

«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

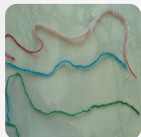
сложнее.



- **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.

