

Комитет по образованию Администрации г. Улан –Удэ
Муниципальное автономное дошкольное образовательного учреждение Детский сад № 51

Исследовательская работа «Лимон – волшебник»

Автор исследовательской работы: Варя Васильева, 6 лет
Руководитель проекта: Оксана Михайловна Кушавина



«Секреты лимона»

*Лимончик желтые бока
На солнышке согрел,
Он теплый и живой в руках
И очень-очень спел!
Его нарежем мы сейчас,
Добавим сахарок — И
будет лакомство для нас
На целый вечерок!*





Гипотеза: я думаю, что
лимоны имеют волшебную
силу при взаимодействии с
другими веществами.



Цель проекта: узнать все о
лимоне, провести опыты.



Опрос детей



Беседа с медицинским работником



Лимон... Что же это такое?



*Лимон – вечнозелёное
дерево высотой от 3 до 7
метров семейства
рутовых.*



древовидные лимоны



кустовидные лимоны



Родина лимона- Китай и Индия



Лимон – это профилактическое и витаминное средство. Они спасают от простуд и инфекций.







Познавательные опыты



Опыт №1. «Чай с лимоном»



Вывод: Лимон обесцветил чайную окраску.

Опыт №2. «Лимон – пятновыводитель»



Вывод: Лимон может
некоторые пятна с одежды.

помогать выводить

Опыт № 3 «Засекреченное послание»



Вывод: Лимонный сок при нагревании приобретает желтый оттенок на бумаге. Наше «послание» оказалось рассекреченным. Опыт можно применить в игре.

Опыт № 4 «Лимон надувает шарик»



Вывод: при взаимодействии соды и кислоты лимона, образуется газ, который может надуть шар.

Опыт № 5 «Лимонная кислота»



Вывод: при кипячении чайника с добавлением лимонной кислотой, известковый налет удаляется.

В кулинарии



В фармацевтике



В быту



Поистине...

Полезный фрукт

Волшебный фрукт

Целебные свойства





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!