

**Исследовательский проект
на тему: «Удивительная соль»**

**Подготовили:
группа «Цветик-семицветик»**

Цель: формирование представлений детей о соли и её свойствах через совместную познавательно-исследовательскую деятельность.

Задачи проекта:

- Вызвать интерес к исследованию соли, её свойств и качеств.
- Расширить представления о добыче соли.
- Развивать у детей стремление к поисково-познавательной деятельности.
- Развивать познавательный интерес, умение сравнивать, обобщать, делать выводы на основе полученной информации, анализировать;
- Воспитывать бережное отношение к соли, навыки культурного её потребления.

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: рисование солью, лепка из солёного теста, рисование жидким соленым тестом.

Просмотр фильма «Как добывают соль»



Соль бывает разная

каменная, морская и поваренная.

1. Каменная (неочищенная) соль.
2. Поваренная соль (очищенная—пищевой продукт).
3. Соль из морской воды.



Исследовательская деятельность «Соль похожа на снег»



Изучаем свойства соли



Вывод: соль- без запаха, белого цвета(похожа на снег), соленая на вкус, состоит из кристаллов. Соль хрустит. Если надавите на неё ложкой- мы слышим хрустящие звуки.

Соль растворяется



Вывод: При взаимодействии с водой соль растворяется.

Опыт «Влияние соли на ростки»



Чистим посуду солью



Знакомство с нетрадиционной техникой рисования солью. «Волшебные снеговики»



Эффект «Мёртвого моря»



Вывод : Солёная вода помогает держаться предметам на поверхности.

Рисование соленым раствором



Рисование жидким соленым тестом



Лепка из соленого теста



Игры с солью



Сувениры – насыпушки



Заключительный этап

«Чудесные кристаллы»



Вывод: Соль имеет свойство превращаться в кристаллы (кристаллизоваться).

Выводы:

- Изучение свойств соли помогло нам больше узнавать о простых предметах и явлениях окружающего мира.
- Область применения соли очень широка — это и повседневная жизнь человека, кулинария, медицина и творчество.
- Благодаря исследовательской работе, мы узнали, что соль действительно не только необходимый продукт, но и интересный материал для опытов и творчества.

Спасибо за внимание!