

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 lemon slices. The slices are arranged in a way that shows their internal structure, with bright yellow segments and white pith. The lighting is soft, highlighting the texture of the fruit.

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:

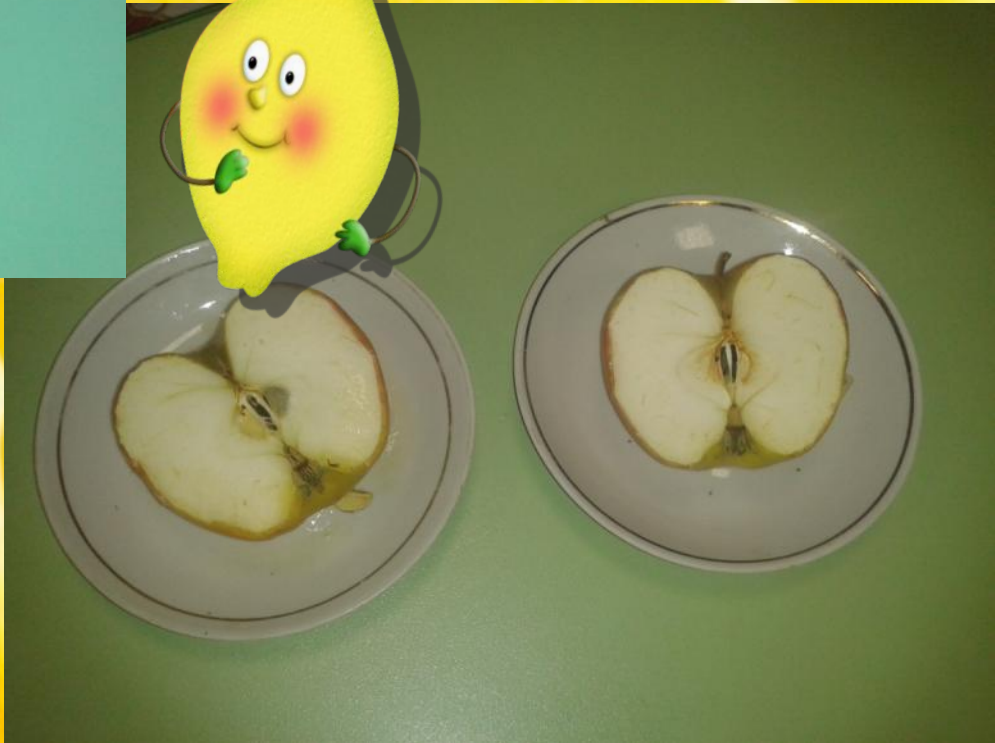
Предположим, что лимоны обладают не только целебными свойствами, но имеют и волшебную силу при взаимодействии с другими веществами.

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.



Спасибо за внимание