



# **СОЛЬ – ЗАКОМАЯ НЕЗНАКОМКА**

**Реймер Анна Евгеньевна**

**МОУ «СОШ №2»**

**2 «А» класс**

**Руководитель Попова Снежанна Владиславовна**

- **Гипотеза:** Соль можно использовать везде в нашей жизни
  
- **Цель:** узнать необыкновенное о обыкновенной соли
  
- **Задачи:** узнать, из чего получают соль;  
найти советы по использованию соли;  
провести опыты с солью



# СОВМЕСТНАЯ РАБОТА.

## ЦВЕТЫ ИЗ СОЛИ

учитель	мама	я
идея	ПОМОЩЬ В СОЗДАНИИ ЦВЕТОВ	проведение опыта



# ЦВЕТЫ ИЗ СОЛИ



## Сырьё для соли

- Галит — единственный в природе минерал, который люди употребляют в пищу.
- Галит в быту называется каменная или поваренная соль. Слово «галит» происходит от греческого gallos — морская соль.



# КАЖДОМУ ЧЕЛОВЕКУ В ГОД ТРЕБУЕТСЯ УПОТРЕБЛЯТЬ В ПИЩУ ОКОЛО 5-6 КГ ПОВАРЕННОЙ СОЛИ

## Польза

- Соль используют для лечения нарушения обмена веществ,
- при заболеваниях сердца,
- почек,
- мочевого пузыря

## Вред

- Чрезмерное употребление приводит к увеличению кровяного давления и может вызвать болезни сердца и почек.



- Добывать соль было трудно во все времена. Еще в начале XX в. это делали в основном вручную.
- В наше время в Индии и Индонезии продолжают добывать соль древним способом.



# МЕСТОРОЖДЕНИЯ

- Осадочные залежи галита находятся во многих местах, в том числе на глубине 1700 метров под Москвой. В России галит добывают в Донбассе, Пермской области, Нижнем Поволжье и на Украине в Закарпатье. Красивыми образцами славятся Величка, Иновроцлав и Бохня (Польша). Крупные месторождения находятся в Германии (Страсбург), Австрии (Зальцбург), на Украине.



# СОЛЬ ДОБЫВАЮТ ВО ВСЕМ МИРЕ

- Боливии
- Мексике
- Франции
- Туркменистане



# ДОБЫЧА СОЛИ В РОССИИ

- На севере Астраханской области в Ахтубинском районе находится крупнейшее соленое озеро Европы и России – Баскунчак.



# МЕСТОРОЖДЕНИЕ: СОЛЬ-ИЛЕЦК



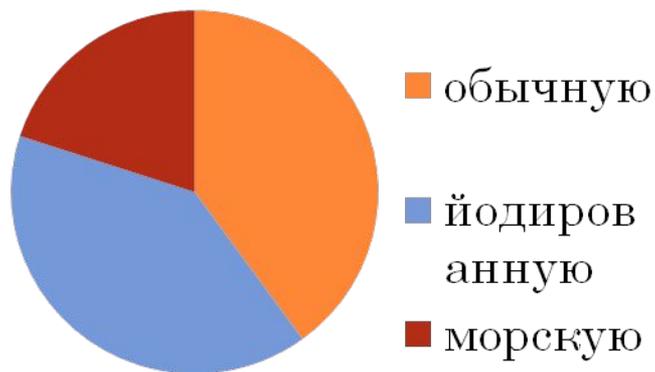
- В Оренбургской области Илецкий соляной промысел существует с 1753 г.



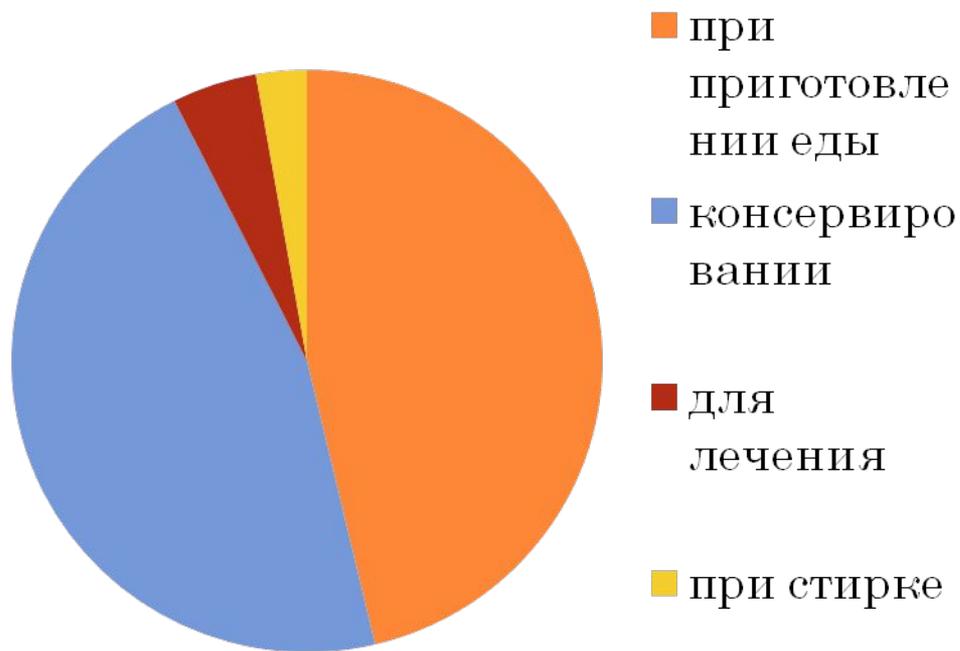


# ОПРОС

□ Какую соль вы используете при приготовлении блюд?



□ Как в хозяйстве Вам помогает соль?

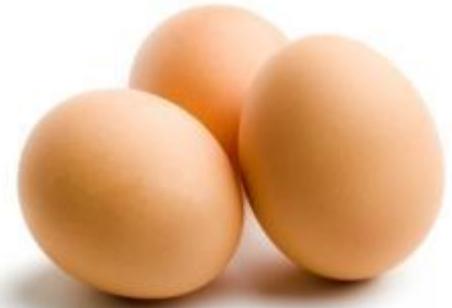


# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЛИ В БЫТУ

## ▣ Проверка свежести яиц

Сомневаетесь в свежести купленных яиц?

Разведите 2 чайные ложки соли в 200 мл воды и осторожно опустите в нее яйцо. Свежее яйцо тонет, старое остается на плаву



- ▣ **Соляные лампы** можно отнести к энергосберегающим. Они безопасны в использовании, их спокойно можно оставлять включенными на ночь.



# ОПЫТ С ГРЕЛКОЙ

- Взяла две одинаковые бутылки.
- В одну насыпала соль.
- Затем в обе налила горячей воды и закрыла крышками.
- Бутылку с солью встряхнула для растворения соли.
- Бутылка без соли остыла через два часа, бутылка с солью оставалась еще горячей.



# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОЛИ

- Приготовление пищи и консервирование



- Лечение

- Прикорм лесных животных зимой

- и многое другое...



# ВЫВОД

Узнала:

- сырьё, из которого изготавливается поваренная соль называется **галит**
- что соль может растворяться и снова рождаться (опыт с созданием цветка)
- как и где добывают соль
- Нашла советы по использованию соли



COGNITIVE

HEALTHY  
MINDS  
FOR  
A BETTER  
WORLD

