

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Школа №3»
Камышловского городского округа

Проект

«СОЛЬ: ПОЛЬЗА И ВРЕД»

Выполнила:
Ученица 4 «в» класса
Чистякова Дарья

Руководитель проекта:

Скворцова Светлана
Владимировна

г. Камышлов
2018г

Цель. Определить, где в повседневной жизни можно использовать разные виды соли.

Задачи:

- Узнать о значении соли в жизни человека;
- Собрать и обобщить информацию о видах соли;
- Исследовать свойства соли;
- Доказать, что – соль полезное вещество, необходимое в нашей жизни.

Гипотеза. Если знать свойства соли, то её можно использовать в различных видах деятельности человека.

Соль — это белый сыпучий продукт, известный на протяжении многих веков. Это кристаллическое минеральное вещество, встречающееся в природе, оно растворяется в воде. Соль состоит из ионов хлора и натрия.



Месторождения соли в России:

Оренбургская область (г. Соль-Илецк)

Астраханская область (озеро Баскунчак)

Иркутская область (село Тыреть)

Пермский край (г. Соликамск)

Россия находится на втором месте в мире
после Канады по добыче солей.



Методы добычи соли:

- шахтным методом
- вакуумный
- озерный
- путем вымораживания
- карьерный



Виды соли:

- поваренная соль крупного и мелкого помола
- очищенная и неочищенная
- чистая и с примесями
- йодированная и морская



Соль бывает разной по вкусу, размеру, форме, цвету и степени солёности.



Полезные свойства соли:

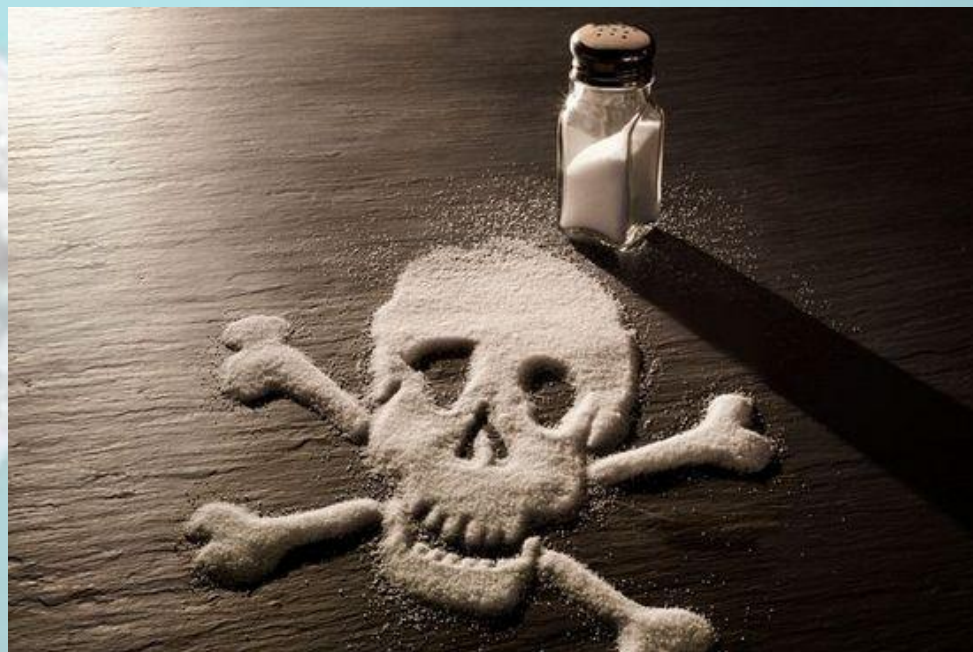
- ❖ убивает бактерии и микробы
- ❖ повышает жизненный тонус
- ❖ выводит вредные вещества
- ❖ восстанавливает на коже естественный баланс



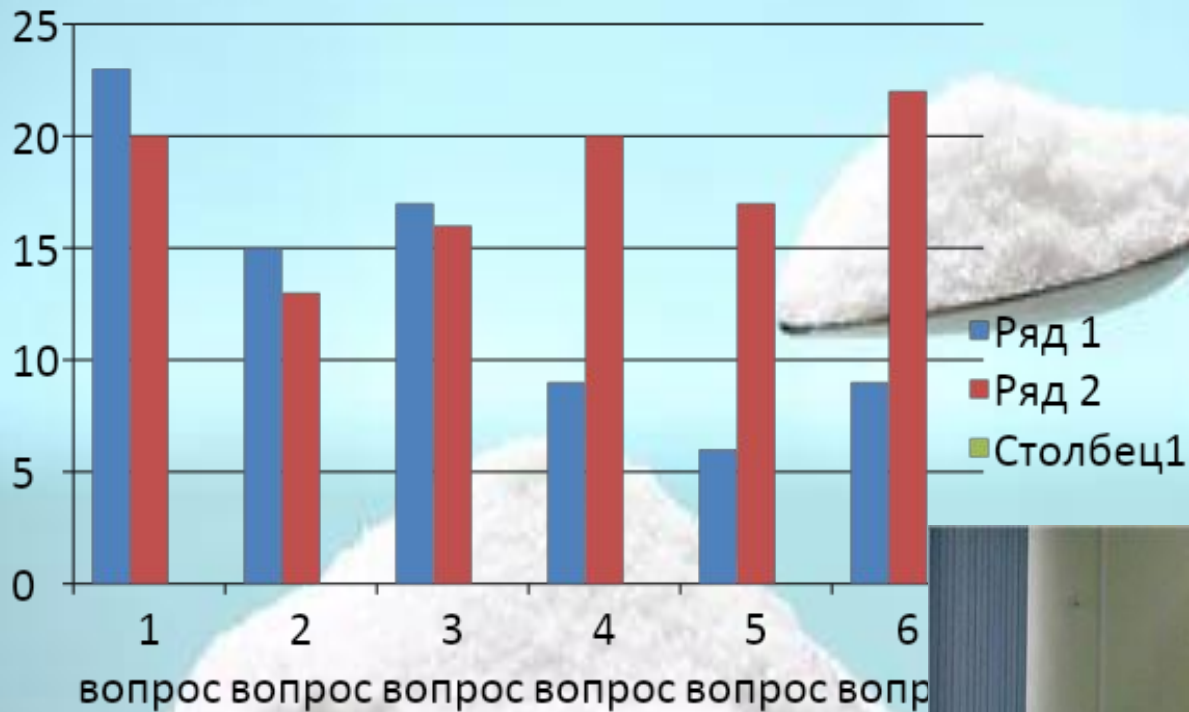
Опасные свойства соли, вызывают заболевания:

- глаз и ухудшения зрения
- заболевания желудка
- заболевания почек, сердца

***Норма
употребления соли:
15 граммов в сутки.***



Результаты анкетирования:



1 ряд: Ответы ребят до классного часа
2 ряд: Ответы ребят после классного часа



Опыт № 1

«Ледяная планета Плутон»:

- Соль
- Большой воздушный шарик
- Холодная вода
- Кисточка и гуашь



Опыт № 2

«Лавы»

- Соль
- Вода
- стакан растительного масла
- Несколько пищевых красителей
- Большой прозрачный стакан или стеклянная банка



Опыт № 3

Ароматизированная соль для ванны:

- Морская йодированная соль
- Пищевые красители
- Масло эвкалипта и банана
- Стеклобаночка



Продукт проекта – книжка «Соль в моём доме»



Заключение

Я последовательно выполнила поставленные задачи:

- узнала о значении соли в жизни человека;
- собрала и обобщила информацию о видах соли;
- исследовала свойства соли;

В ходе работы я подтвердила гипотезу о том, что если знать свойства соли, то её можно использовать в различных видах деятельности человека.

Спасибо за внимание!

