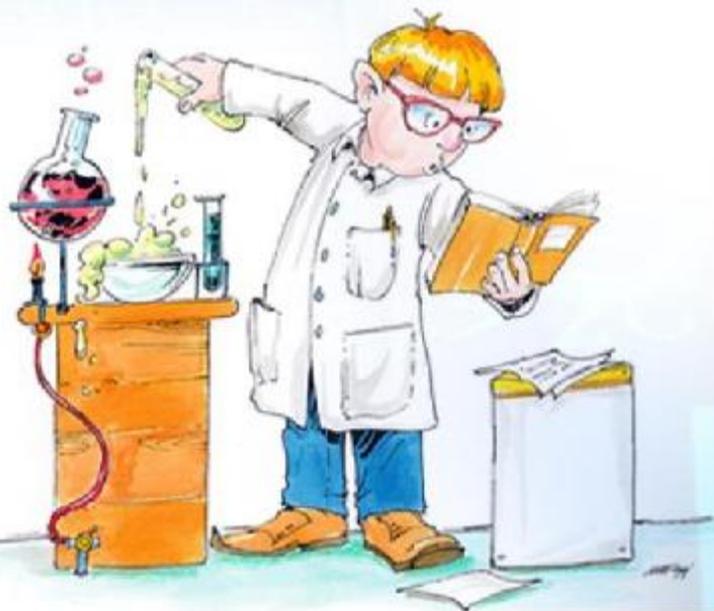


# Экспериментально исследовательский проект «Соль волшебница»



Подготовила: воспитатель Светлана  
Николаевна Седачева  
МДОУ «Детский сад № 51»



**Цель:** расширить и обобщить знания о свойствах соли, формировать представление о соли, как необходимом для человека продукте.

**Задачи:**

**Воспитательные:**

Воспитывать интерес к окружающему миру.

**Развивающие:**

Развивать мышление, любознательность, наблюдательность, познавательные способности детей.

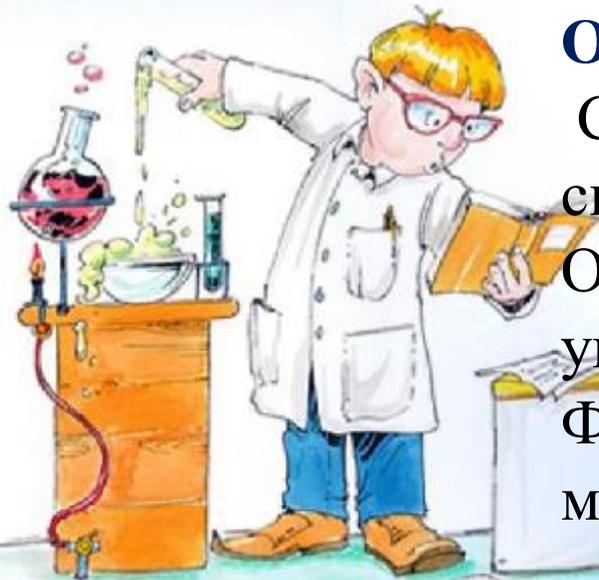
Развивать умение самостоятельно находить ответы на проблемные вопросы, решать проблемные ситуации.

**Образовательные:**

Способствовать накоплению у детей конкретных представлений о свойствах, формах и видах соли.

Обогащать, устанавливать причинно-следственные зависимости, умение делать выводы.

Формировать эмоционально-ценностное отношение к окружающему миру.



# Основной этап

- Беседа с детьми «Что мы знаем о соли и ее свойствах?»
- Сбор образцов соли (морская, поваренная и каменная)
- Знакомство с художественными произведениями, в которых говорится о соли .
- Знакомство с загадками, с пословицами и поговорками про соль.
- Опытно – экспериментальная деятельность «Соль – волшебница».
- «Изучение свойств и качеств соли».
- Творческая мастерская. Рисуем с помощью соли.
- Лепим из солёного теста.



# Так что же такое соль?

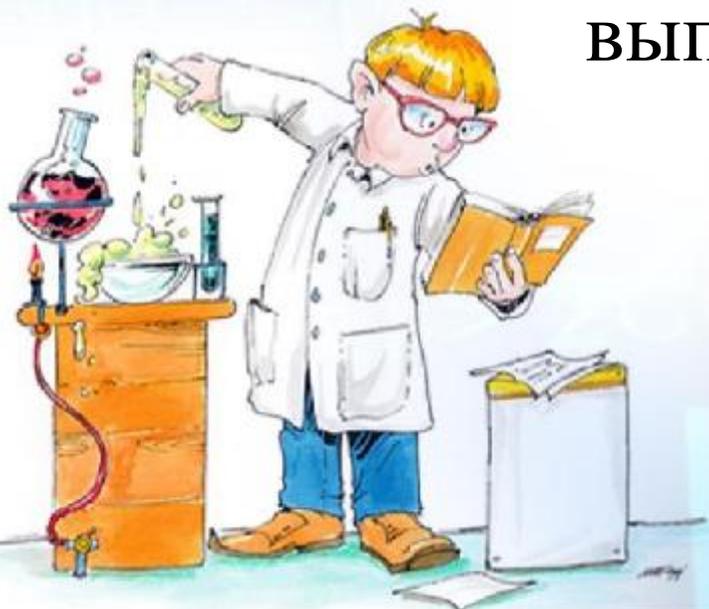
Соль - это белое кристаллическое минеральное вещество, растворимое в воде; один из немногих минералов, которые люди употребляют в пищу. Соль - самая древняя из специй.

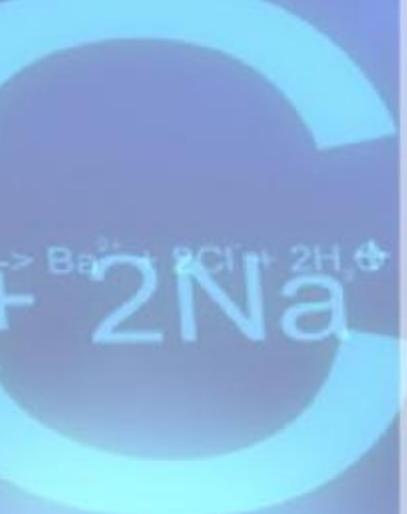


# Какие виды соли бывают?

На самом деле соль природного происхождения имеет сероватый оттенок. Есть соль неочищенная (каменная) и очищенная (поваренная), а также крупная и мелкая.

Морская соль - добывается путем выпаривания морской воды.





**Виды соли:**

*Поваренная соль*



*Мелкая соль «Экстра»*



*Морская соль*



*Соль с добавками  
(йодированная и  
фторированная)*



*Диетическая соль  
(с калием и магнием)*

# Добыча соли в шахтах



# Добыча соли из озер





Издавна существует  
русский обычай  
встречать дорогих гостей  
хлебом-солью



CO<sub>2</sub>

# Соль в народном творчестве

## Пословицы про соль

- Спасибо тому, кто поит и кормит, и в двое тому, кто хлеб-соль помнит.
- Пуд соли вместе съесть.
- Без хлеба не сытно, без соли не сладко.
- Соли нету, так и слова нету.
- Речь без пословицы, все равно, что еда без соли.
- Без соли стол кривой.
- Хлеб, соль, да вода – молодецкая еда.
- Хлеб да соль вам, милости просим.
- Соли не жалея, так есть веселей.
- Живём — не тужим; хлеб едим, а иногда и подсаливаем.



# Полезьа соли

Соль отвечает за работу мышц и необходима для пищеварения

Соль полав в организм человека убивает вредные микробы



Соль служит для приготовления и сохранения продуктов питания



# Использование соли в народной медицине



# Соль в кулинарии



# Соль нужна не только человеку, но и животным



# Опыты с солью

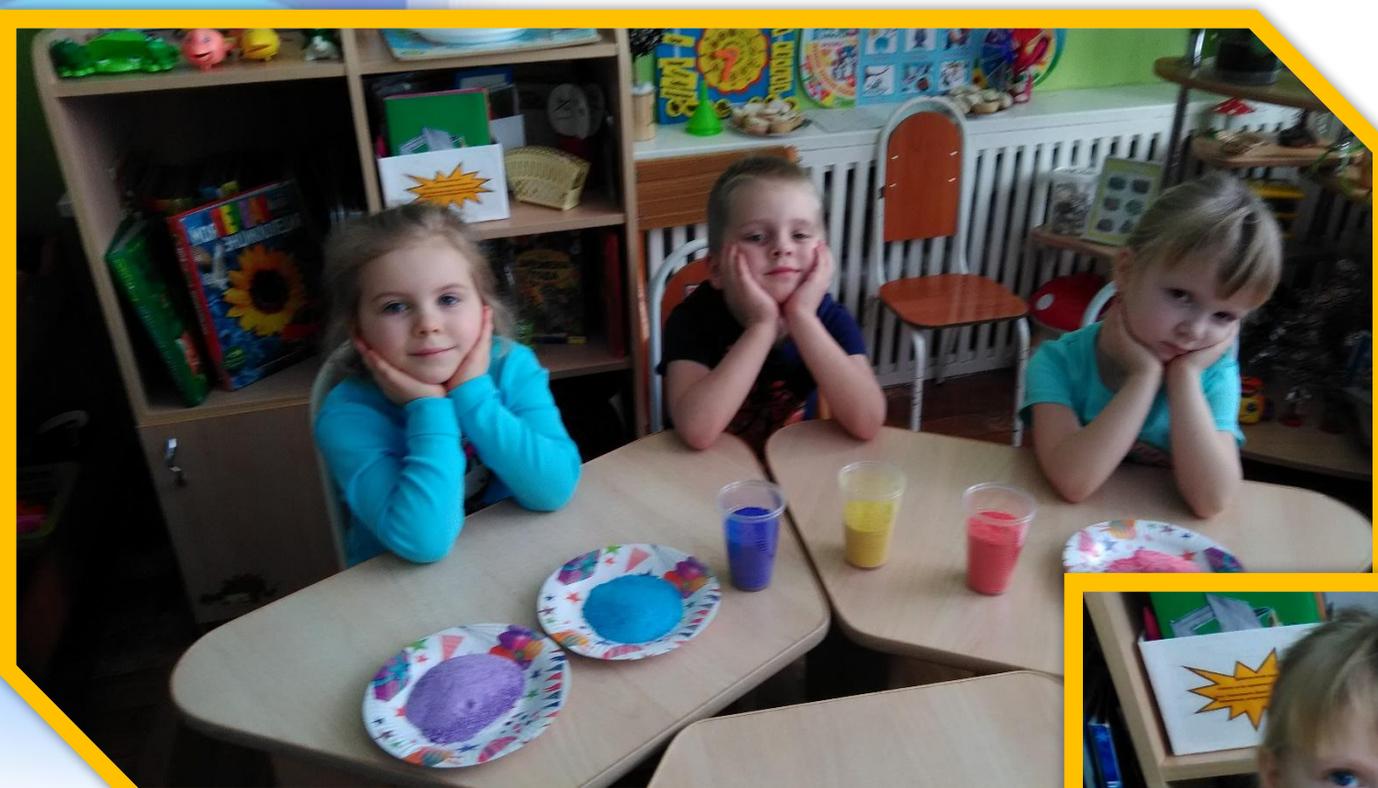




# Лавовая лава



# Цветная соль





# Лепим из соленого теста



## Выводы:

1. Изучение свойств соли помогло нам больше узнавать о простых предметах и явлениях окружающего мира. Ведь соль есть на каждом столе, в каждом доме, а оказалось, что она такая неизвестная! Она просто необходима для жизни!
2. Благодаря исследовательской работе, мы узнали, что соль действительно не только необходимый продукт, но и интересный материал для опытов и творчества.

