

Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
Ачкинский детский сад №18

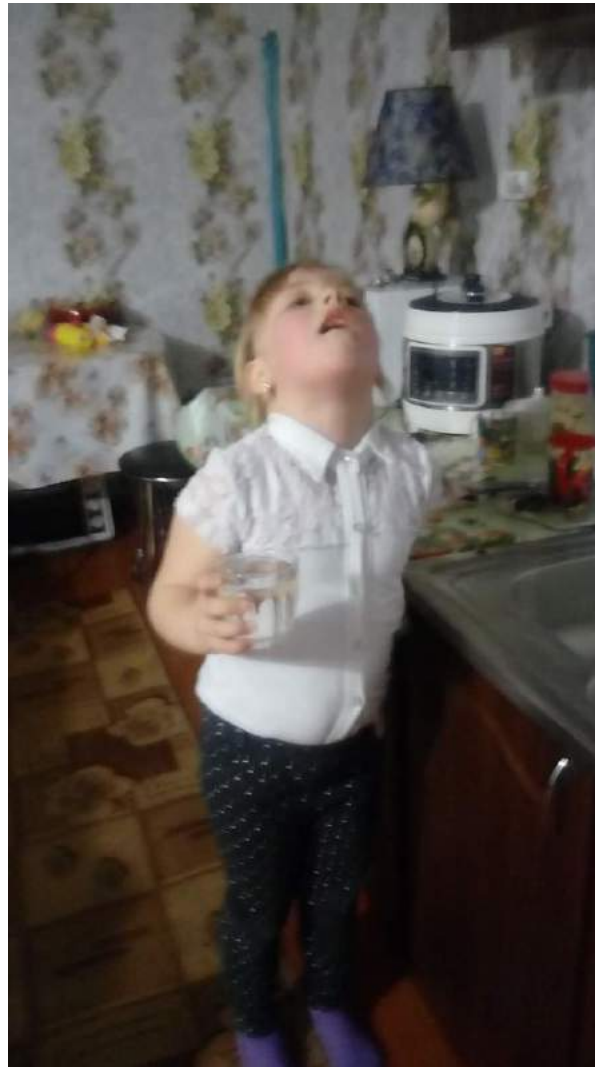
Исследовательская работа «Эта удивительная соль»



с.Ачка
2019г.

Выполнила:
воспитанница дошкольной группы:
Емелина Ксения
Руководитель:
воспитатель Мурзаева Г.В.

Актуальность



Цель:

Какими свойствами обладает соль .

Где ее используют



Задача

Для чего соль нужна и можно ли без нее обойтись?



Методы исследования

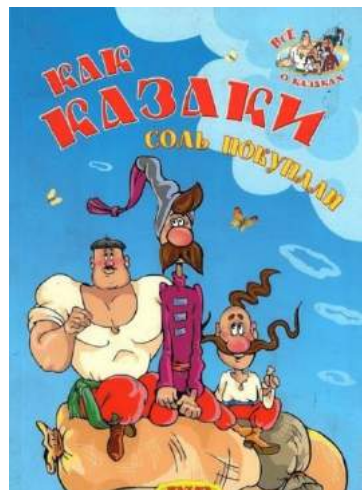
Подумать



спросить у взрослых



Из телепередач и
Интернета



посмотреть
и книги

инциклопедии



Из источников узнала, что соль состоит из кристаллов. Есть специальные заводы, которые добывают и перерабатывают соль



СОЛЬ И ДЕНЬГИ

В Средние века соль играла роль денег, то есть ею расплачивались, и имела она очень высокую цену.



Виды соли

Поваренная соль



каменная соль



морская соль



СОЛЬ В КУЛИНАРИИ

Соль использовали для засолки мяса и рыбы.

Так как холодильников не было,

а так продукты хранились намного дольше



Вывод: свойства соли- убивает микробы,
не дает портиться продуктам

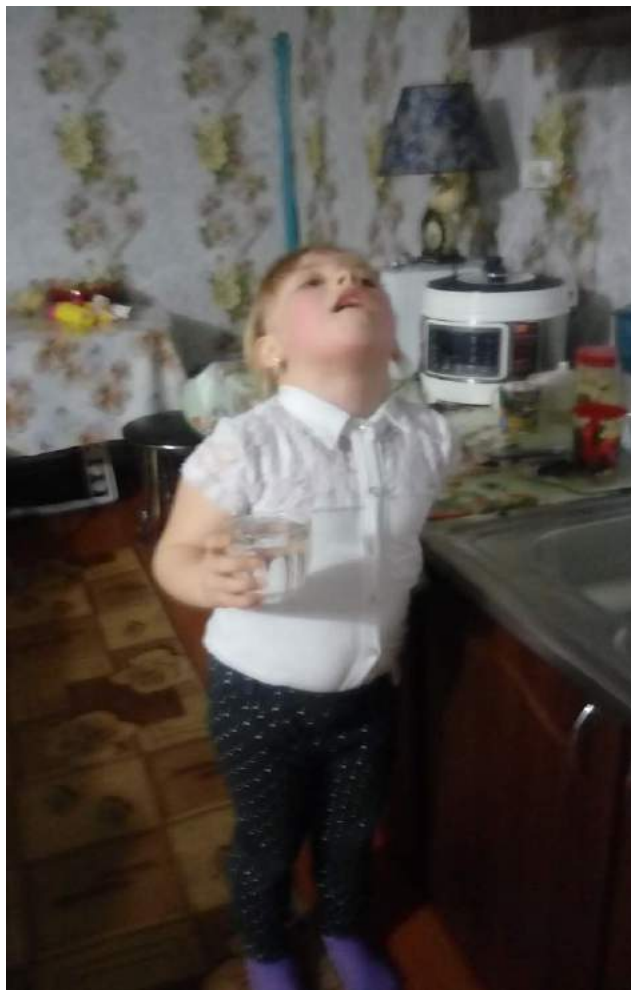
Соль используют в косметологии и медицине

Целебные свойства соли были известны древности. В наше время эти свойства учитывают при изготовлении различных косметических средств и для лечения



Вывод: Свойства соли убивает микробы,

Соль в медицине



Применение соли на улице

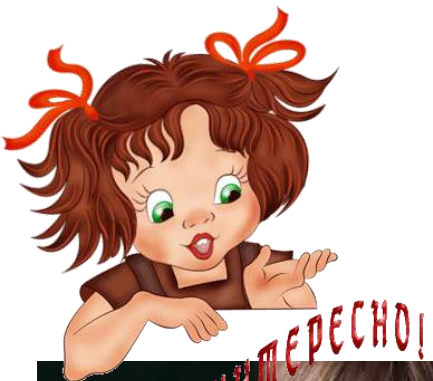


- Если провести исследования, опыты и эксперименты с солью, то можно расширить свои знания о соли



Рассматривание образцов соли





Опыт №1

Сначала мы изучили свойства и качество соли



Опыт №2

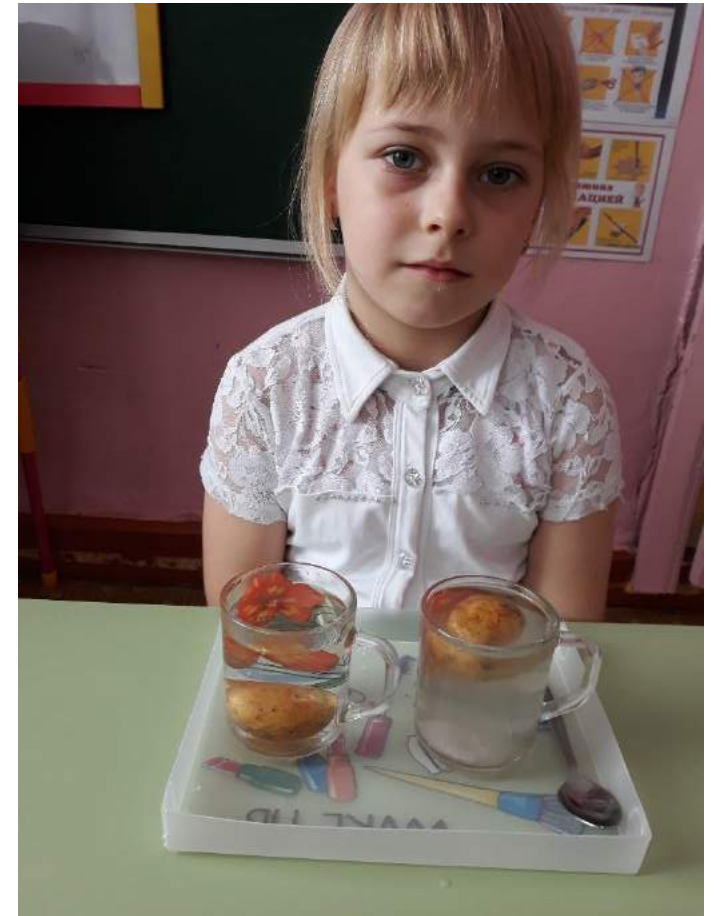
Соль в воде разной температуры





Опыт №3

с солью яйцом и картофелем





Опыт №4

Соль и гололед



Соль-чистящее средство



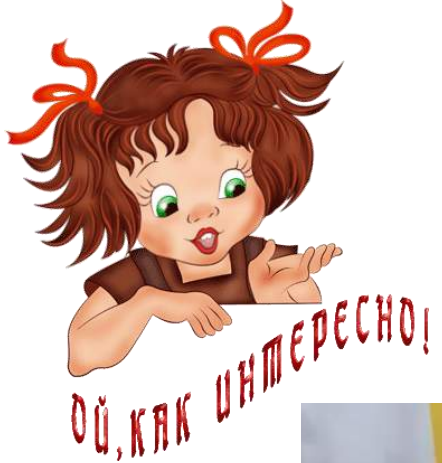


Опыт №6

Выращивание кристаллов из соли

Ой, как интересно!

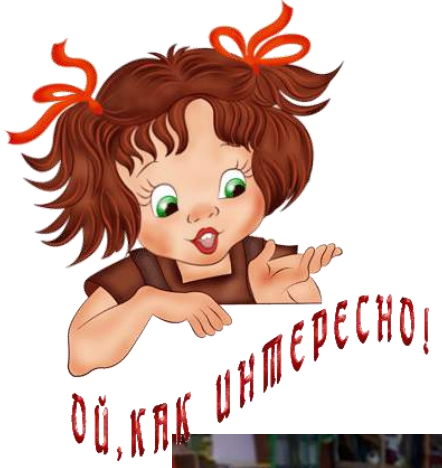




Опыт №7

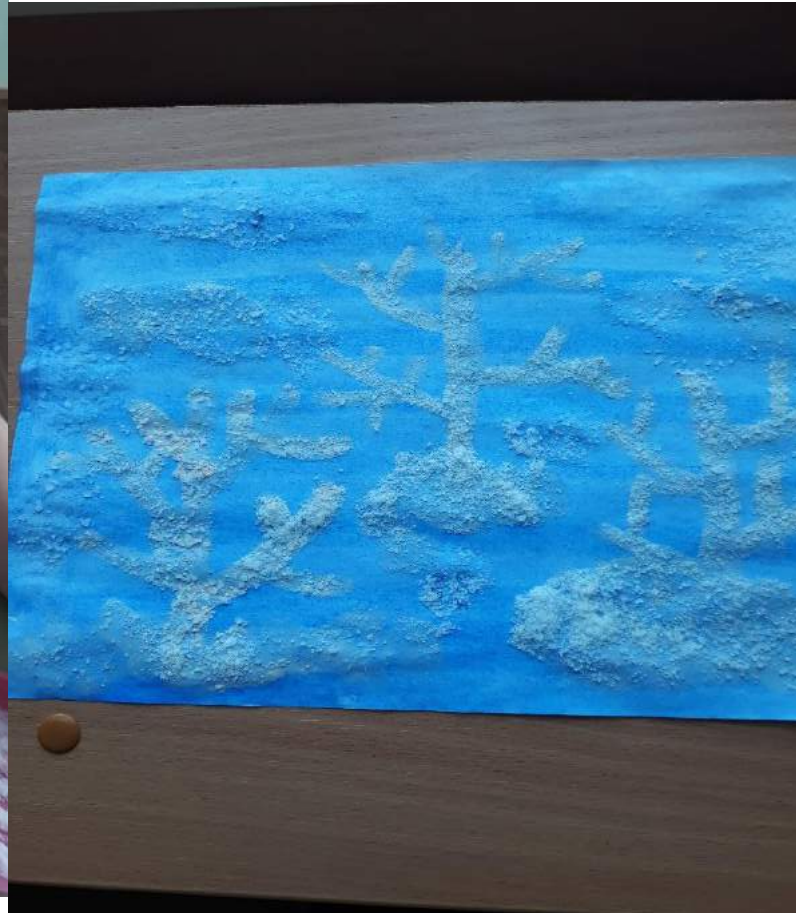
Снежные веточки





Опыт №8

рисуем солью

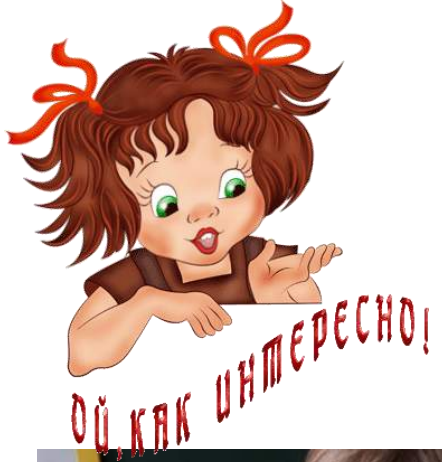




Опыт №9

Цветная соль





Опыт №10

Выпаривание соли



Коллекция соли

Спасибо за внимание

