



Тема исследования

Какова роль соли в жизни человека?



Выполнили ученики 3 класса
средней школы №200

Классный руководитель


Козлова Елена Николаевна

Что нужно выяснить?

- ◆ Какой бывает соль?
- ◆ Где и как ее используют?
- ◆ Какие обычаи и традиции связаны с солью?

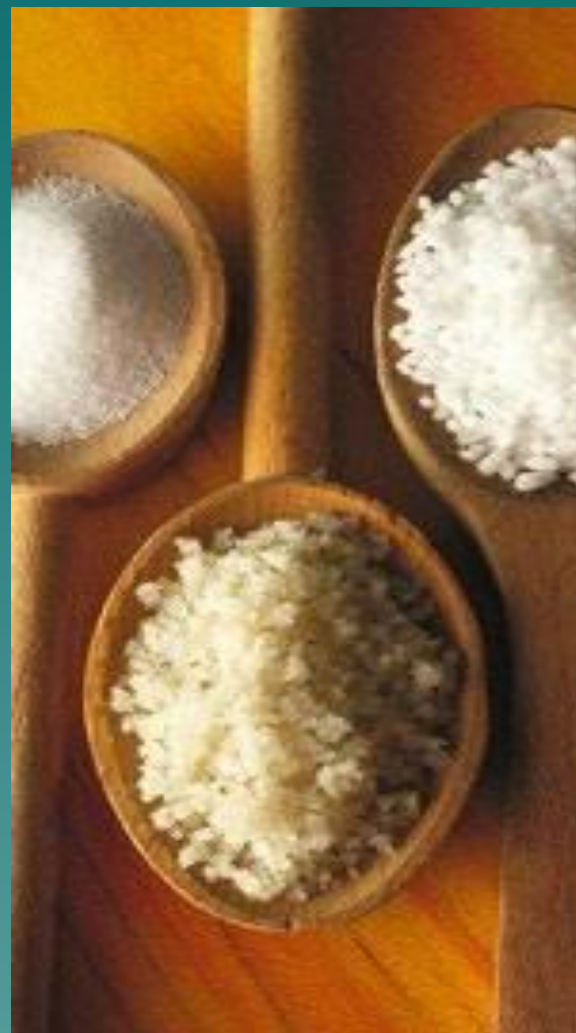


Что мы сделали?

- ◆ Находили полезную информацию
 - ◆ Ставили простые опыты
 - ◆ Учились делать выводы
- 

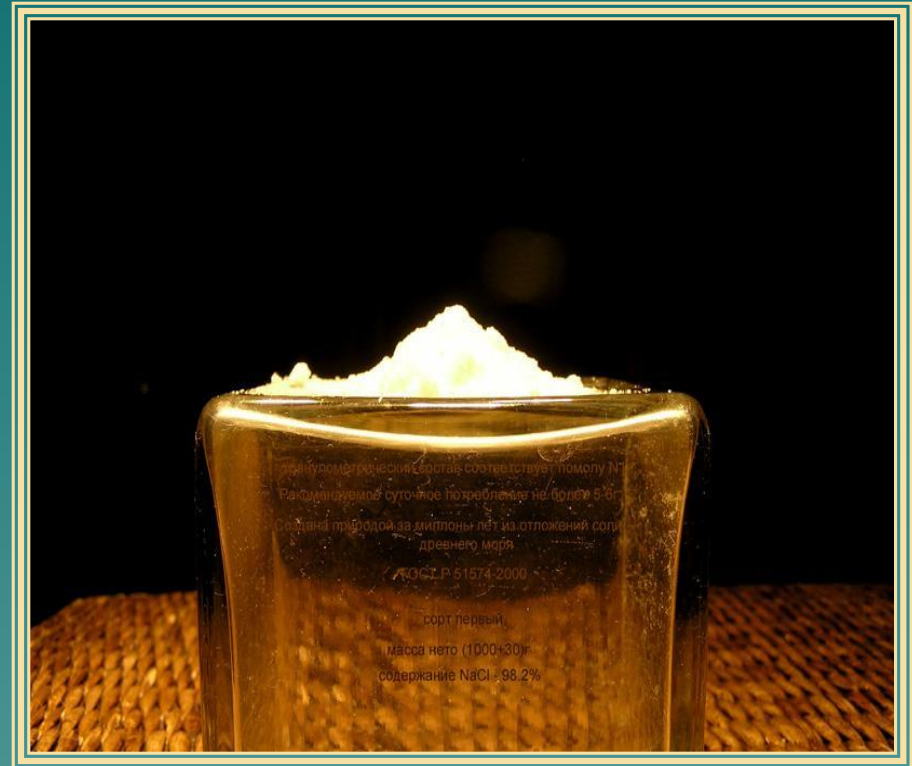
Для поиска ответов надо:

1. Прочитать информацию в энциклопедиях и словарях.
2. Познакомиться с историческими сведениями по предмету исследования.
3. Собрать полезные советы об использовании соли в быту.
4. Найти пословицы и поговорки, «крылатые выражения» о соли.
5. Провести опрос среди взрослых членов семьи.



Что мы узнали:

- ◆ Соль не только приправа к пище, но и важное химическое сырье.
- ◆ Соль применяли при обработке кожи и меха.
- ◆ Соль входила в состав самых древних лекарств. Ей приписывали целебные свойства.
- ◆ В далекие времена соль ценилась дороже золота.
- ◆ Соль добывают из соляных озер и на месторождениях каменной соли.
- ◆ Соль бывает каменной и морской.



Соль – символ чистоты и дружбы

В обычае арабов было при утверждении торжественных договоров подавать сосуд с солью, из которого в знак доказательства и гарантии постоянной дружбы лица, заключившие договор — «завет соли» — съедали по несколько ее крупинок.

«Съесть вместе пуд соли» — у славян значит хорошо узнать друг друга и подружиться. По русскому обычаю, когда подносят гостям хлеб-соль, то тем самым желают им здоровья.



«Без золота прожить можно, а без соли — нельзя»

Что мы узнали о соли

**Соль – пища и
приправа**

**Соль –
консервант**

**Соль лечит и
дезинфицирует**

Соль чистит и моет

**Соль – помощница в
хозяйстве**

Соль очищает

снег на дорогах



Соль - пища и приправа к блюдам



ЛЮДЯМ



ЖИВОТНЫМ



Соль - помощница в хозяйстве

Вот немногие из более 10000 способов применения соли

Грелки остывают медленнее, если в горячую воду добавить немного соли.

Немного соли, добавленной в молоко, позволит дольше сохранить его свежим.

Свечи горят дольше, если вокруг фитиля насыпать немного соли.

Запах лука после резки его проходит, если руки протереть сухой солью.

Свежесть яйца проверяют, опустив в стакан с соленой водой. Свежее яйцо идет на дно.



Соль - консервант

засолка
продуктов



дубление
кожи



Соль лечит, очищает

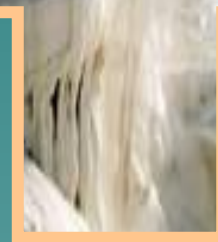
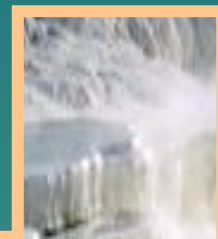
ВОЗДУХ

соляная пещера

соляная ванна

Воздух в соляных пещерах имеет уникальные свойства. Он очищает дыхательные пути, улучшает кровообращение, снимает стресс и способствует общему оздоровлению организма.

Влияние соляного воздуха на организм человека. Соляная пещера оказывает лечебное действие на организм человека. Она помогает при различных заболеваниях, особенно связанных с дыхательной системой, кожей и суставами.



А еще с солью связано много
поговорок и ...

Соль всему голова, без соли и жито - трава.

За хлебом-солью всякая шутка хороша.

Без соли стол кривой.

Недосол на столе, пересол - на спине.

Без хлеба не сытно, а без соли не сладко.

Соли нету, так и слова нету.



МНОГО «СОЛЁНЫХ» СЛОВ

солончак



солянка



солонка



Наши выводы:

С незапамятных времен соль играла важную роль в жизни и культуре человека. Соль присутствует во многих сказках и легендах, соль была эквивалентом денег, из-за нее начинались даже войны. Традиция угощать гостей хлебом и солью сохранилась во многих странах. До появления холодильников соль была основным консервирующим средством. Соль не только придает еде характерный соленый вкус, но и способствует проявлению и усилению вкуса самого продукта.



Ни одно растение не может расти на почве, покрытой солью, *солончаки* всегда были символом земли бесплодной и необитаемой. Когда властитель Священной Римской империи Фридрих Барбаросса разрушил в 1155 Милан в Италии, то велел посыпать руины поверженного города солью в знак его полного уничтожения... У разных народов во все времена рассыпать соль значило накликать беду и потерять здоровье.



Солонка

- ◆ Раньше солонкой называли плетеный сосуд для держания и подачи соли на стол.

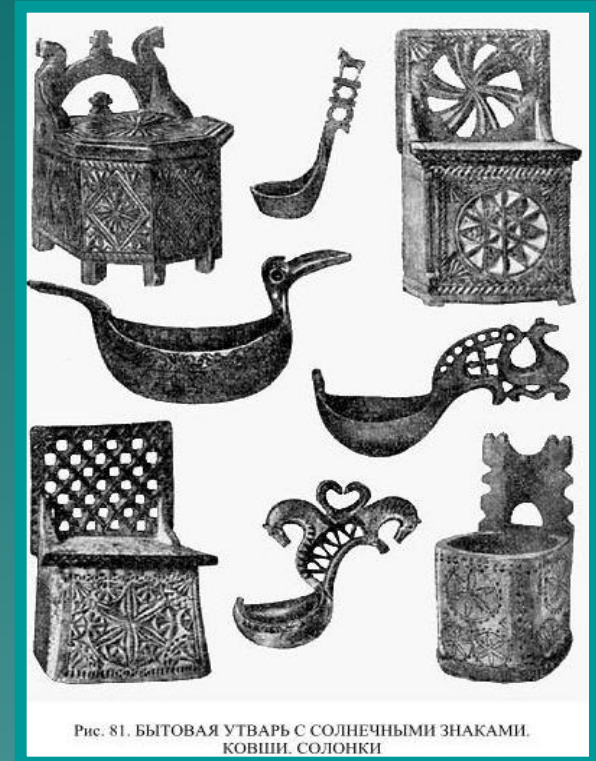
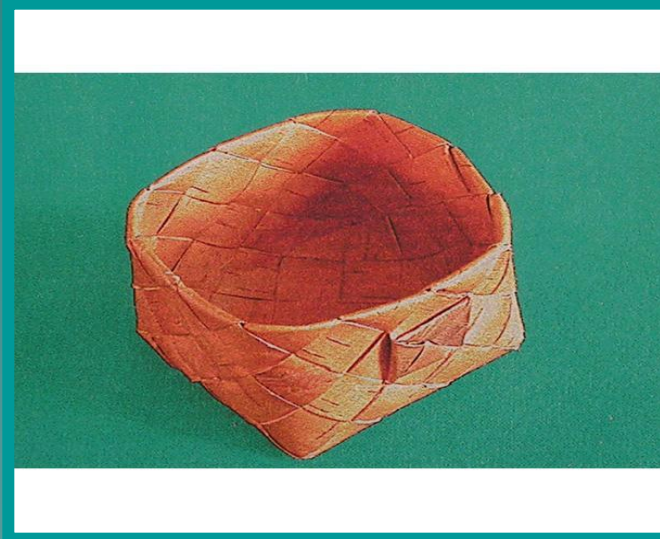


Рис. 81. БЫТОВАЯ УТВАРЬ С СОЛНЕЧНЫМИ ЗНАКАМИ.
КОВШИ, СОЛОНКИ