

СП «Тальменская СОШ 3»

«Волшебница соль»

Краткосрочный проект



Подготовительная группа

Цель проекта:

Создание условий для формирования представлений детей о соли и её свойствах через исследовательскую деятельность.

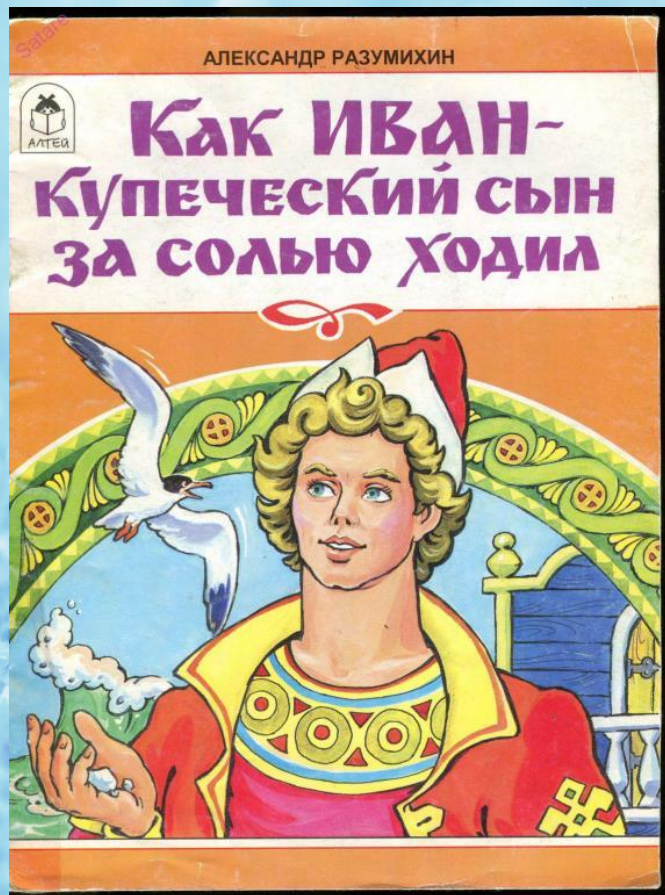
Задачи:

- 1. Вызвать интерес к исследованию соли, её свойств и качеств.**
- 2. Исследовать свойства соли опытным путём.**
- 3. Расширять представления детей о природных богатствах Алтайского края**
- 4. Развивать у детей стремление к поисково-познавательной деятельности.**
- 5. Развивать мыслительную активность и творческие способности детей.**
- 6. Развивать любознательность, уверенность в своих силах.**
- 7. Воспитывать доброжелательное отношение к профессиям соляной промышленности.**
- 8. Создать условия для приобщения родителей к проведению совместной художественной деятельности с ребенком дома.**

Актуальность:

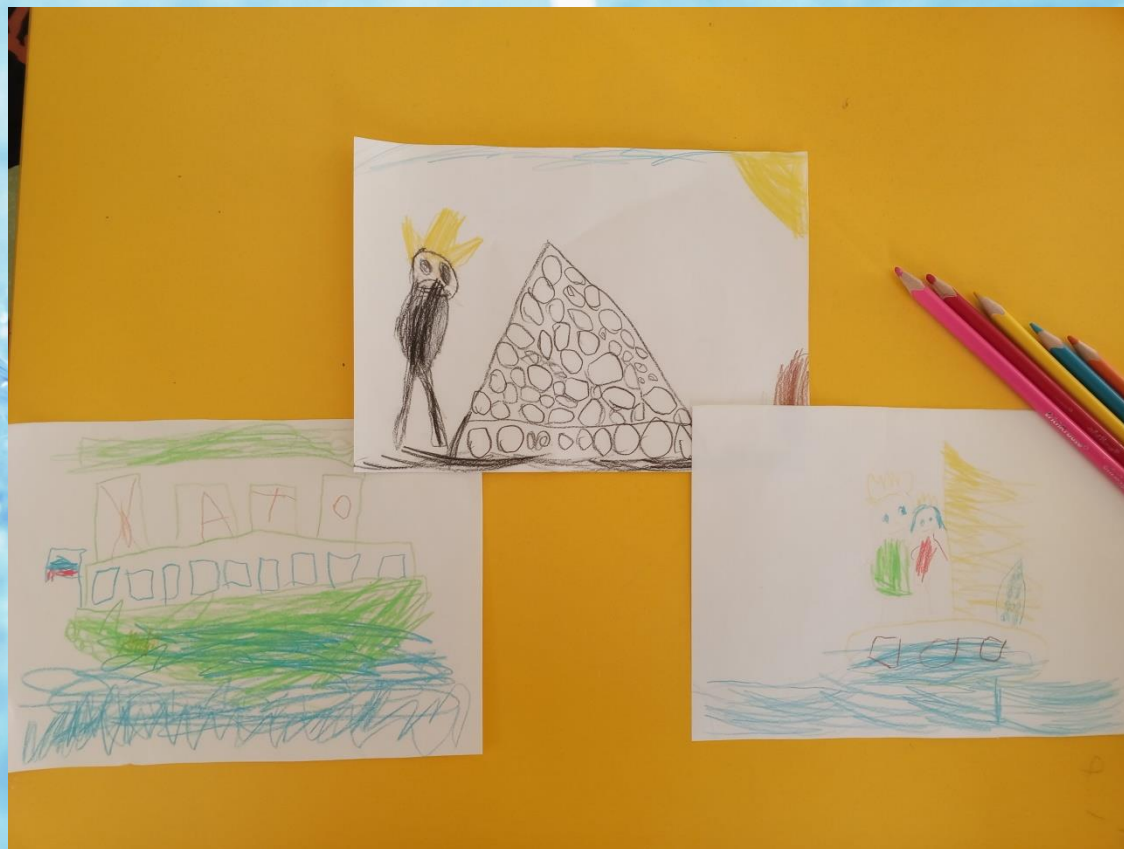
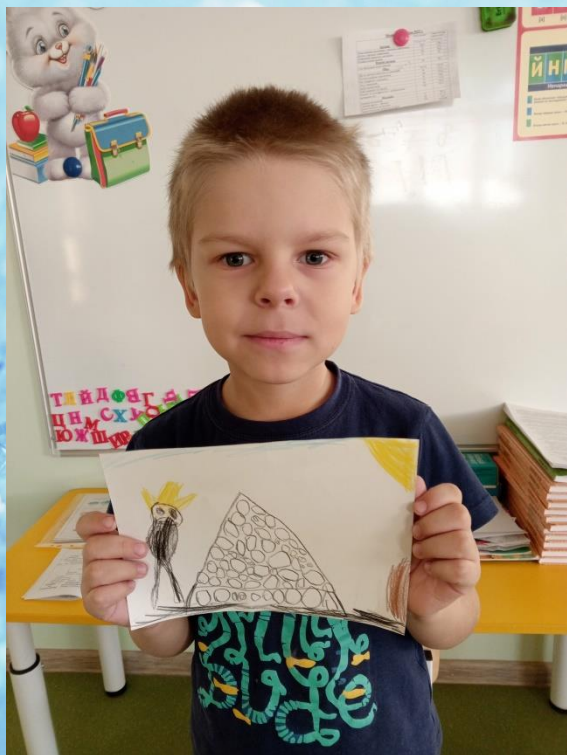
Ребёнок по своей натуре исследователь. Любознательность и стремление к экспериментированию с успехом проявляется в поисковой деятельности. Один из наиболее эффективных методов организации поисковой деятельности детей – метод проектирования. Главное достоинство метода проектирования заключается в том, что детям предоставляется возможность самостоятельно или с небольшой помощью взрослых установить представления о различных сторонах изучаемого объекта. Почему соль? Интересное и необычное всегда рядом, не требует особых усилий и затрат. Соль, которая есть на каждом столе, в каждом доме, известна и знакомая, непознанная и таинственная.

1. Подготовительный этап



Подбор материала и худ. литературы

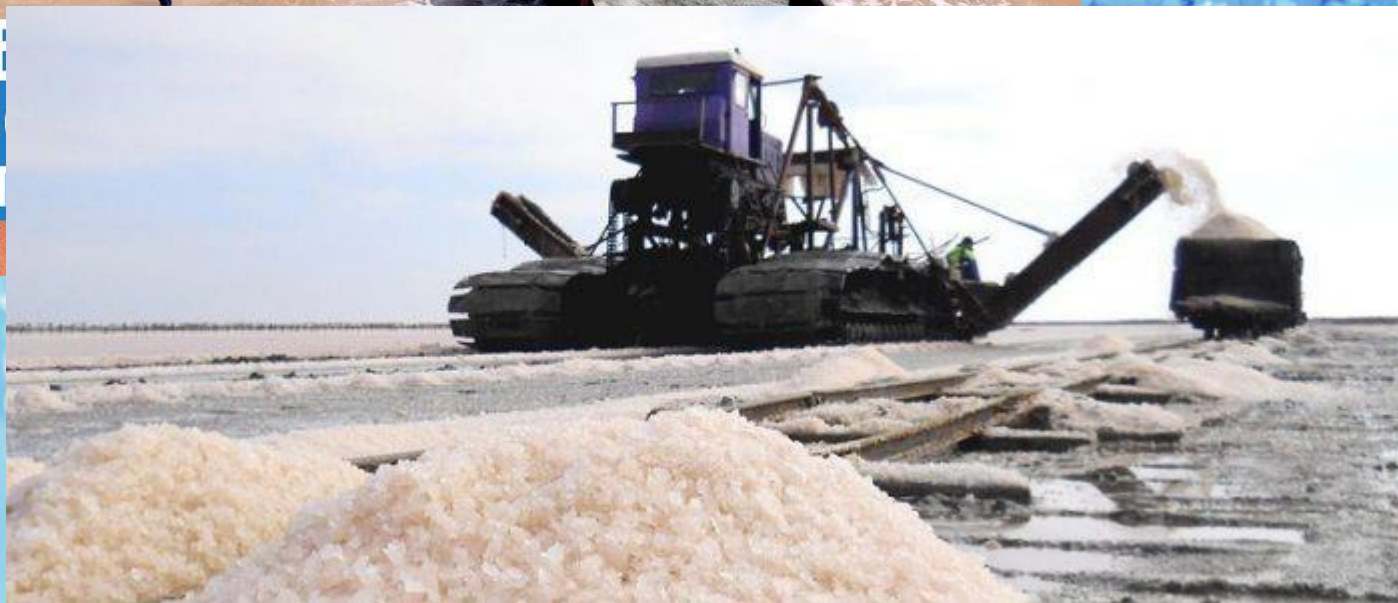
Иллюстрирование сказки «Как Иван за солью ходил»



Беседы, презентации



ОЗЕРО
«МАРСИАНО»
АЛТАЙСКОЙ



В настоящее время процесс заготовки соли чуть более технологичный. В озере по железнодорожным путям движется комбайн, он снимает со дна слой соли, её пересыпают в вагоны и вывозят на берег, где соль промывают и складируют – так соль высыхает и приобретает необходимые товарные свойства. После этого производят её помол. Пока продукт поставляют для нужд дорожников, его добавляют в состав песчано-соляной смеси для зимнего содержания дорог. Соль более тонкого помола для своих технологических процессов закупают кожевенные предприятия. Нуждаются в бурлинской соли и другие отрасли.

ДЛЯ ЧЕГО НУЖНА СОЛЬ?:

Соль в быту:

приправа для различных блюд;
консервант пищевых продуктов (рыба,
мясо, овощи, грибы и т.д.).





Соль в медицине:

- профилактика недостатка йода и фтора в организме;
- физиологический раствор.



Использование соли

в промышленности

обработка меха
и кожи



производство пластмассы,
алюминия, стекла, бумаги, мыла



Соль в промышленности и технике:

- реагент для борьбы с гололедом.



Кому ещё, кроме человека, нужна соль.



2 этап опытно – экспериментальный: Свойства соли:





Вывод: соль состоит из маленьких кристаллов, как и снег, поэтому при надавливании ложкой на соль её

кристаллы трутся друг о друга и мы слышим хрустят.

При взаимодействии с водой соль растворяется



Опыт «Соль в холодной и горячей воде»



Вывод: Мы увидели, что в стакане с горячей водой, соль растворилась быстрее. Чем выше температура воды, тем быстрее растворяется соль.

Опыт «Плавающая яйцо»



Вывод: Солёная вода помогает держаться предметам на поверхности (Эффект «Мёртвого моря»)

«Влияние соли на сосуды человека»



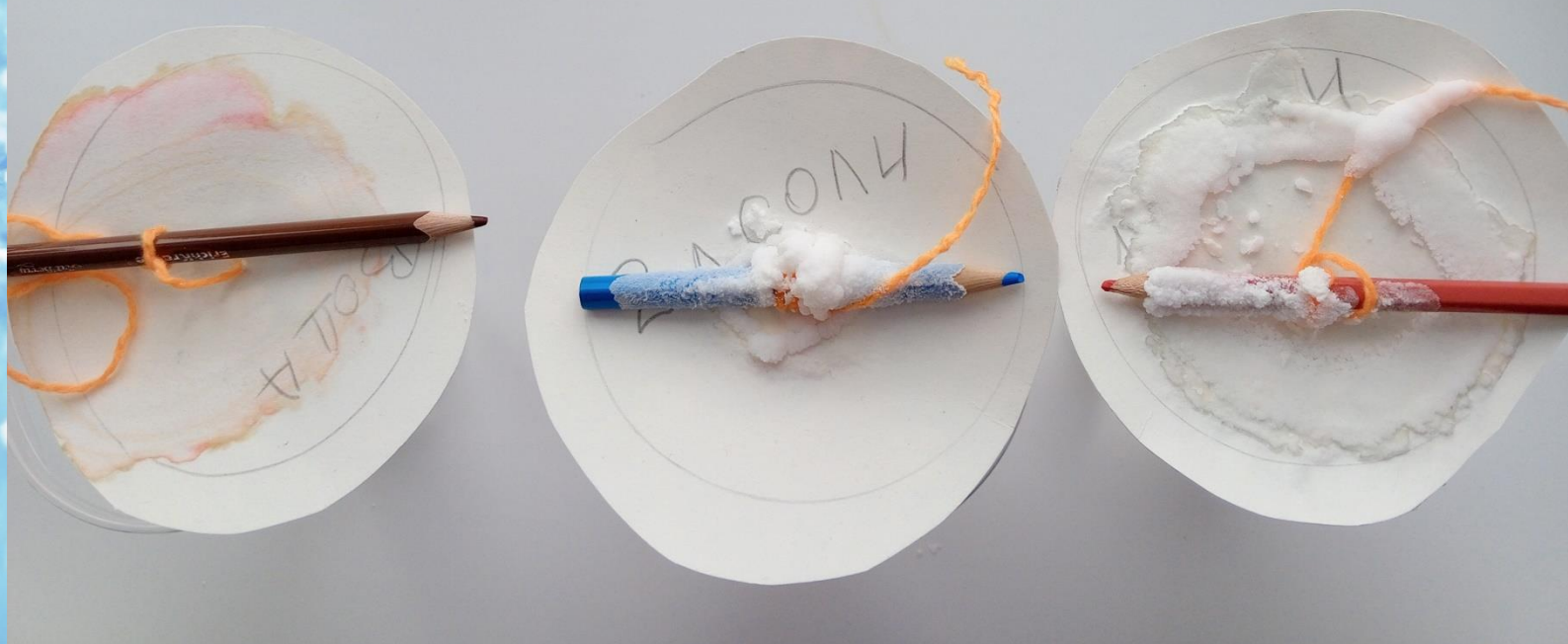
Через несколько дней мы заметили:

1 баночка – без изменений

2 баночка – стала мокрой и слегка покрылась белым налётом

3 баночка - стала мокрой, покрылась белым налетом, и стенки баночки стали немного белыми

Это наглядный пример отрицательного воздействия большого количества соли на сосуды человека.



Выпаривание соли:



«Снежная ветка сосны»



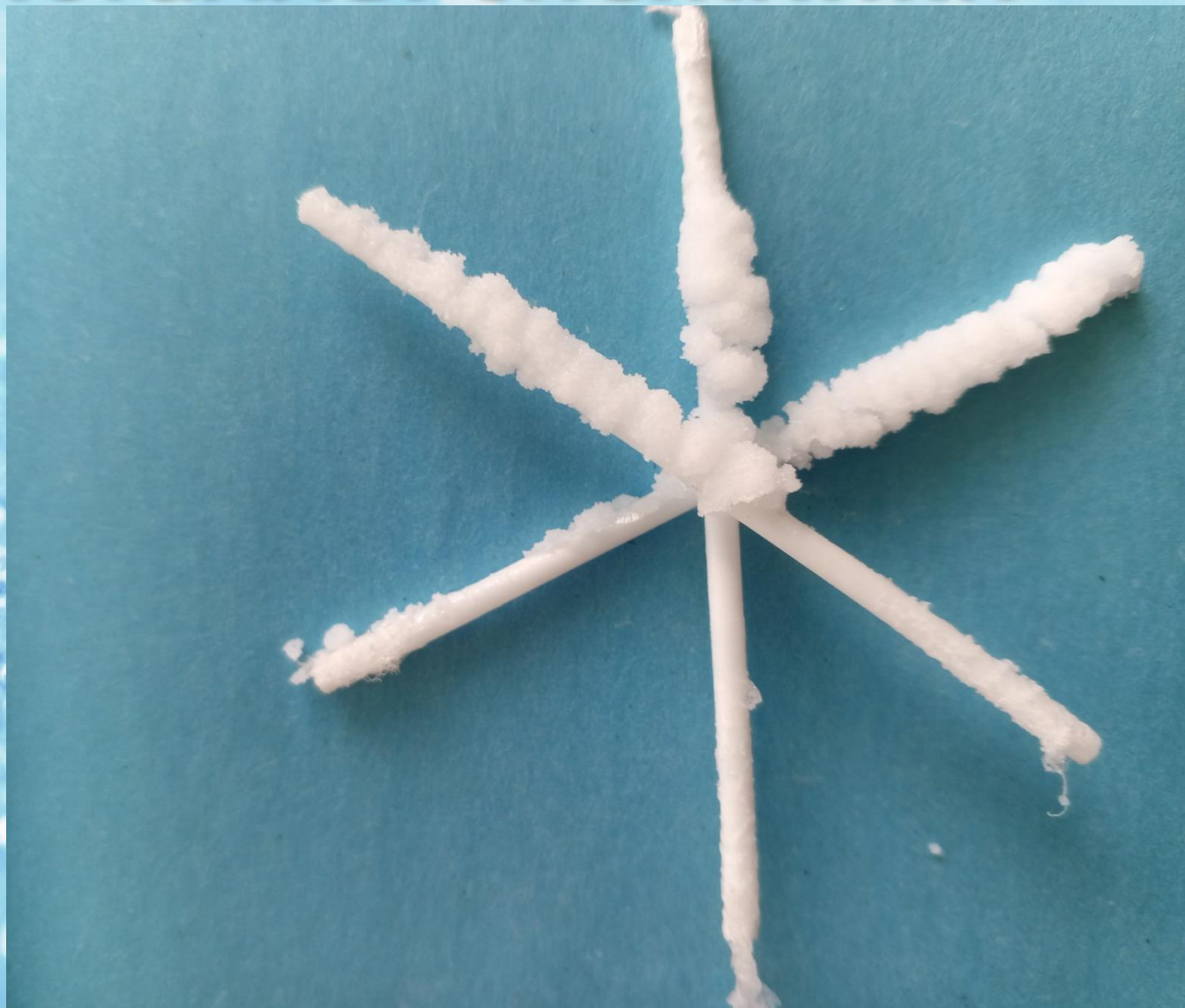


1 неделя



3 -я неделя

Кристаллы снежинки



Рисование солью





Букет для мамы





Рисование акварелью по соли



Amo C.



D. L.



D.



Kama



Совместная работа родителей и детей:







Спасибо за внимание!

