

Проект «Поваренная соль»



«Соль всему голова, без соли и
жито-трава»

«Собираясь пить чай, клади в него
щепотку соли; от неё быстрее
усваивается пища, исчезают боли
желудка»

бурятская народная мудрость

Цель проекта:
доказать необходимость
поваренной соли для
организма человека и
животных, и для различных
производств.

Задачи проекта:

- Формировать у учащихся умения самостоятельно добывать необходимую информацию, анализировать её, выделять главное;
- Проводить возможную в рамках школьной лаборатории исследовательскую работу, и учиться правильно оформлять её;
- Учиться делать выводы, применять полученные теоретические знания на практике, составлять практические рекомендации.

Вопросы проекта:

- Значение поваренной соли для организма человека и животных;
- Образование и география месторождений поваренной соли;
- История использования поваренной соли человеком;
- Области применения поваренной соли;
- Практические рекомендации по использованию поваренной соли в быту.

Актуальность проекта

Проект призван восполнить знания учащихся, полученные на уроке. Провести исследования в рамках школьной лаборатории. Научиться оформлять полученные результаты, делать практические выводы.



Существует два мнения:



«Без соли и хлеб не естся»

-
сообщает поговорка из словаря Даля.

Предания говорят о том, что начиная и заканчивая еду с солью, человек предохраняет себя от 72 болезней, включая безумие и проказу.

В 1960 году с легкой
руки Герберта
Шелтона и Поля
Брэгга поваренную
соль окрестили «белой
смертью»!



Так что же такое
поваренная соль?



Мы выпаривали,



Мы процеживали

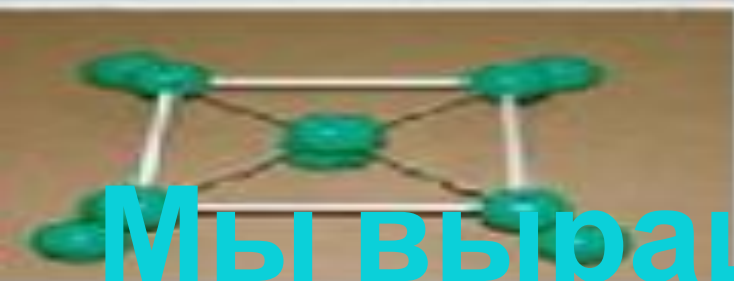




тетраэдр, углы $109,47^\circ$



тетраэдр, углы $109,47^\circ$



Мы выращивали
кристаллы





И пришли к выводу:
«Без золота прожить
можно, а без соли –
нельзя!»

Но всего должно быть в меру...



**ЗА МИРНУЮ
ХИМИЮ!**

л.п.+п.л