

# «Что такое СОЛЬ и зачем она нужна»

## ***Исследовательская работа***

Авторы работы:

Дети подготовительной группы:

Карпучёва Полина,  
Сильченко Ирина

Воспитатель: Зальцман Инга  
Николаевна

# Цель нашей работы

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

# Чтение сказки

# Так что же такое соль?

- Соль – это белое кристаллическое минеральное вещество, растворимое в воде ; один из немногих минералов, которые люди употребляют в пищу.

# Какие виды соли бывают?

- Соль бывает неочищенная (каменная), её добывают в глубоких рудниках, очищенная (поваренная) и морская, которую выпаривают из морской воды.

# *Опыт №1. Растворяется ли соль в воде?*

- **Вывод: соль растворяется в воде. Чем выше температура воды, тем соль растворяется быстрее.**

# Опыт №2 Как можно получить соль из морской воды



- **Вывод: опыт подтвердил возможность получения соли из солёной воды путём выпаривания; соль не исчезает, а только растворяется в воде.**

# Опыт №3 Почему в море легче плавать, а в реке

*сложнее.*



- **Вывод: оказывается соль, повышает плотность воды, поэтому в море плавать легче.**

*Опыт №4.а)* как можно вырастить кристаллы соли на нитке?

б) Ребята решили вырастить цветные кристаллики на нитках.



- **Вывод:** чем больше соли, тем быстрее вырастут кристаллы.
- **Вывод:** соль не берёт цвет краски.

## Опыт №5. Почему дворники посыпают ступеньки на крыльце и дорожки вокруг детского сада солью?



- **Вывод:** Соль помогает снегу и льду быстрее таять, поэтому на крыльце и дорожках не образуется гололёд, можно спокойно ходить, не боясь поскользнуться.

# Опыт №6. Для чего нужна соль дома.





- **Вывод: Соль отличное чистящее средство!**
- **Соль придаёт вкус продуктам, но солить нужно в меру.**
- **А ещё соль нужна для консервирования овощей на зиму.**

## Опыт № 7. Поделки из солёного теста.





# Вывод:

- В ходе исследовательской работы мы выяснили, что самые простые и знакомые вещи могут быть необычными, а изучение соли можно проводить целый год.

