



# 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
- 

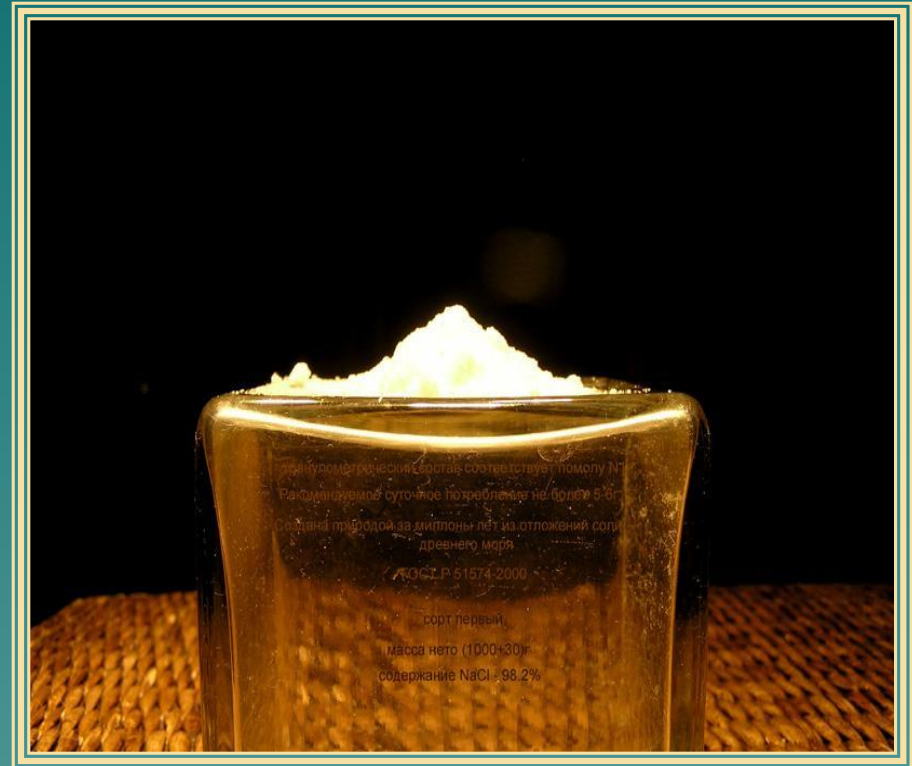
# Для поиска ответов надо:

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 насыщен, очищен, имеет лечебные свойства.

Влияние соляного воздуха на организм человека: улучшает кровообращение, повышает иммунитет, оказывает противовоспалительное действие.



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.

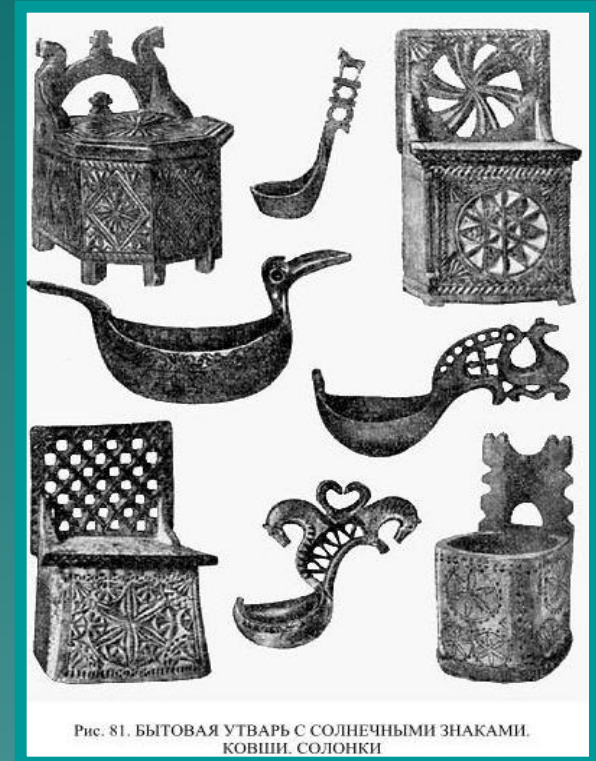
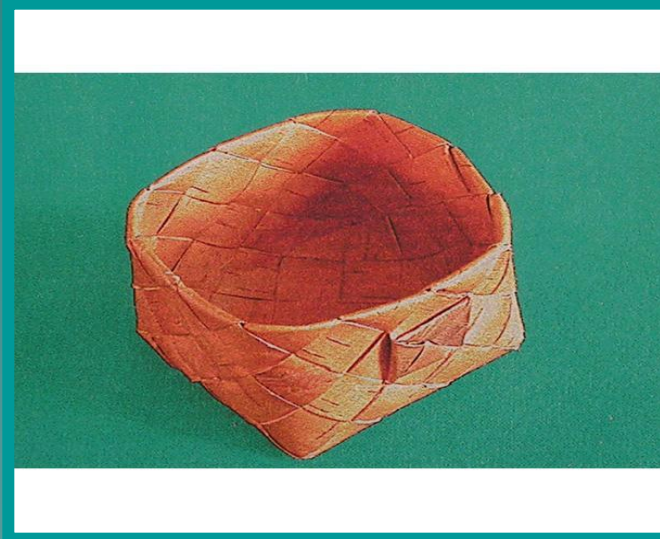


Рис. 81. БЫТОВАЯ УТВАРЬ С СОЛНЕЧНЫМИ ЗНАКАМИ.  
КОВШИ, СОЛОНКИ