

МБОУ «ВИШНЕВСКАЯ ООШ» ДОШКОЛЬНАЯ ГРУППА

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ «ЭТА УДИВИТЕЛЬНАЯ СОЛЬ»



руководитель проекта: Туркова Н.С.

участники проекта:
Ермолаева Алиса 6 лет и
Вяткина Вероника 5 лет

АКТУАЛЬНОСТЬ

После того, как Нина Степановна прочитала нам сказку «Как Иван - купеческий сын за солью ходил» возник вопрос: «Какими свойствами обладает Соль?», это очень заинтересовало и мы решили исследовать соль.



ЦЕЛЬ:

узнать как можно больше о соли, о ее свойствах.



ЗАДАЧИ:

- добывать знания о соли из разных ИСТОЧНИКОВ
- провести опыты с солью
- рассказать другим детям о том, что узнали о соли



ДЛЯ ЭТОГО НУЖНО:

- **собрать информацию,**
- **провести с Ниной Степановной опыты с солью,**
- **узнать у родителей, какая бывает соль,**
- **сделать вывод**

ПРЕДПОЛОЖИЛИ (ГИПОТЕЗА)

если провести исследования,
опыты и эксперименты с солью,
то можно расширить свои
знания о соли.



ГДЕ МОЖЕМ УЗНАТЬ?

СПРОСИТЬ У ВЗРОСЛЫХ



**ИЗ ТЕЛЕПЕРЕДАЧ И
ИНТЕРНЕТА**



**ПОСМОТРЕТЬ В
ЭНЦИКЛОПЕДИИ И КНИГАХ**

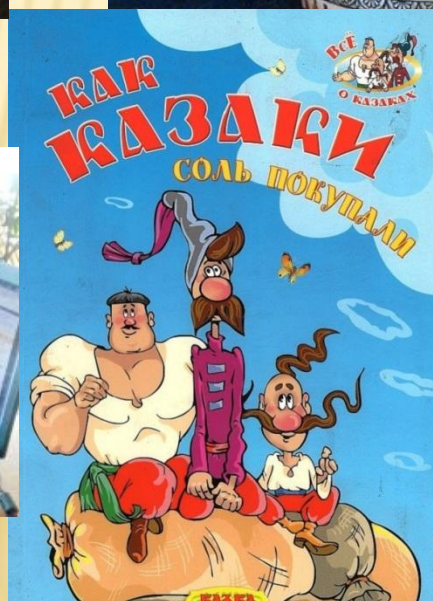
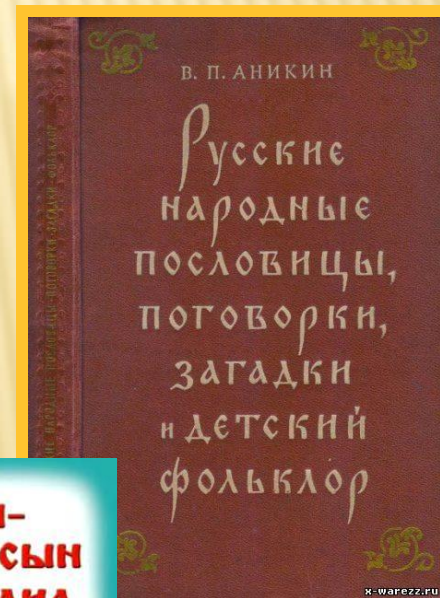


С ЧЕГО ВСЕ НАЧИНАЛОСЬ?

1 ЭТАП

СМОТРЕЛИ ИЛЛЮСТРАЦИИ,
ПРЕЗЕНТАЦИИ

ЗНАКОМИЛИСЬ С ПОСЛОВИЦАМИ,
ПОГОВОРКАМИ



Какая бывает СОЛЬ



каменная



поваренная



Удивительная соль.

Мы узнали:

- что соль - это приправа к пище, она белого цвета и очень соленая на вкус.
- соль используют в медицине,
- бывает морская соль - ее добавляют в ванну с водой для купания.
- из интернет источников мы узнали, что соль существует с древних времен.
- мы решили изучить, что еще умеет соль, в этом нам помогла наш воспитатель Нина Степановна.



ВТОРОЙ ЭТАП.

ОПЫТ №1.

СНАЧАЛА МЫ ИЗУЧИЛИ СВОЙСТВА И КАЧЕСТВА СОЛИ.





ОЙ, КАК ИНТЕРЕСНО!

ОПЫТ №2 «СОЛЬ ХРУСТИТ»

СОЛЬ СОСТОИТ ИЗ КРИСТАЛЛОВ. ПОЭТОМУ ПРИ НАДАВЛИВАНИИ ЛОЖКОЙ НА СОЛЬ ЕЁ КРИСТАЛЛЫ ТРУТСЯ ДРУГ О ДРУГА И МЫ СЛЫШИМ ХРУСТ.



ОПЫТ №3 СОЛЬ В ВОДЕ РАЗНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ.

~~В ГОРЯЧЕЙ ВОДЕ СОЛЬ РАСТВОРЯЕТСЯ БЫСТРЕЕ.~~



«ОПЫТ №4 С СОЛЬЮ И ЯЙЦОМ».

РАСТВОР ПОВАРЕННОЙ СОЛИ ИМЕЕТ БОЛЬШУЮ ПЛОТНОСТЬ, ЧЕМ ВОДА.



«Выращивание кристаллов»



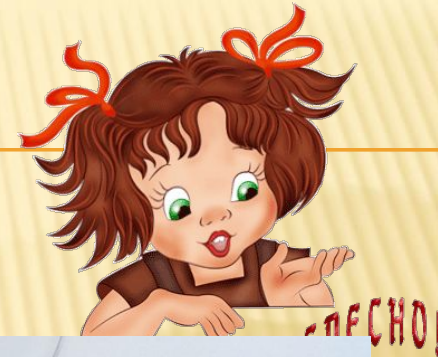


ПОЗНАВАТЕЛЬНО

СОЛЬ СПОСОБНА КРИСТАЛЛИЗИРОВАТЬСЯ.



Опыт №6.
Соль - чистящее
средство.



КРАСИ М СОЛЬ





ТРЕТИЙ ЭТАП

ЗАКОНЧИВ ПРОЕКТ, МЫ УЗНАЛИ:

- Соль - белое вещество с солёным вкусом. Она хорошо растворяется в воде.
- Соль - помощница в хозяйстве.
- Соль - пища и приправа.
- Соль необходима для жизни и здоровья человека.
- При испарении солёной воды появляются кристаллы белого цвета и солёные на вкус.

Использование соли в народной медицине



В косметологии широко применяется вся гамма морских солей, которые входят в состав множество кремов, масел, шампуней.



ВЫВОД

- В ходе работы мы узнали много нового о соли и ее свойствах.
- Провели интересные опыты.
- Работали в творческой мастерской : красили соль пищевыми красителями и украшали баночку.



Спасибо за внимание!

