



Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
«Управление дошкольного образования»
Исполнительного комитета Нижнекамского муниципального района
Республики Татарстан
Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад общеразвивающего вида № 45»



Секция: «Окружающий мир»

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Тема: «Простые волшебные вещи или немного о соде»

Руководитель проекта: Ганихина
Светлана Сергеевна
Корабельникова
Татьяна Васильевна,
воспитатель II категории.

Воспитанник: Карпов Марк, подготовительная группа № 5



Объект исследования: пищевая сода.

Предмет исследования: использование соды в домашних условиях.

Цель: показать необычное в обычном на примере соды.

Задачи:

1. изучить историю открытия соды, как содой пользовались много лет назад;
2. найти интересные факты о соде;
3. определить свойства соды, при использовании дома;
4. выяснить, что дешевле: сода или моющие средства.

Структура работы.

Сбор информации: беседы со взрослыми, чтение литературы.

Исследовательская деятельность: опыты, эксперименты.

Подведение итогов, выводы.

Презентация проекта.

Практическая ценность исследования – применение полученных знаний о соде в домашних условиях.



Древний Египет.



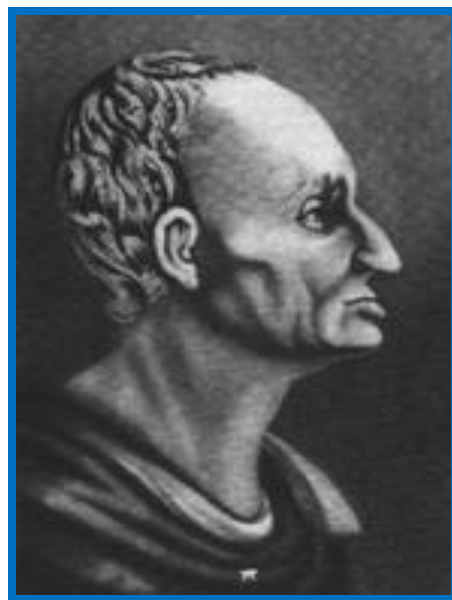
Соленые озера



Открытие соды во Франции.



Анри Луи
Дюамель де
Монсо



Андреас Сигизмунд
Маргграф



Сода в России.

Изготовление стекла



Умягчение шерсти.





**В 1784 году академик
Эрик Густав Лаксман на
стекольном заводе в
Тальцинске начал
производить соду.**





**Изготовление
кондитерских
изделий**



Сода в современном мире.



Интересные факты.



Сода в быту.



Сода в быту.



Сода в быту.



Сода в быту.



Сода вступает в химическую реакцию



Спасибо за внимание!

