

Муниципальное дошкольное образовательное учреждение

Светлогорский детский сад

Исследовательская работа «СВОЙСТВА ЛИМОНА»

Автор проекта: Захарова А.А.

2019 г.



Тип проекта: научно - исследовательский

Продолжительность проекта: краткосрочный - 1 неделя

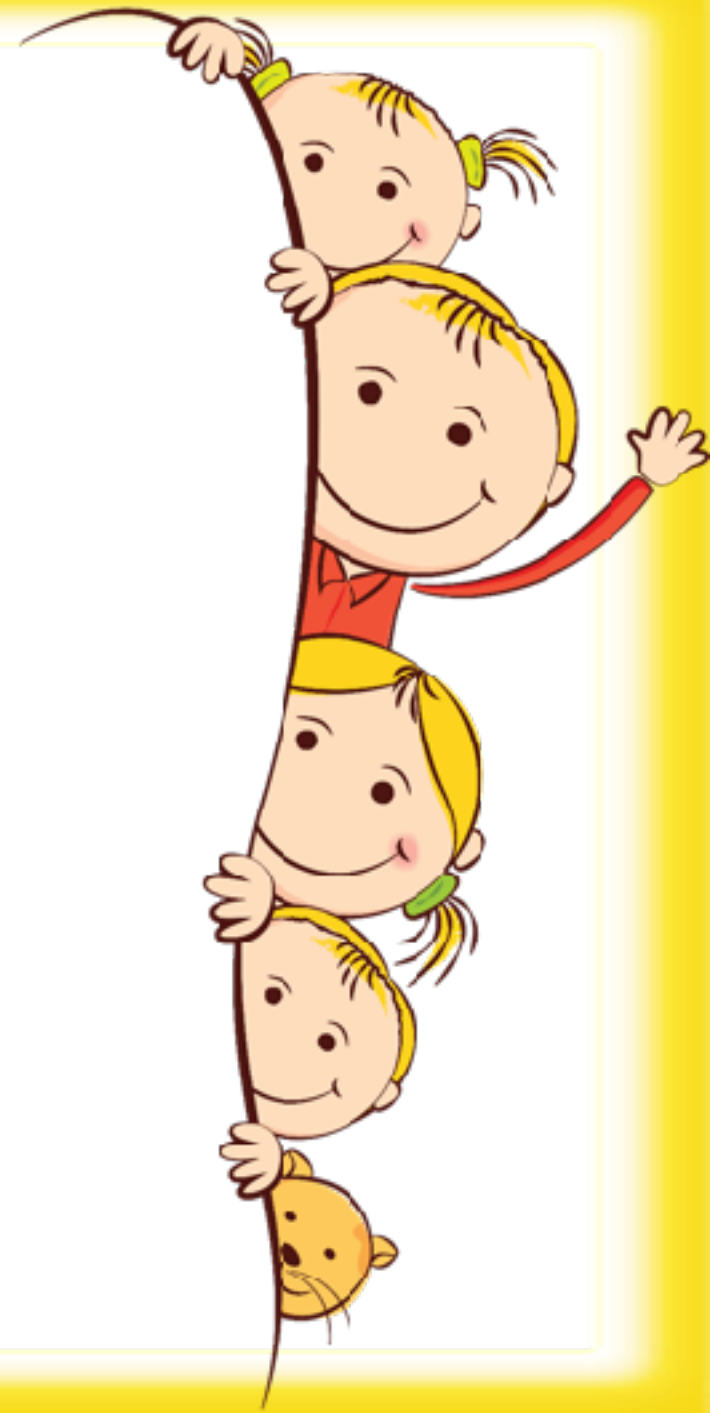
Участники проекта:

- воспитанники разновозрастной группы № 2
- воспитатель
- родители

По количеству участников: групповой

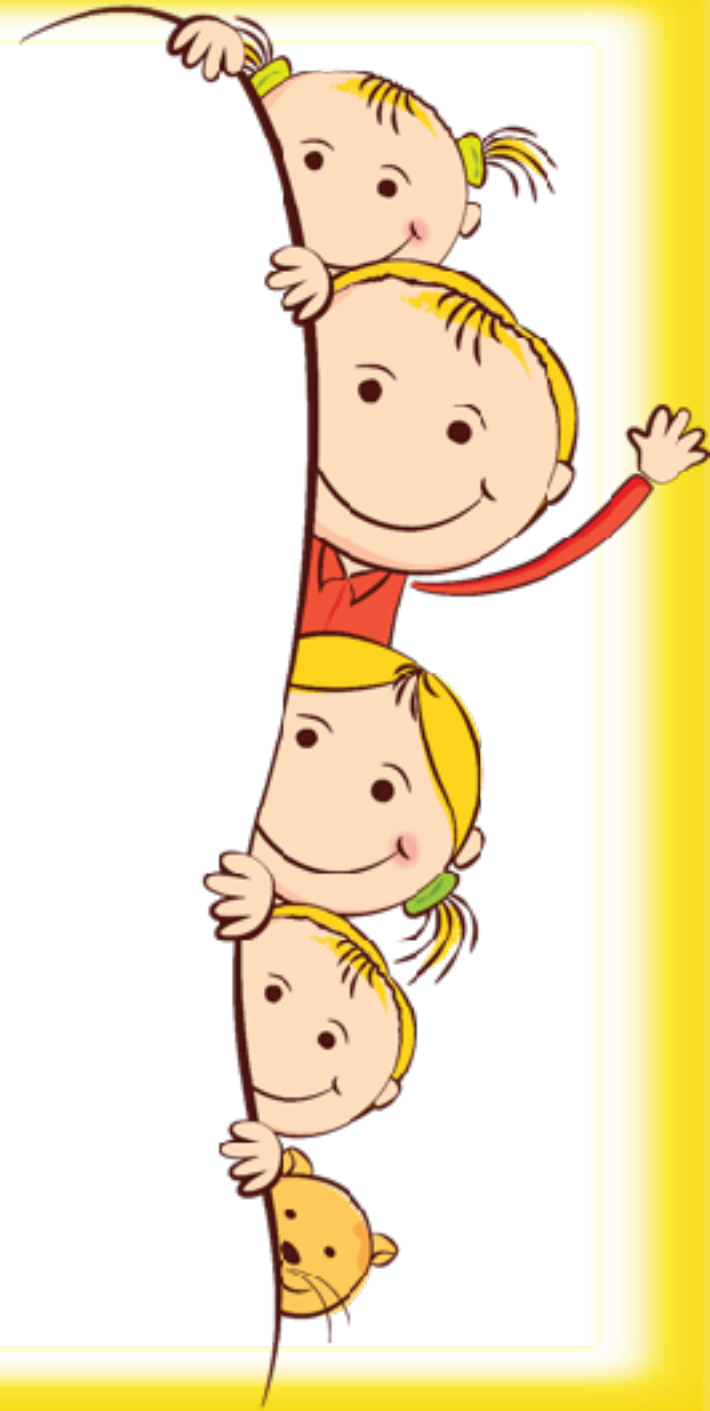
Объект исследования - ЛИМОН

Предмет исследования - полезные и необычные свойства лимона



Актуальность темы проекта: исследовательская деятельность вызывает огромный интерес у детей.

Исследования предоставляют ребёнку возможность самому найти ответы на вопросы «как?» и «почему?». Творчество и экспериментирование обуславливает создание новых проявлений способностей ребёнка. Экспериментальная работа вызывает у ребенка интерес к исследованию природы, развивает мыслительные операции (анализ, синтез, классификацию, обобщение), стимулирует познавательную активность и любознательность. Наш проект направлен на расширение и обобщение знаний о свойствах лимона, выявление его «секретов».



Познавательная ценность работы: заключается в том, что ребёнок познает объект в ходе практической деятельности с ним, осуществляемые ребёнком практические действия выполняют познавательную, ориентировочную, исследовательскую функции. Формирует умения применять разные способы исследования. У ребенка появляется ценность к экспериментаторской деятельности.

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.

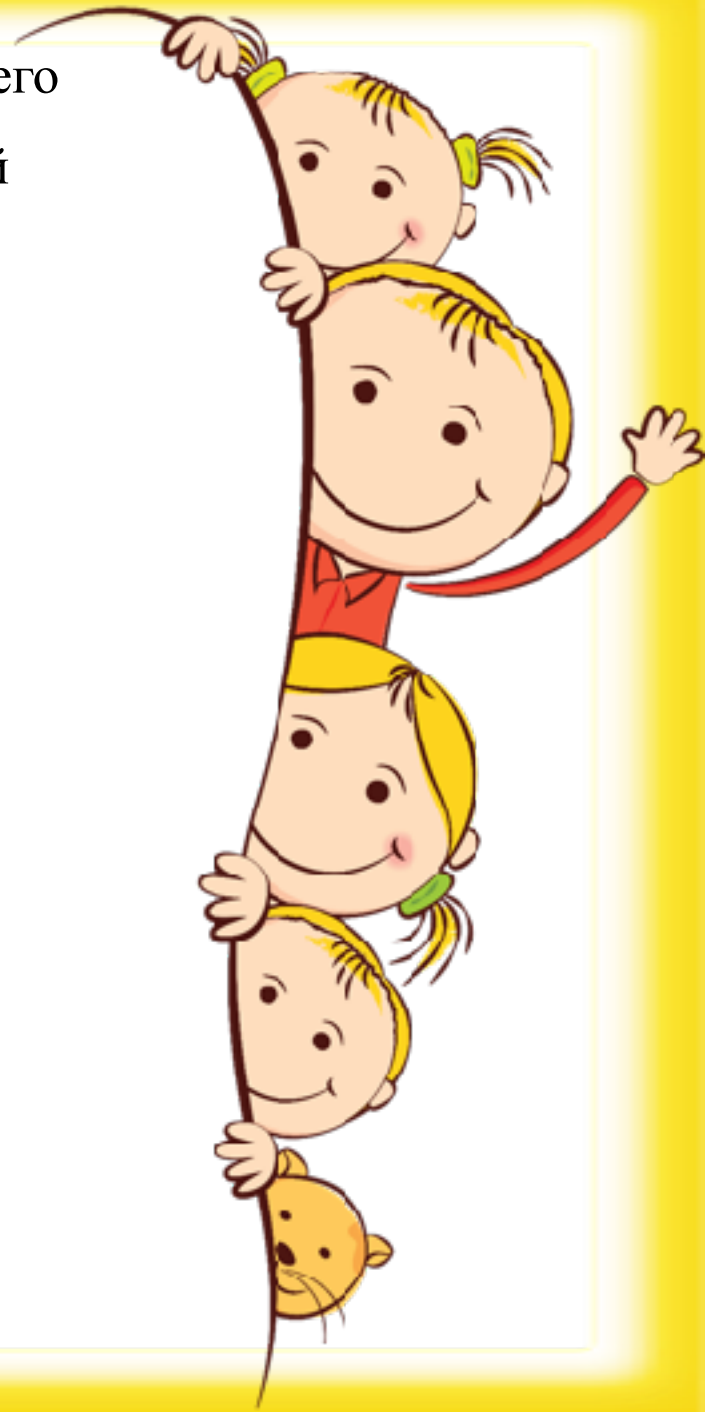
Гипотеза: лимон не только полезен для здоровья, но имеет необычные свойства при взаимодействии с другими веществами.



Цель проекта: расширение представлений детей о растении: лимон и его свойства. Создание условий, стимулирующих интерес к исследовательской деятельности, раскрытие творческого и интеллектуального потенциала дошкольников.

Задачи проекта:

1. Активизировать в речи детей специальные термины: кислота, реакция, углекислый газ;
2. Развить познавательную активность детей в процессе формирования представлений о лимоне и его свойствах в исследовательской экспериментальной деятельности;
3. Развивать умения наблюдать, рассуждать и делать выводы;
4. Воспитывать у детей дружеское отношение в коллективе в процессе совместной деятельности.



Ожидаемые результаты:

- собрать много интересной информации о лимоне;
- выяснить с помощью экспериментов, что лимон точно «удивительный» фрукт

Методы реализации проекта:

Практические:

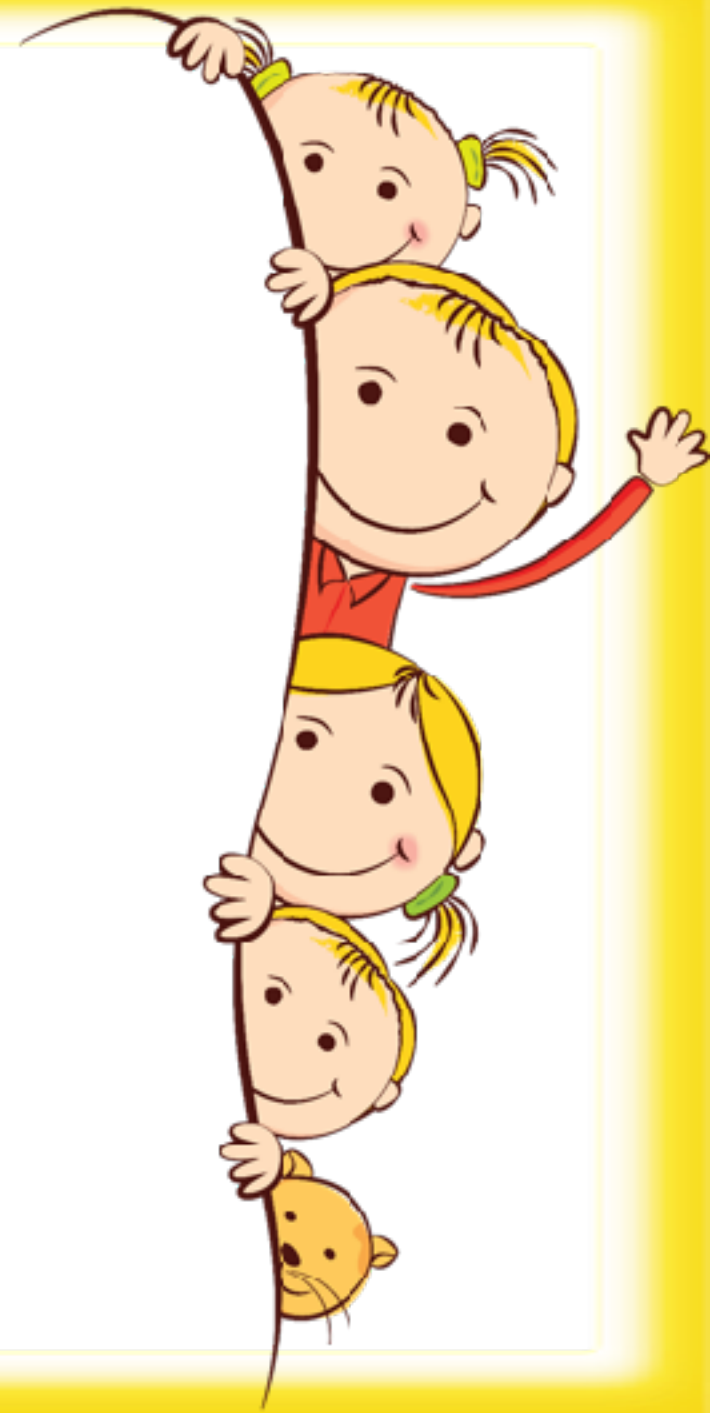
- создание развивающей среды
- проведение экспериментов

Словесные:

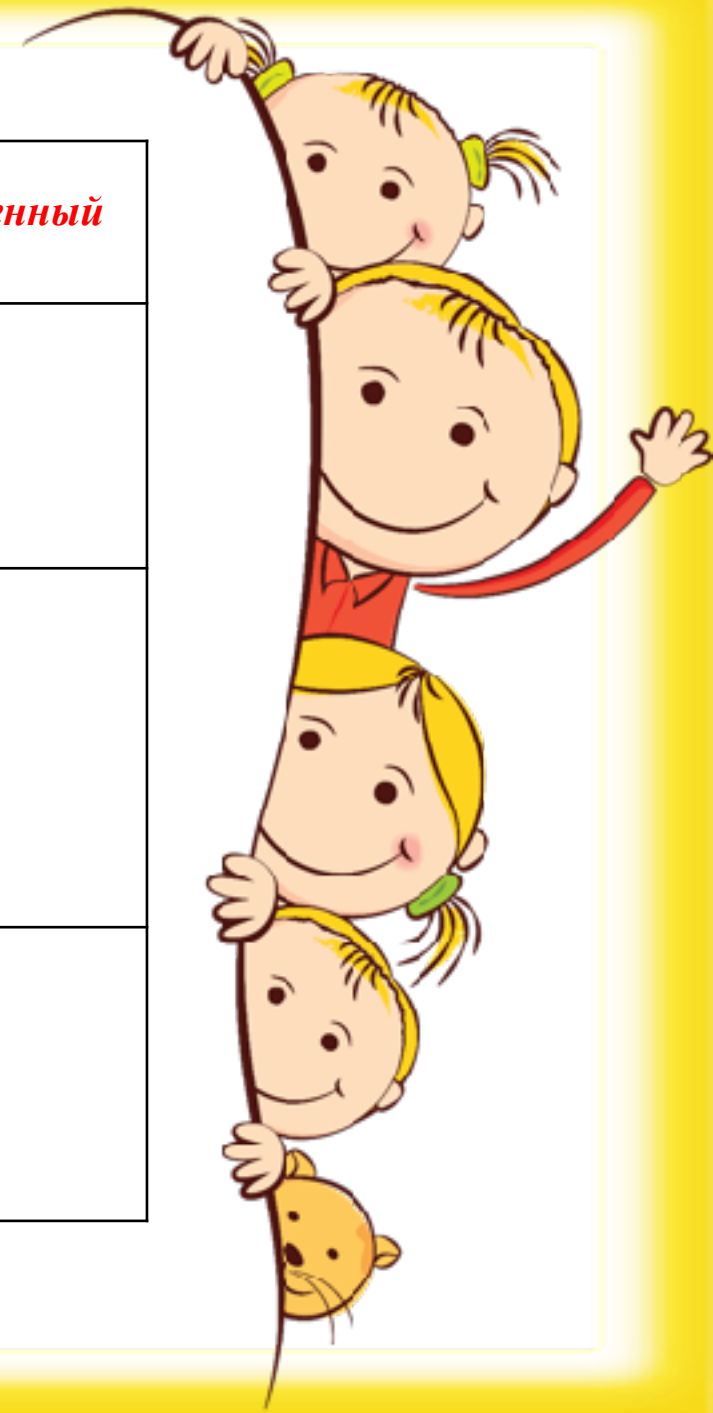
- изучение литературы по данной теме
- наблюдение
- беседа

Наглядные:

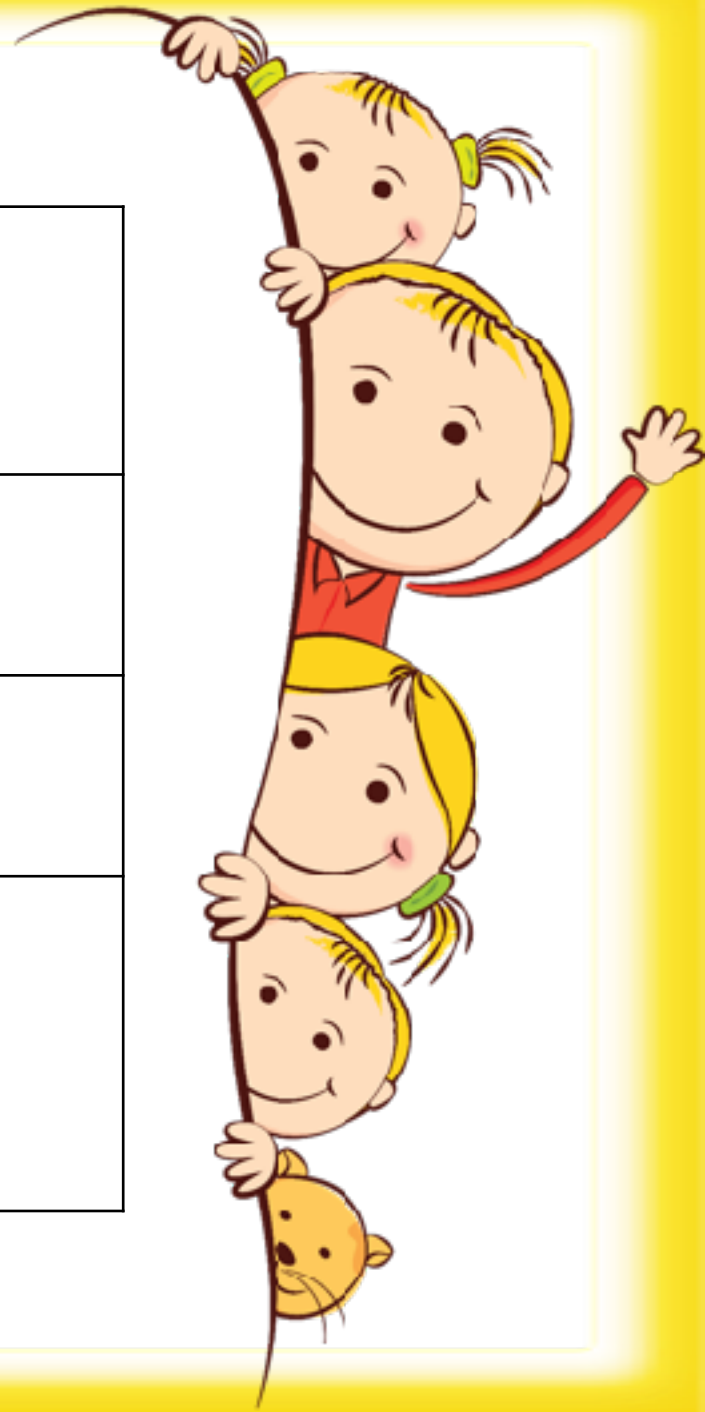
- рассматривание иллюстраций
- просмотр телепередач



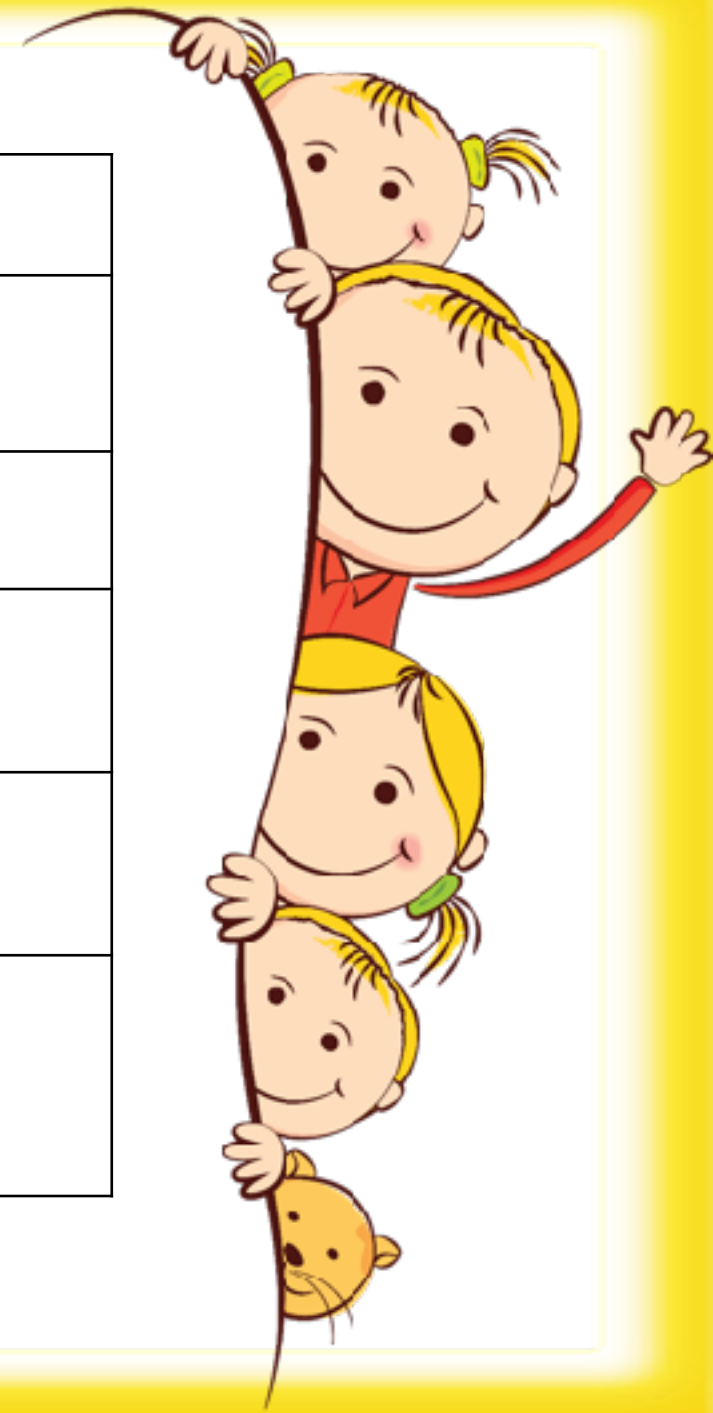
<i>Этап</i>		<i>Форма работы</i>	<i>Задачи</i>	<i>Ответственный</i>
Под гот ови тел ьны й эта п. Пла ниро вани е	1.1	Создание развивающей среды, подбор информационных ресурсов, энциклопедической и художественной литературы.	Создать условия для опытно – экспериментальной деятельности	Воспитатель
	1.2	Чтение книг «Большая энциклопедия природы» под ред. Кондрашовой М.В., Куликова В.Н. «Лимон-природный целитель», «Лимон. Выращивание. Уход. Разведение» Л.В. Шайденкова, Гаврилов Г.С. «Комнатные лимоны»	Повышение кругозора педагога. Получение дополнительной информации о лимоне и его свойствах	Воспитатель
	1.3	Чтение детям энциклопедии	Получение информации о лимоне и его свойствах	Воспитатель



О сн ов но й эт ап	2.1	Беседа	Выяснение знаний о лимоне	Воспитатель
	2.2	Работа с интернет ресурсами	Получение информации о лимоне	Родители
	2.3	Просмотр телепередачи «Мир растений»	Расширение представлений о растении	Родители
	2.4	Знакомство с растением в группе	Рассмотреть растение, закрепить представления о растении	Воспитатель



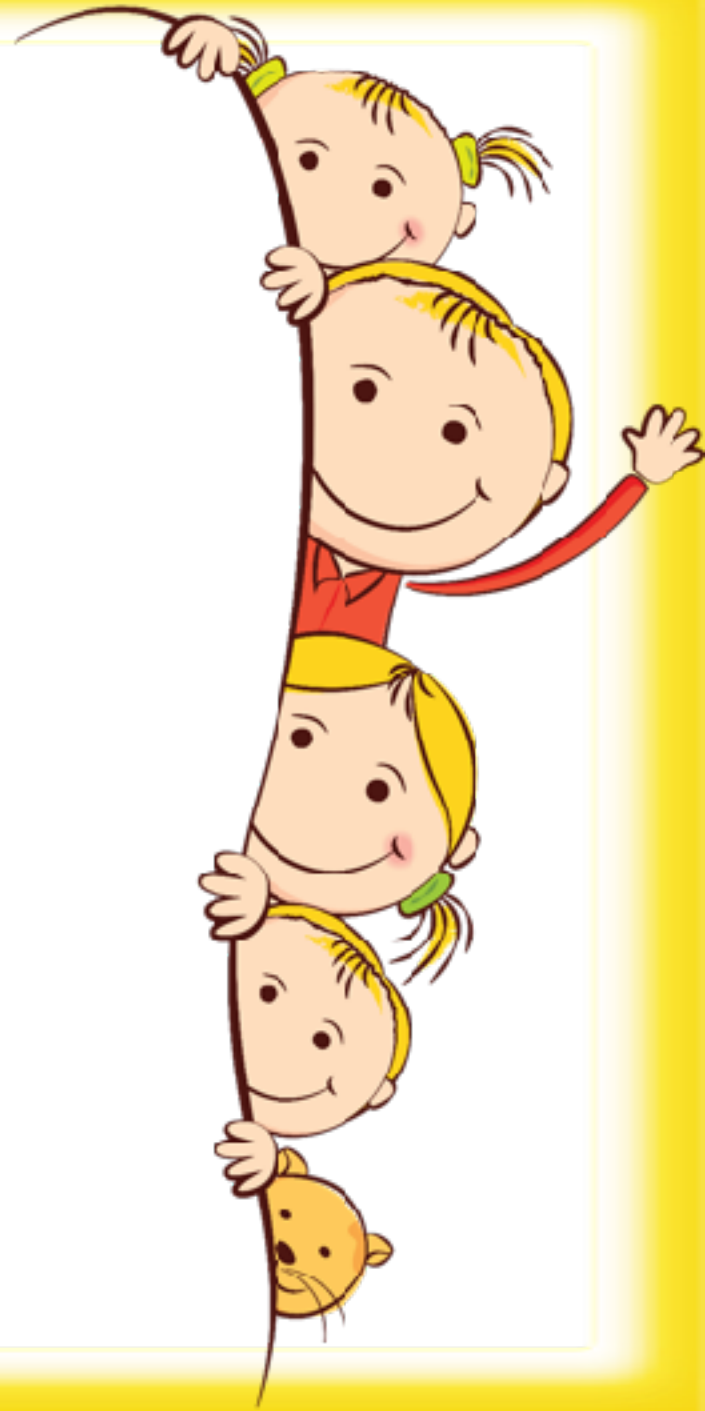
Практический этап	3.1	Проведение опыта № 1	Эксперимент с лимоном и чаем	Родители Воспитатель
	3.2	Проведение опыта № 2	Лимон – защитник эксперимент с лимоном и яблоком	Родители Воспитатель
	3.3	Проведение опыта № 3	Эксперимент с лимоном и йодом	Воспитатель
	3.4	Проведение опыта № 4	Невидимые чернила	Родители Воспитатель
	3.5	Проведение опыта № 5	Лимон надувает воздушный шар	Воспитатель
4 этап	4.1	Презентация проекта	Показ презентации	Воспитатель





Что такое ЛИМОН....

**Лимон
вечнозеленое,
многолетнее
растение
высотой от 3
до 7 метров**

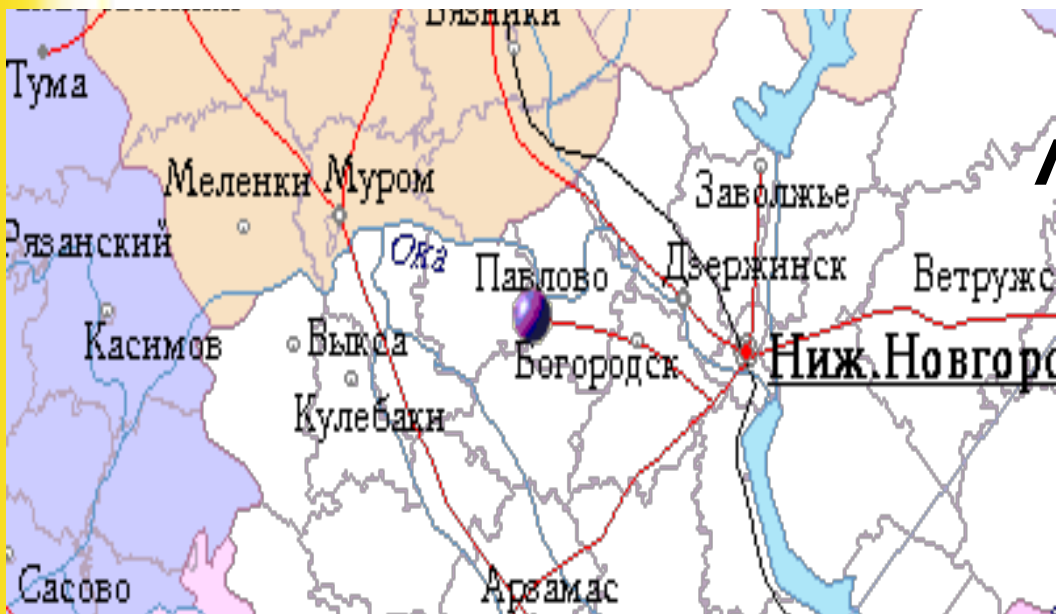


История лимона

Родина лимона – Индия, Китай и тихоокеанские тропические острова

Более 100 лет назад русские крестьяне села Павлово вблизи Нижнего Новгорода

начали выращивать
ЛИМОНЫ в своих избах



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛИМОНА



ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ



Лимон в кулинарии



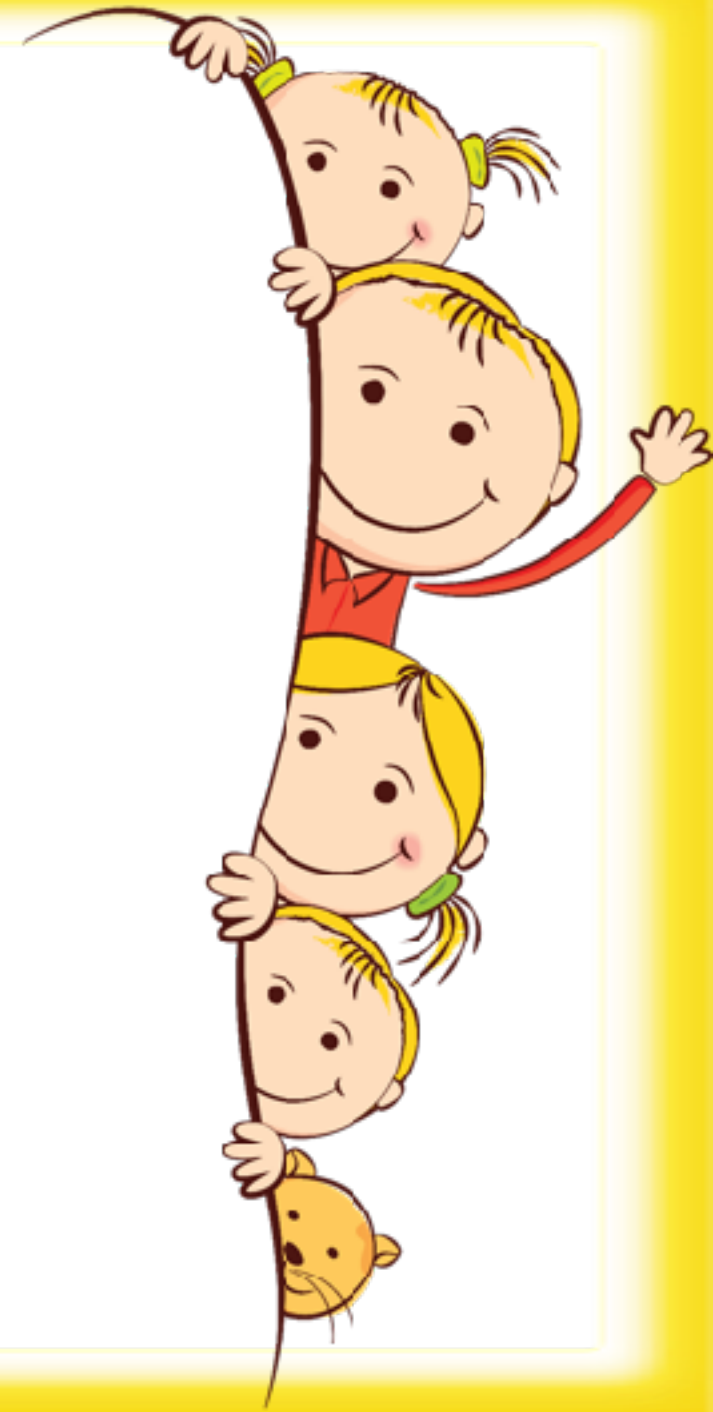
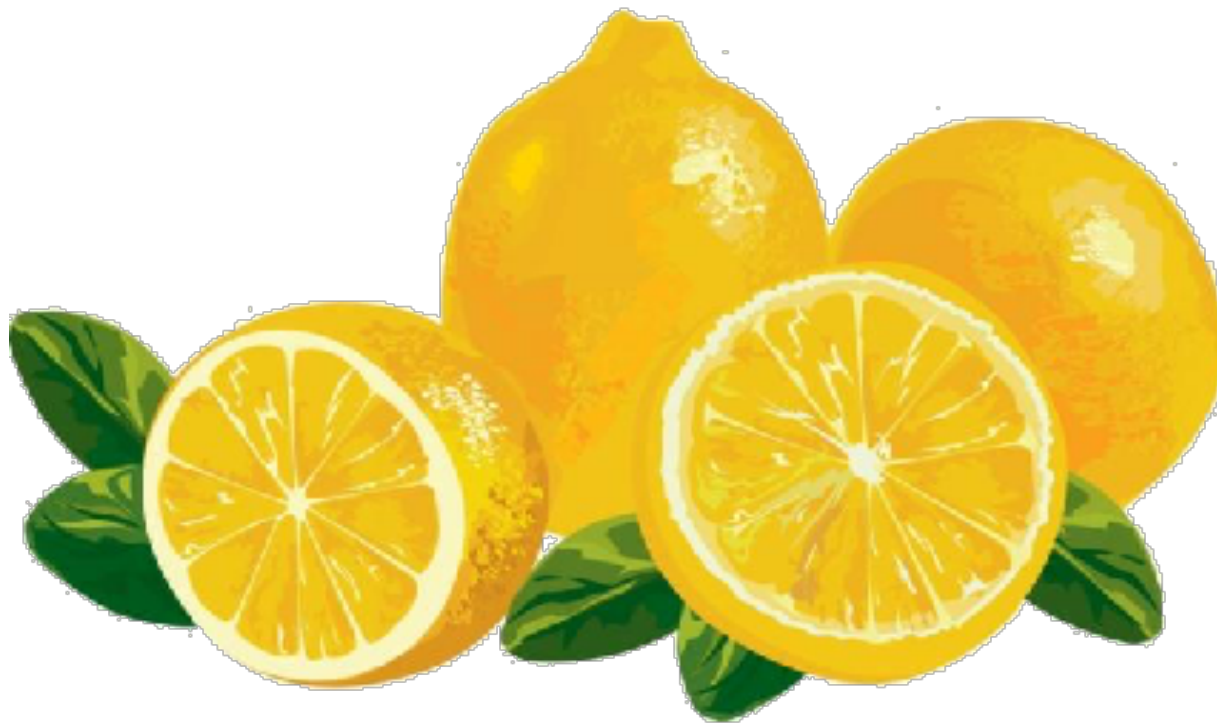
В ХОЗЯЙСТВЕ



Лимон для красоты



Наши исследования:
«Изучение волшебных
СВОЙСТВ ЛИМОНА»



Опыт № 1. Чай с лимоном



Гриша со своим братом Егором дома проводят опыт № 1



Опыт № 2. Лимон - защитник



Гриша со своим братом Егором проводят дома опыт № 2



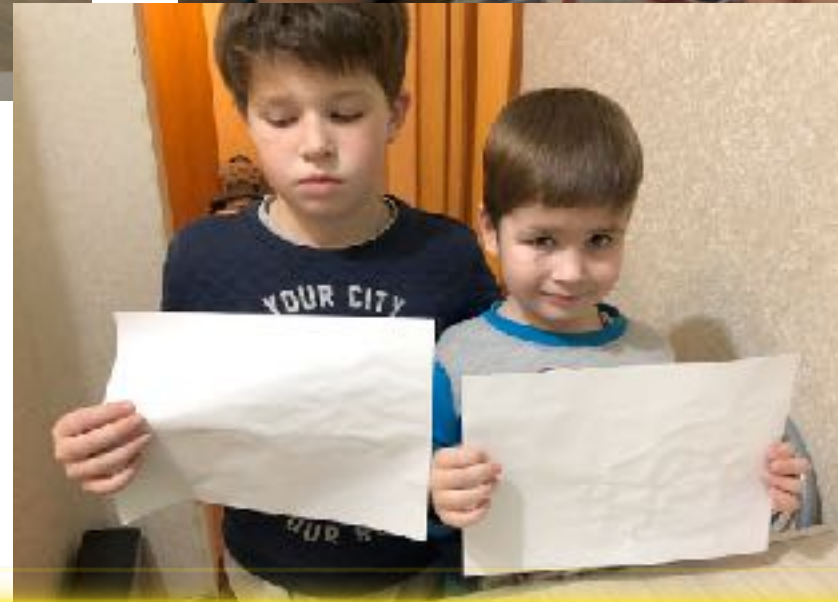
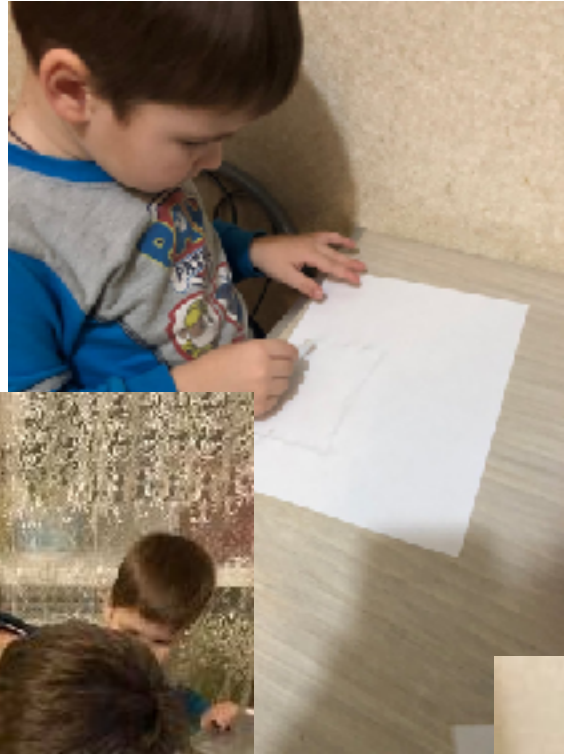
Опыт № 3. Лимон-пятновыводитель



Опыт № 4. Невидимые чернила



Гриша со своим братом Егором дома проводят опыт № 4



Опыт № 5. Лимон надувает шарик

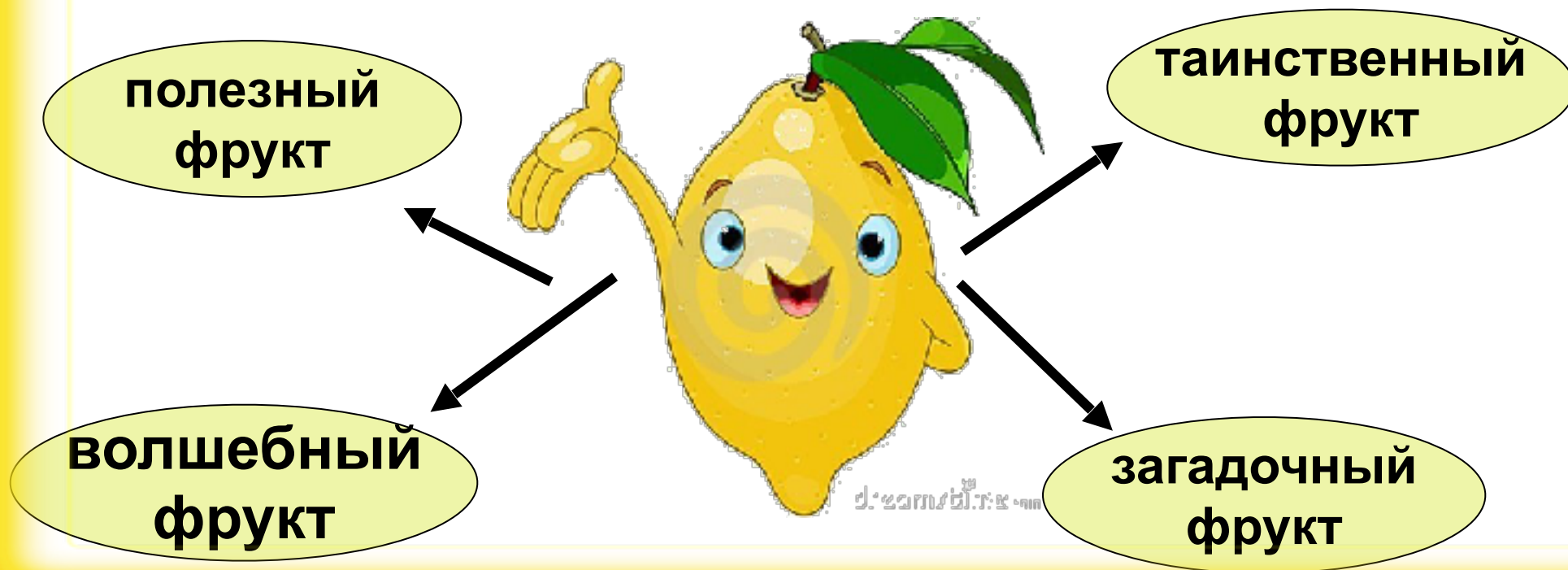


Аппликация "Лимонное деревце"



Вывод

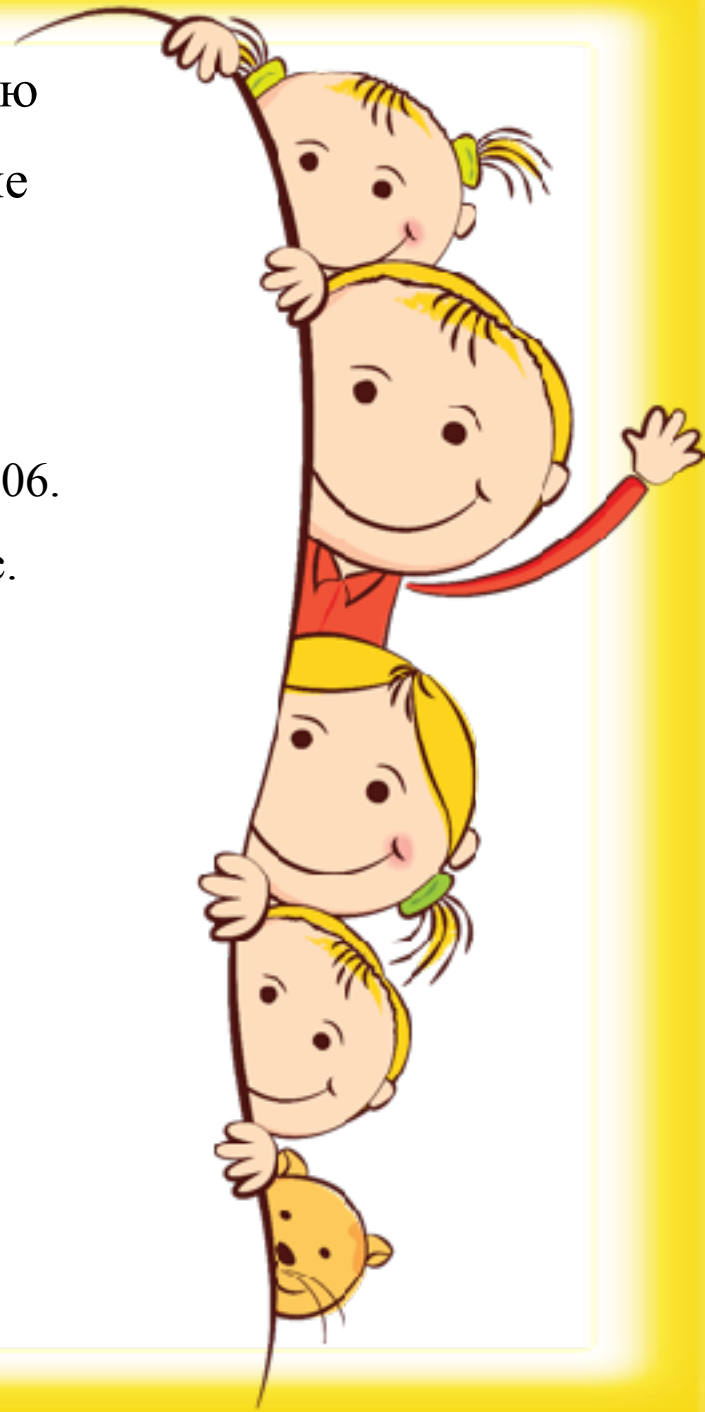
Поистине...



Выводы: проведя практическую часть работы мы доказали выдвинутую нами гипотезу: лимон не только полезен для здоровья, но имеет необычные свойства при взаимодействии с другими веществами.

Источники:

1. Кондрашовой, М.В. Большая энциклопедия природы/ М.В. Кондрашовой//М.:2006.
2. Куликова, В.Н. Лимон – природный целитель/ В.Н. Куликова// АСТ – 2009. – 61с.
3. Забавные химические опыты/Журнал «Мастерилка»//Издат. «Карпуз» - 2010.
4. Телепрограммы «Галилео», «Мир растений», «Занимательная химия»;
5. <http://www.pavlovo.org/about/lemon/>
6. <http://www.limon-room.narod.ru/>
7. <http://ru.wikipedia.org/wiki%D0%9B%D0%B8%D0%BC%D0%BE%D0%BD>
8. <http://www.limon-home.ru/?go=GALERI/galeri1>
9. <http://www.krasotulya.ru/news/detali/php?ID=1474>



Спасибо за внимание!

