

# "ТИМОН - ВОЛШЕБНИК"



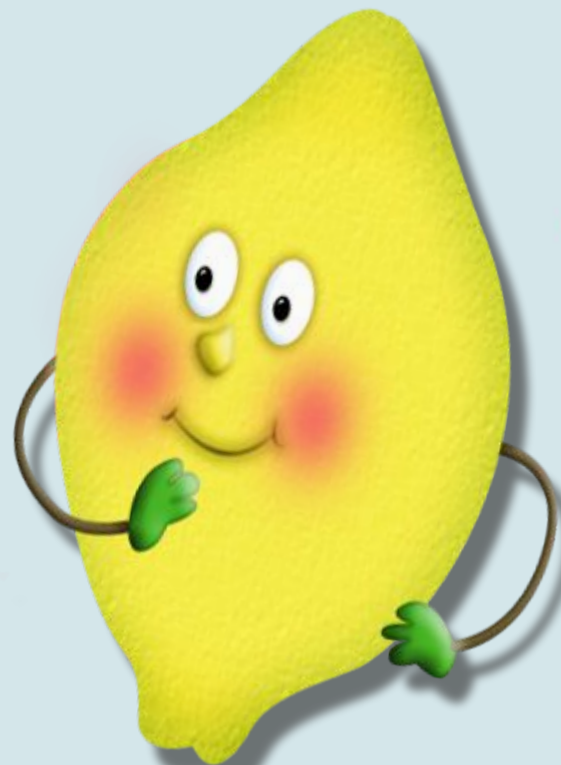
Выполнила:

ученица 4 «В» класса

Разуваева Александра

Руководитель: учитель начальных  
классов Тимухина Мария  
Егоровна

**Цель нашего исследования:  
познакомиться с ролью лимона в жизни  
человека, выделить его достоинства и  
волшебные особенности.**



## Задачи:

- 1. Узнать, где находится родина лимона, какие разновидности лимонов существуют;
- 2. Изучить литературу о полезных свойствах лимона, о составе веществ, содержащихся в его плодах;
- 3. Доказать широту применения лимонов в жизни;
- 4. Провести опрос среди школьников;



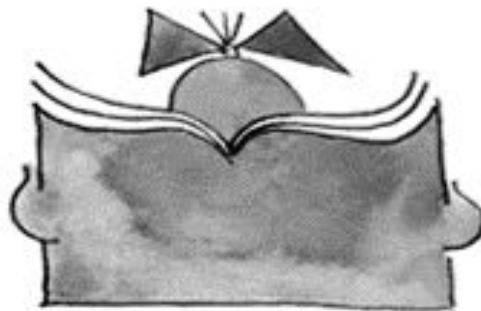
**Гипотеза:**  
**мы предположим, что**  
**лимоны обладают не**  
**только целебными**  
**свойствами, но имеют**  
**и волшебную силу при**  
**взаимодействии с**  
**другими веществами.**



# Методы исследования:



Подумать



Прочитать в книге



Спросить у специалиста



Посмотреть в Интернете



Провести эксперимент



Понаблюдать

# Родина лимона- Китай и Индия



# Разновидности лимона

1. Лимон обыкновенный
2. Лимон грубый (джамбири)
3. Лимон кантонский
4. Грушевидный лимон (разновидность бергамота)



# Состав лимона и его полезные свойства.

- В лимоне обилие лимонной кислоты, минеральных солей и витаминов.
- Польза лимона заключается в огромном количестве полезных веществ и минералов входящих в его состав.





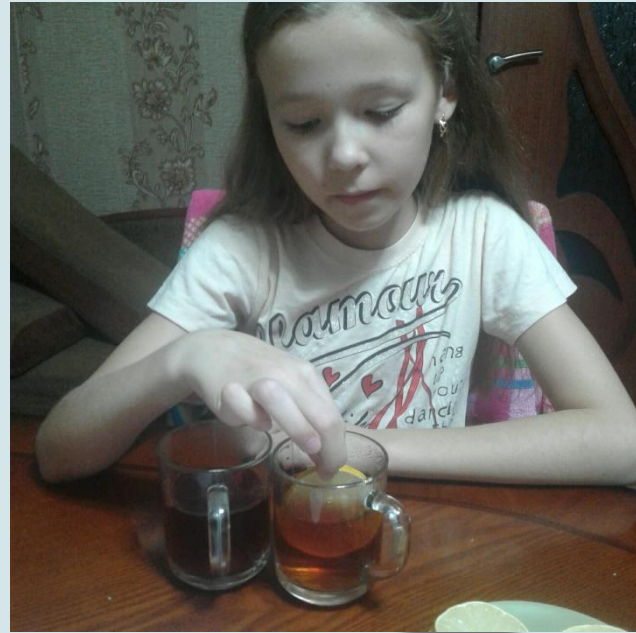
## **Положительное влияние лимона на организм человека.**

- Ешьте лимоны и вы забудете, что такое усталость и тоскливое настроение.
- Лимон оказывает угнетающее влияние на развитие вирусов гриппа.
- Лимон — прекрасное бактерицидное средство, он может уничтожить до двадцати различных бактерий.

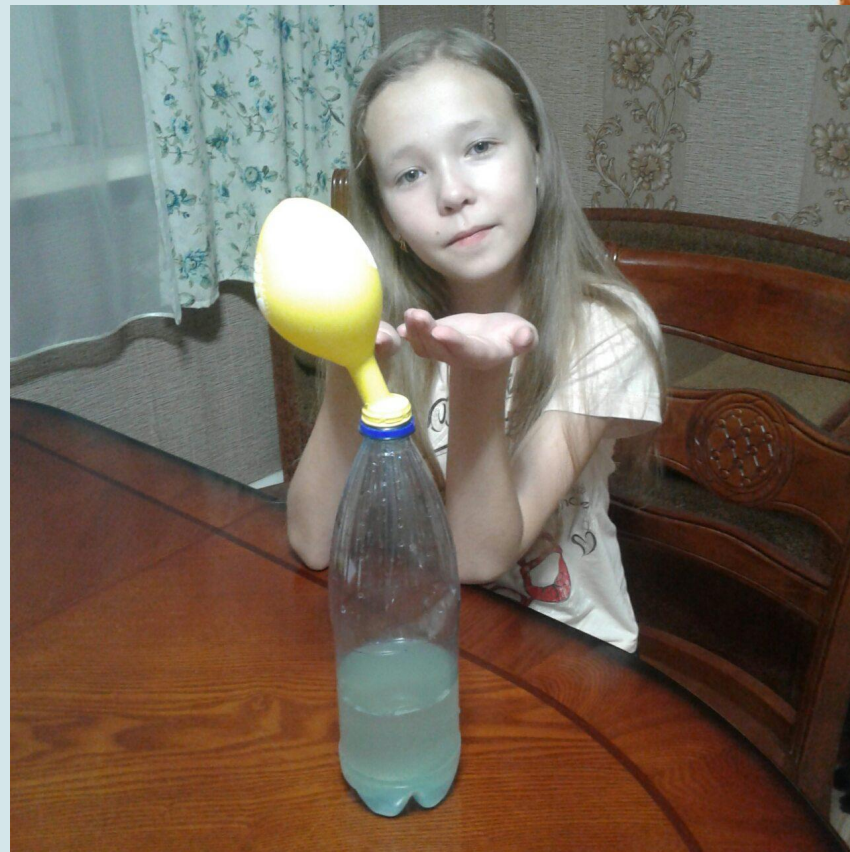
# Практическая часть

- 1.СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ ОПРОС
- 2.ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ОПЫТЫ
- **А)Как часто вы употребляете лимон?**
- **Б)Все ли части лимона целебны?**
- По первому вопросу результаты показали, что 44% не любят лимоны, 40% используют 1-2 раза в месяц, 16% используют каждый день.
- По второму вопросу большинство детей знают, что у лимона целебны как мякоть, так и кожура (56%), не знают 44 %.

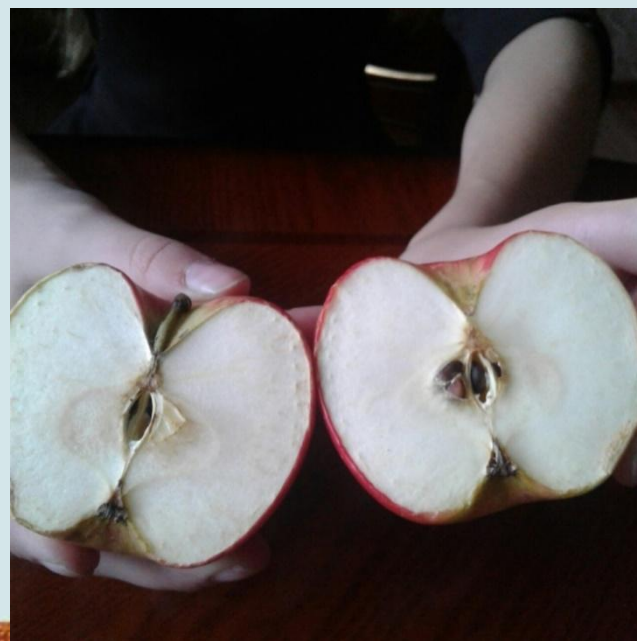
# Изменение цвета чая лимоном



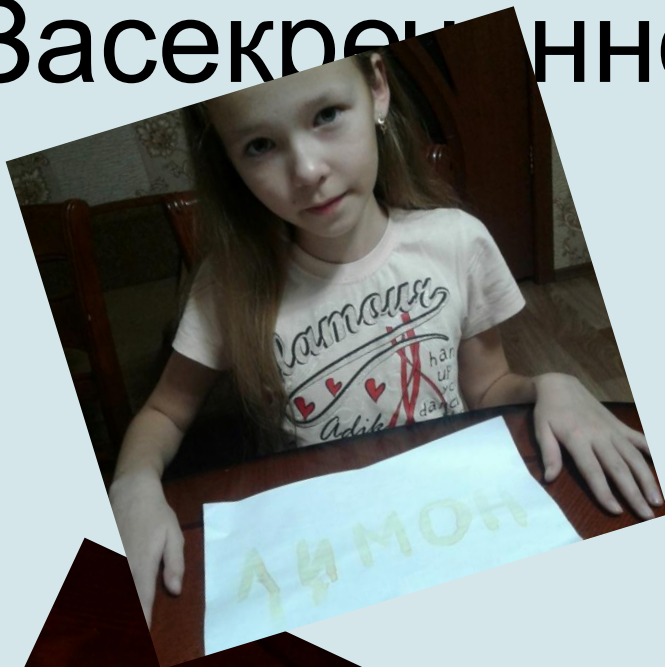
# Лимон «надувает» воздушный шарик



# Яблоки и лимон



# Засекреченное послание



# Выводы исследования.

- Подтверждением нашей гипотезы является целая серия опытов, которые доказали, что лимон можно использовать во многих сферах жизни, даже в космосе, поэтому лимон по праву можно назвать **волшебником**.

