Муниципальное дошкольное образовательной учреждение детский сад комбинированного вида «Югорка»

Проект

«Волшебная соль»

Автор: Аплатчиков Иван, группа «Птичка»,
Усманов Осман, группа «Лесовичок»
Научные руководители:
Бухтиярова Светлана Александровна,
Ибрагимова Патимат Бейбалаевна,
воспитатели МАДОУ ДСКВ «Югорка»

Загадка:
«Отдельно я не так вкусна,
но в пище каждому нужна»

?
СОЛЬ
СОЛЬ

СОЛЬ
СОЛЬ

СОЛЬ
СОЛЬ

Тема: «Волшебная соль»

Цель: изучить особенности соли, ее свойства, качества и применение

Задачи:

- Изучить исторические сведения о соли
- Узнать о значении соли в жизни человека
- Расширить знания о свойствах и видах соли
- Применение соли в творчестве детей.

Гипотеза: предположим, что соль - это не только вещество, необходимое человеку для жизнедеятельности, но и интересный материал для опытов, наблюдений и творчества

История возникновения соли

Выжигание.
Древние люди собирали в море куски дерева, пропитанные соленой водой, сжигали их и ели соленую золу

Выпаривание.
Позже люди научились получать соль из морской воды, путем выпаривания

Добыча каменной соли из глубин земли в глубоких рудниках

С давних пор соль олицетворяла богатство и ценилась, как золото

Хлеб и соль стали символами гостеприимства и радушия русского народа

Виды соли

Соль неочищенная (каменная) – крупная

Соль очищенная (поваренная) – мелкая

Соль морская

Соль поваренная йодированная

Опыт № 1
Опыт № 2

Опыт № 1 «Свойства соли»

Соль белая,
на вкус - соленая

Соль рассыпчатая

Соль в горячей воде
быстро растворяется

Соль – состоит из
кристаллов

Опыт № 2 «Соль и лед»

Соль растворяет лед, потому что солёная вода при низких температурах не превращается в лёд

Интересные факты…

Соль имеет свойство убивать микробы, не даёт портиться продуктам

Целебные свойства соли учитывают для лечения в озере Развал в Соль-Илецке. Илецкая соль по своим качествам считается лучшей в мире

Сильвинитовая спелеоклиматическая камера в детском саду «Югорка»

Интересные факты…

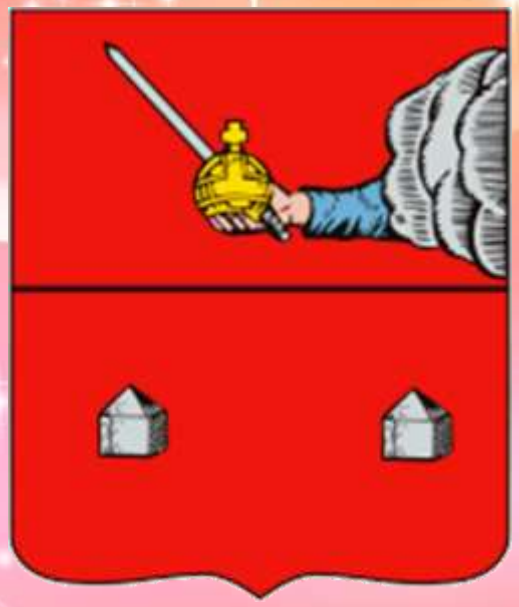
Малиновое озеро в Алтайском крае, собственность императрицы Екатерины II. Ежегодно к ее столу привозили 100 пудов этой соли, изысканного розово-малинового цвета

В Боливии, городе Уюни гостиница полностью построенная из солевых блоков. В гостинице 15 спальных комнат, есть столовая, гостиная и солевой ресторан, вся мебель сделана из соли

Изображение соли на гербах некоторых городов

г. Энгельс
блюдо соли

г. Артёмовск
кристаллики соли



г. Сольвычегодск
солонки

г. Соль-Илецк
золотая чаша с серебряной солью и
кристаллы соли

Опыт № 3
Опыт № 4
Опыт № 5

Опыт № 3 «Выращивание кристаллов»

По краям чашки и на дне появились крупные квадратные кристаллы

Опыт № 4. «Соль – чистящее средство»

Соль действительно является чистящим средством!

Опыт № 5 «Волшебные картины из соли»

Соль подходит, как материал для творчества!

Применение соли:

Кулинария:

- Ежедневная готовка
- Консервация

Медицина:

- Солевые ванны
- Сильвинитовые спелеоклиматические камеры

Бытовое хозяйство:

- Чистящее средство

Творчество:

- Картины
- Поделки из соленого теста

Химическая промышленность:

- Техническая соль для дорог

«Соль и здоровье человека»

Какая соль самая полезная?

Какие заболевания вызывает избыток соли?

Где используется соль, кроме кулинарии?

Принцесса из французской народной сказки сказала своему отцу: «Я люблю тебя, как соль». Король разгневался на такое неуважение и изгнал дочь из королевства.
И лишь потом, оставшись без соли, он сумел осознать истинную ценность соли и любовь дочери.

Без соли не может жить человек

Без соли не могут развиваться многие отрасли промышленности

Соль доступна и дешево стоит

Спасибо за Ваше внимание!