

Министерство образования и науки Республики Бурятия
ГБОУ «Республиканский центр образования и психолого-медико-
социальной помощи»

Польза и вред соли



Выполнил: Цырендоржиев Ананда,
ученик 5 коррекционного класса
Руководитель: Базаржапова Ц. Д.

г. Улан-
Удэ
2017 г.

Цель: выяснить, какую роль играет соль в жизни человека: когда можно считать другом, а когда соль выступает как враг, причиняет вред человеку и окружающему миру.

Задачи:

1. Сбор материалов о соли;
2. Узнать, какая бывает соль и где она применяется;
3. Узнать о пользе и вреде соли;
4. Провести анкетирование учащихся;
5. Провести опыты

Методы:

1. Анализ теоретического материала
2. Анкетирование
3. Эксперимент и анализ полученных результатов

□ **Соль** – это единственное минеральное вещество, которое люди могут сразу употреблять в пищу.



«Хлеб-соль!» - так на Руси встречали знатных гостей. Это традиционное пожелание добра, достатка, выражение гостеприимства осталось и до сегодняшнего дня.



Виды соли:

поваренная

солераствор

техническая

- Поваренная соль — используется в пищу.
- Солерастворы — используют в промышленности.
- Техническая соль — используется при борьбе с обледенением.

Соль- друг



Используя свойство солёной воды, **высокую плотность**, можно быстро научиться плавать.



Океаническая вода

состоит из 37 г соли на 1 л воды

Анкетирование



Большинство опрошенных детей употребляет соли выше нормы. Они не знают о многих полезных и вредных свойствах соли, плохо осведомлены о её применении.

Опыт № 1.

Растворимость



В теплой воде растворение проходит быстрее

Опыт № 2.

Эффект «Мертвого моря»



Вывод: соль повышает плотность воды:
чем больше в воде соли, тем сложнее в ней
утонуть.

Соль – друг, соль - враг



Без соли мы не можем жить. Она нам друг, если не злоупотреблять. Кто много употребляет соль, у того могут возникнуть проблемы со здоровьем. Болезни сердца, сосудов, суставов.



Техническую соль используют при борьбе с обледенением на трассах и дорогах города.

ЗАПОМНИ!

□ Есть много соли нельзя!



В столовой на 1 школьника норма соли 2 г, в день на 750 учеников расходуется 1,5 пачки соли.



Спасибо за внимание!

