



СОЛЬ – ЗНАКОМАЯ 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



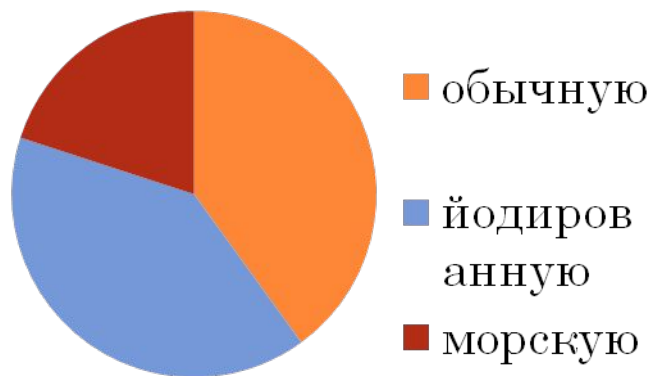
- В Оренбургской области Илецкий соляной промысел существует с 1753 г.



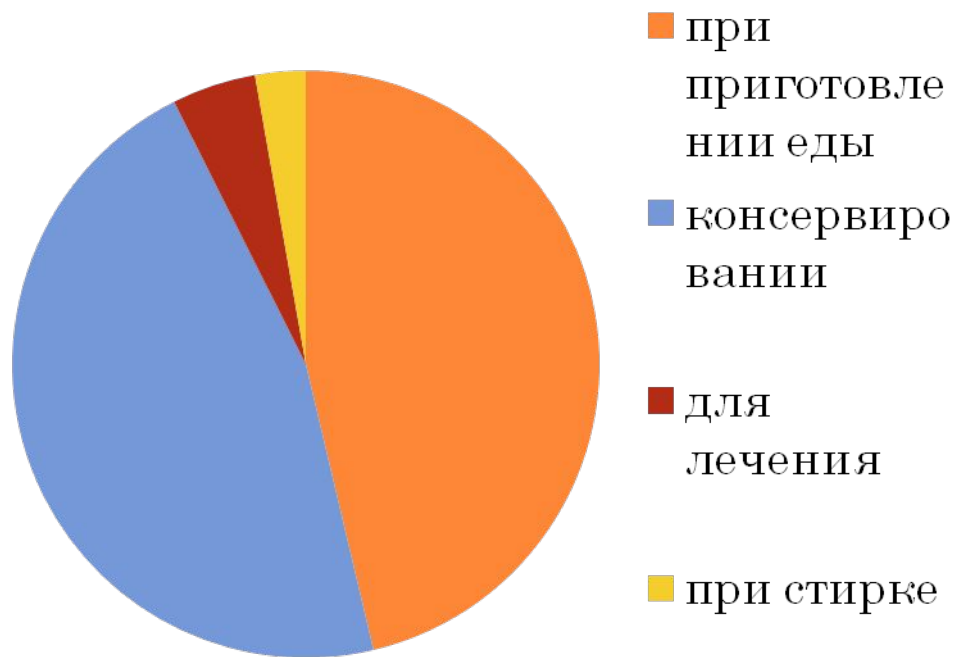


ОПРОС

□ 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

