



Ханты – Мансийский автономный округ – Югра
Октябрьский район
муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад общеразвивающего вида «Лесная сказка»



**XI открытый районный конкурс исследовательских работ
«Юный изыскатель»**

*Исследовательская работа
«Лимон- волшебник»*

Автор: Коурова
Варвара
воспитанница
подготовительной группы
Руководители: Рязанова
Эльмира Ринатовна
воспитатель
первой
квалификационной категории,

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
I. Основная часть.....	3
II. Практическая часть.....	4
1. Опыт: Невидимые чернила	4
2. Опыт: Лимон - пятновыводитель.....	4
3. Опыт: Лимон из вулкана.....	5
Заключение.....	6
Список литературы	6

ВВЕДЕНИЕ

Проблема: Мама у меня всегда покупает лимоны и говорит, что они полезные, имеет много витамина С, очень помогают при простуде. В детском саду нам тоже дают чай с лимоном. Но я его не очень люблю, потому что он кислый. И мне стало интересно, чем же лимон полезный и где можно его применить. Я попросила маму, чтобы она мне рассказала о лимоне.

Гипотеза: Предполагаю, что лимон не только полезный фрукт, но и имеет волшебную силу.

Объект моего исследования: лимон.

Предмет моего исследования: свойства лимона

Цель моего исследования: провести опыты и раскрыть значение лимона для человека.

Задачи исследования:

- ❖ собрать информацию о лимоне
- ❖ доказать возможность применения свойства лимона в жизни человека.

Методы исследования:

проведение практических опытов и экспериментов.

I. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Мы с мамой пошли в библиотеку за энциклопедией. Прочитав о лимоне мы узнали много интересного о нем.

Лимон - это вечно зеленое дерево, высота достигает от 3 до 6 метров. Родина лимона - Индия. В Россию лимоны привезли из Турции. Лимонное дерево – это вечнозеленое растение, с шипами. Оно цветет по несколько месяцев с сильным, приятным ароматом. Сами цветки съедобны, на вкус кисловатые. Они быстро растут, цветут и плоды приносят круглый год.

Лимон можно вырастить, из лимонных косточек дома.

Это самый главный витамин С, который борется с простудой.

В магазинах продаются разные лимоны. А как же их выбрать? Лучше выбирать лимон небольшой с тонкой кожей и чтобы был у него зеленый хвостик. Лимон с толстой кожурой, тоже полезен. Но в нем меньше витаминов. Самое полезное в лимоне - это белая прослойка. В ней больше всего витамина С. В лимоне содержится лимонная кислота. Лимонная кислота – это кристаллическое вещество белого цвета, хорошо растворяется в воде. Еще я узнала

Лимоны употребляют в пищу, используют при изготовлении тортов, печеней, варят варенье.

Его используют в медицине. Лимонный сок и лимонное масло, которое получают из свежей кожуры, применяют для улучшения вкуса и запаха лекарств.

С помощью лимона можно очистить ранку от микробов.

Вывод: Я рассказала своим ребятам в группе о лимоне. Мне воспитатели сказали, что лимон имеет волшебные свойства.

Для того, чтобы разобраться в этом вопросе
Решила с лимоном я поиграть

И несколько опытов вам показать.

II. ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Опыт №1 «Невидимые чернила»

Для опыта выжали в чашку сок лимона. Затем ватную палочку обмакнули в соке и написали на бумаге слово, потом подождали, когда высохнет. После этого поднесли к лампе бумагу и увидели, что мы написали лимон.



Сделала вывод: оказалось, что лимон при нагревании проявляется.

Опыт 2 Лимон – пятновыводитель

Для опыта взяла йод, капнула его на ватный диск, затем выжала сок лимона на пятно. Пятно исчезло.



Вывод: лимон может помогать выводить пятна с одежды.

Опыт4. «Лимон из вулкана»

Нам понадобится лимон. У него вырезаем середину и выдавливаем сок вовнутрь, потом капаем несколько капель краски в центр лимона, добавляем соду и мешаем палочкой. Смотрим, что происходит.





Вывод: Если лимон смешать с содой происходит шипение.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

После проведённых опытов, я узнала, что лимон не только полезный фрукт, но и имеет волшебную силу. Его используют не только в кулинарии, народной медицине, но и в повседневной жизни. Поэтому лимон можно назвать волшебным фруктом.

Уважаемые взрослые! Кушайте лимоны и вы будете здоровы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

(Библиографическая запись электронного ресурса)

1. <https://www.maam.ru/detskijsad/nauchno-isledovatel'skaja-rabota-v-starshei-grupe-na-temu-poleznye-svoistva-limona.html>
2. Дыбина О. В., Рахманова Н. П. Неизведанное рядом: Занимательные опыты и эксперименты для дошкольников. - М.: ТЦ Сфера, 2005.-192 с.
3. Куликова В. Н. - "Лимон - природный целитель. Издательство: АСТ, 2009 г.
4. Энциклопедия «Я познаю мир» Багрова Л.А.М.: АСТ, 2002 год.
5. <https://obuchonok.ru/doshkolniki>