание» оказалось рассекреченным



**Ни одно растение не может соперничать
по своим целебным свойствам и
волшебной силе с лимоном!**



**Полезный
фрукт**

**Волшебный
фрукт**