

**Исследовательский
проект
на тему:**
**Чудо – соль
озера**

**Выполнили: Мальманов Эльхан
Кутламбетова Милана
Бабакова Елена
ученики 4-г класса
МБОУ г.Астрахани «СОШ №28»**

**Руководитель: Дубровина Наталья
Алексеевна
учитель начальных классов**



Проблема:

**Поваренную соль можно
использовать**

только как приправу к пище?



Актуальность нашей работы заключается в том, чтобы находить интересное и необычное рядом, в доступных для наблюдения и изучения предметах.

Баскунчак – уникальное творение природы

Баскунчак переводится с тюркского как «собачья
голова»



Площадь озера Баскунчак около 115 кв.км, находится оно в Ахтубинском районе Астраханской области в 53 км к востоку от Волги.

Ехал однажды по астраханским степям купеческий караван. Зablудился. И вдруг изнывающие от жажды путники увидели сверкающее на солнце озеро. Собака одного из купцов подскочила к воде первая и начала жадно глотать её. Но так как вода в озере — насыщенный соляной раствор, собака тут же забилась в судорогах и свалилась в озеро. На поверхности была видна только её голова. Вот и назвали озеро «Собачьей головой».

Легенда о Баскунчаке

18 ноября 1997 года Постановлением правительства РФ Богдинско - Баскунчакский природный комплекс был объявлен заповедником.

Астраханская энциклопедия. Том I

Происхождение слова «СОЛЬ»

Почему полезное ископаемое в виде белых кристаллов называли – «соль»?

1. Старинное славянское название Солнца — Солонь.
2. **Соль**, или **Суль** — в скандинавской мифологии богиня солнца.

«СОЛЬ»

в словаре русских синонимов

- **белое золото,**
- **эликсир жизни,**
- **суть, основное, смысл, главное,**
- **дух, душа,**
- **солнце,**
- **лучший,**
- **остроумие,**
- **изюминка.**



История соли в приметах, традициях и пословицах

Хлеб-соль – символ гостеприимства

народные приметы и поговорки о соли

Хлеб-соль кушай,
а добрых людей слушай.

Подавая соль –
смейся, не то

Человека узнаешь, когда с **ним** посоришься.
пуд соли ложкой выхлебаешь.

Соль в далеком прошлом считалась символом достатка, поскольку была весьма дорогой, на вес золота.

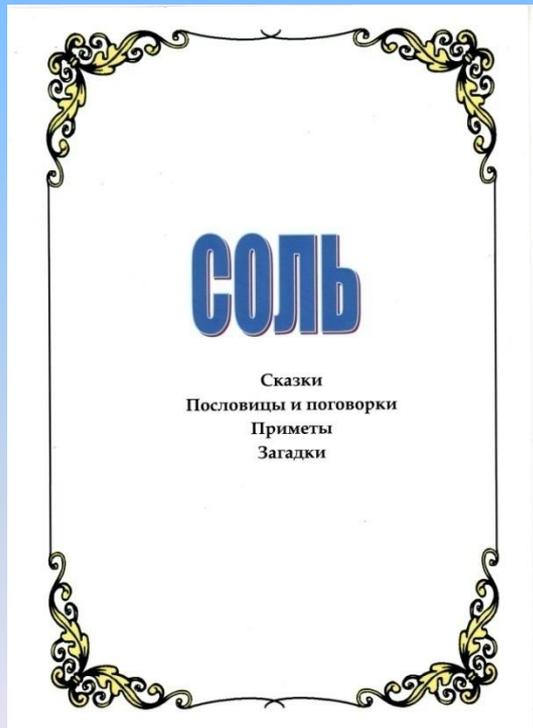


Народное творчество

Сборник:

сказки, пословицы, поговорки, загадки.

Для школьной библиотеки.



«Как появилась соль»

Мальманов Эльхан

«Соль»

Кутламбетова Милана

Сказки

собственного сочинения.

СОЛЬ- МАТЕРИАЛ ДЛЯ ТВОРЧЕСТВА



Солёное
тесто

Новогодний
иней



Рисуем солью



Радуга
в бутылке

Новогодний иней

Выращивание кристаллов.

Шаг 1.

Наливаем в чашку около 200 гр воды

Шаг 2.

Добавляем соль и мешаем, чтобы часть соли растворилась



Шаг 3.

Поставьте сухую веточку в соляной раствор

Шаг 4

Оставьте раствор на несколько дней.



Поделки из солёного теста



1 шаг. Приготовьте тесто.

- 1 стакан соли
- 1 стакан муки.
- полстакана воды
- 1 столовую ложку растительного масла.

2 шаг. Выполните поделку.



3 шаг. Высушите

4 шаг. Раскрашивание.



**Когда краска высохнет
покройте водостойким лаком.**

РИСУЕМ СОЛЬЮ

Разноцветная
соль



Белая
соль





На картоне
нарисуйте клеем
узор.

Пока клей не
высох,
засыпьте узор
солью.
Лишнее
стряхнуть.



Окрашивание соли

I способ.

1. Насыпьте на чистый лист бумаги небольшое количество соли.
2. Возьмите мел определённого цвета и разотрите им соль.
3. Аккуратно пересыпьте получившуюся соль в стеклянный сосуд.



II способ

1. Насыпьте небольшое количество соли в баночку или мисочку.
2. Развести гуашь необходимого цвета.
3. Добавить гуашь в соль и перемешать до однородной массы.
4. Дождаться до полного высыхания.
5. Растолочь засохшую соль.

Радуга в бутылке



1. При помощи воронки насыпьте соль в произвольном порядке слоями в бутылку.

2. Налить сверху на соль немного клея ПВА.
3. Закрутите крышку.



Мы узнали:

- - об истории и легендах Баскунчака;
- - происхождение слова «СОЛЬ»;
- - как возникли народные приметы о соли;
- - какие сказки народы разных стран посвятили соли
- - различные способы выполнения поделок из соли.

Мы

- научились:**
- работать с книгами, узнавать из них то, что до нас уже знали другие люди;
 - искать информацию в энциклопедиях, словарях;
 - работать с компьютером, интернетом;
 - выполнять поделки из соли.

Результаты работы.

- Собрали и изучили различные материалы и литературу о соли.
- Создали электронную версию сборника «Соль», который можно использовать на уроках: окружающий мир, литературное чтение, художественный труд.
- Вырастили кристаллы соли в школе и дома. Создали презентацию.
- Выпустили сборник народных сказок, пословиц, поговорок, загадок.
- Сделали поделки из поваренной соли, используя разную технику.

Литература:

- 1. Новая иллюстрированная энциклопедия. – М. Большая Российская энциклопедия, 2001.
- 2. Детская энциклопедия. Д.Эллиот, К.Кинг – Москва: «Росмэн-пресс», 2005
- 3.«Астраханская энциклопедия» в 3 т./Редкол.:А.А.Жилкин, В.В.Мещеряков, В.М.Викторин и др. – Астрахань: Издательство «КТО ЕСТЬ КТО», 2007.
- 4.Фразеологический словарь русского языка для школьников./ Сост. Л.А.Субботина. - Екатеринбург: У-Фактория, 2003
- 5.Ожегов С.И. Словарь русского языка./Под ред. Н.Ю.Шведовой – 20-е изд., стереотип. М.: Рус.яз., 1989.
- 6.Этимологический словарь русского языка для школьников/ сост. М.Э.Рут – Екатеринбург: У-Фактория, 2003
- 7.Чибрикова О.В. Нескучный дом (картины из солёного теста) – М.: Эксмо, 2007

- **Интернет – ресурсы:**
- 1. www.baskunchak.ru
- 2. www.kristallikov.net/pages.html
- 4. www.vokrugsveta.ru/vs/article/341
- 5. www.skazochnik.info/slskaz/siskaz16/php
- 6.www.mir-skazki.org/narodnue_skazki/skazka_sol_v_kushane.html
- 7.www.planetaskazok.ru/cheshnarska/solcheskz
- 8. www.shepotka.ru/history
- 8.www.astromeridian.ru/magic/primeta205.html