

МБДОУ ГДС «АЛЕНУШКА»

**Исследовательский проект
«Эта удивительная соль»
старшая группа «Капитошка»**

Воспитатели: Резникова Татьяна Викторовна
Чиркина Виолетта Витальевна

2025г



Тип проекта:

- по направленности: познавательно – исследовательский, творческий;
- по продолжительности: краткосрочный.

Сроки реализации: 17.03.2025- 21.03.2025

Участники проекта:

- дети, воспитатели группы;
родители воспитанников.



Актуальность:

Ребенок по своей натуре – исследователь. Неутолимая жажда новых впечатлений, любознательность, постоянное стремление детей наблюдать и экспериментировать с успехом проявляется в поисковой деятельности. Исследовательская, поисковая деятельность - естественная детская деятельность, дети настроены на познание окружающего мира, они хотят его познать. Этот проект позволяет интегрировать сведения из разных областей для решения одной проблемы и применять их на практике. Создание условий для детского экспериментирования позволяет педагогу естественно создать атмосферу творческого единодушия, рождающую радость создания нового, где каждый ребёнок может найти себе дело по силам, интересам и способностям.



Цель проекта:

Узнать как можно больше о соли и её свойствах. И доказать, что соль – не только необходимый продукт, но и интересный материал для проведения опытов и творчества.

Задачи:

- Стимулировать познавательный интерес детей: исследовать свойства, качества, разновидности соли опытным путём, расширить представления о добыче соли, в группе вырастить кристалл соли.
- Приобщать к элементарному, доступному возрасту экспериментированию.
- Побуждать детей ставить цель, отбирать необходимые средства для ее осуществления, определять последовательность действий, прогнозировать результат, радоваться процессу и результату.
- Развивать творческие способности, воображение, любознательность, коммуникативные навыки.



Ожидаемые результаты:

При исследовании соли, расширить знания о ней не только как о веществе, необходимом для жизни человека, но и об интересном материале для проведения различных опытов, наблюдений и применении в детском творчестве.

- создать коллекцию с различными видами соли;
- дети познакомятся с некоторыми свойствами соли;
- дети научатся делать элементарные опыты, при небольшой помощи воспитателя и делать выводы;
- у детей будет развиваться поисковая деятельность, повысится уровень владения связной речью, пополнится словарный запас; воспитанники станут более любознательными, станут бережнее относиться к используемым материалам.

Дети выяснят, что такое поваренная соль и каким образом она попадает на наш стол.
Узнают много нового об особенностях соли, её свойствах, качествах и разновидностях.
Узнают о способах добычи соли.
Самостоятельно проведут опыты с солью, вырастят кристалл соли.



«Окрашивание соли»



Опыт 1.«Плавающие яйцо»

Для эксперимента взяли два сырых яйца и две банки с водой. Запустили одно яйцо в банку : оно опустилось на дно. Затем во вторую банку насыпали соли (примерно 2 ст. ложки), хорошо размешали и опустили второе сырое яйцо — оно не утонуло. Смешали соленый раствор и простую воду — яйцо оказалось где-то посередине банки.

Вывод : Солёная вода помогает держаться предметам на поверхности.

Объяснение : Все дело в плотности воды. Чем плотность выше (в данном случае за счет соли), тем сложнее в ней утонуть.



Опыты 2. «Влияние соли на рост растений»

Наблюдали, как влияет соль на рост растений. Ребята самостоятельно приготовили два стаканчика с водой, в один из которых растворили большое количество соли. Поместили лук. На протяжении всего опыта фиксировали результаты.

Вывод: в воде, содержащей соль, растение практически не растет.





Опыт 3. «Соль растворяется в воде»

Взяли два прозрачных стакана : один с горячей водой, другой – с холодной. Положили в оба стакана по 2 столовых ложки соли. И хорошо размешивали полученные растворы ложкой. Убедились, что в горячей воде соль растворилась быстрее.

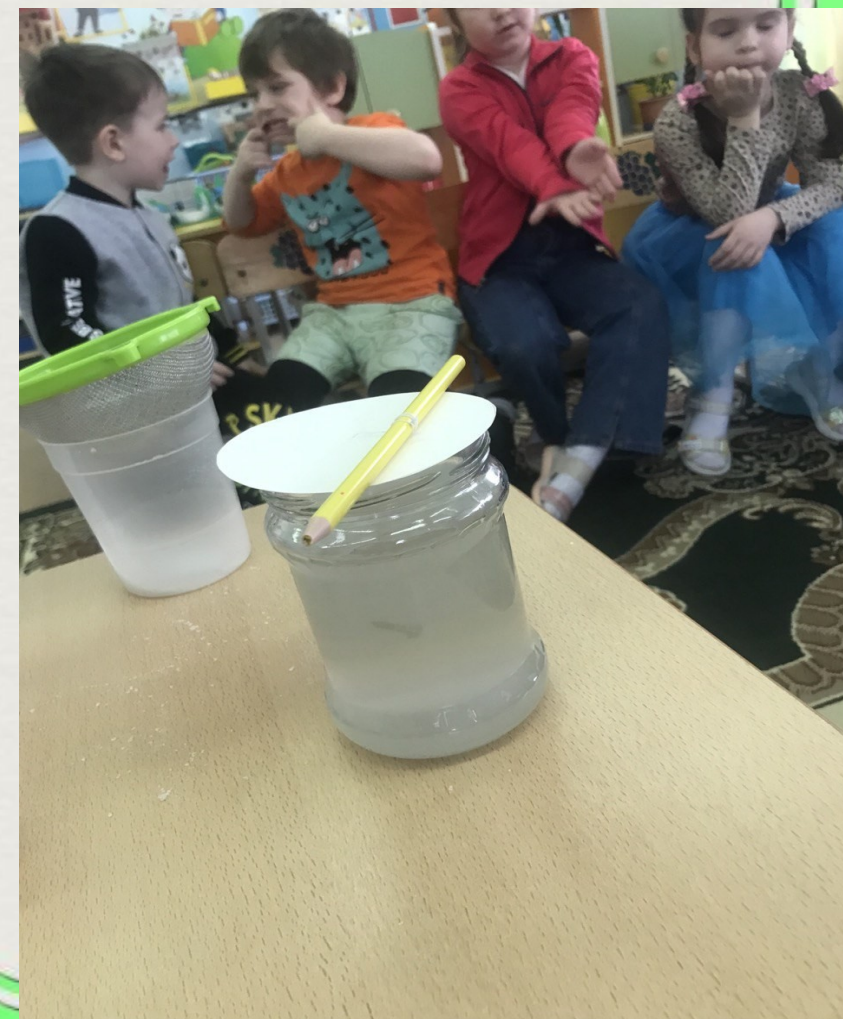
Вывод : чем выше температура воды, тем быстрее растворяется соль.



Соль впитывает воду



Опыт 4 ««Выращивание кристаллов из поваренной соли»»



Рисование солью «Бабочка» (Художественное творчество)





Спасибо за внимание!

