

МКДОУ «Новониколаевский детский сад №3»

**Исследовательская работа на тему: «Чудо лимон»
(подготовительная группа, исследовательский)**




Авторы проекта:
Пирогова Олеся,
Красильникова Ксения,
Сморчкова Маша
Руководитель:
Кузнецова Анастасия Львовна,
воспитатель

Проблема для детей: сформировать знания детей о лимоне и его свойствах, выявить его особенность. Предоставлять возможность с помощью взрослых исследовать реальные свойства лимона, его применение, обсуждать результаты опытной деятельности.

Цель работы: познакомиться с полезными и необычными свойствами лимона.

Задачи исследования: собрать и проанализировать информацию о свойствах лимона;

- провести опыты, основанные на некоторых свойствах лимона;
- выявить знания детей о пользе лимона;
- показать детям важность применения лимона и познакомить их с его необычными свойствами;
- создать для детей и родителей буклет, отражающий полезные свойства лимона;
- подготовить презентацию;
- сделать выводы.

The background of the slide is a close-up photograph of several slices of lemons. The slices are arranged in a way that shows the internal structure of the fruit, including the segments and the white pith. The color is a vibrant yellow, and the lighting is bright, highlighting the texture of the lemon segments.

Актуальность: В зимний период многие из нас испытывают воздействие зимних и весенних авитаминозов – состояний, вызванных отсутствием и недостатком витаминов. В такую погоду нас выручает чай с лимоном. Почему именно этот напиток нам нравится больше всего? А потому, что он придаёт хорошее самочувствие и отличное настроение не только в зимний период, но и утоляет жажду летом. В результате проведенного анкетирования мы убедились в том, что, все знают лимон содержит довольно много витамина «С» и полезен для здоровья. Мы решили выяснить какими же ещё волшебными свойствами обладает лимон.

Гипотеза работы:

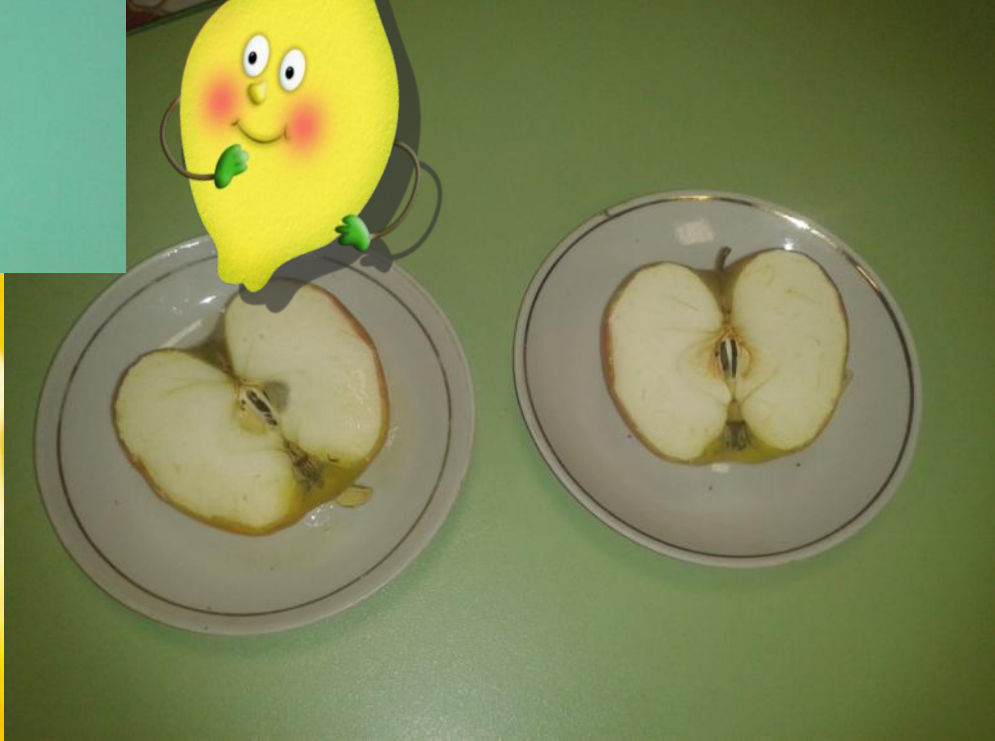
Предположим, что лимоны обладают не только целебными свойствами, но имеют и волшебную силу при взаимодействии с другими веществами.

ОПЫТ № 1. ЛИМОН ОСВЕТЛЯЕТ ЧАЙ



ОПЫТ №2. ЯБЛОКО И ЛИМОН- ДРУЗЬЯ





ОПЫТ №3. «НЕВИДИМЫЕ ЧЕРНИЛА»



ОПЫТ №4. ЛИМОН НАДУВАЕТ ВОЗДУШНЫЙ ШАР





ОПЫТ №5. ЧУДО-КОЖУРА



ОПЫТ №6. ЛИМОН-ПЯТНОВЫВОДИТЕЛЬ





РИСОВАНИЕ







ВЫВОД.

За время нашего исследования мы изучили роль лимона в жизни человека, выделили его достоинства и волшебные особенности.

Гипотеза, выдвинутая нами, что лимоны обладают не только целебными свойствами, но имеют и волшебную силу при взаимодействии с другими веществами оказалась верной.

Лимонные свойства многогранны.

что лимон можно использовать как пятновыводитель, «волшебные тайные чернила», «надуватель шариков», «осветлитель» для чая и фруктов.

Эти свойства можно использовать в самых разных сферах жизни.

Лимон служит как тонизирующее, отбеливающее, ароматизирующее, общеукрепляющее, восстанавливающее, бактерицидное полезное вещество.

The background is a vibrant collage of various citrus fruit slices. The slices are arranged in a dense, overlapping pattern. The colors range from bright yellow and orange to deep green. Some slices are whole, while others are cut into halves or quarters. The lighting is bright, highlighting the texture of the fruit segments and the central pith.

Спасибо за внимание