

Мастер – класс «Черноморские солевары, или как в море добывали соль с помощью ковров»

Цель:

- привить чувство патриотизма и гордость за свой край.

Задачи:

- показать значение соли в жизни человека.

- доступной форме познакомить с историей соли.

- способствовать развитию познавательной и творческой активности учащихся.

Материал: Горячая вода, соль, ткань, одноразовые ложки, контейнеры, подносы.

Мешочки, морская соль, эфирные масла.

Мотивация Работа с пословицами.

- *Введение в тему читают пословицы: (Напечатать на карточках)*

Без соли не вкусно, а без хлеба не сытно

Без соли стол кривой

Без соли, без хлеба худая беседа

Солью сыт не будешь, слезами горю не избудешь

Недосол на столе – пересол на спине

Хлеба с солью не бранится

Хлеба – соль кушай, а правду слушай

Хлеб да соль – и обед пришёл

Без соли и хлеба не естся

Как вы думаете, (кто-то уже догадался), о чём пойдёт сегодня разговор?

(Соль)

В первые годы жизни на Кубани, соль составляла для казака серьёзную статью доходов. Добыча соли производилась казаками, как для собственного потребления, так и для мены с горцами.

Мена производилась на меновых дворах. Казаки меняли соль на рожь, пшено или пшеницу.

Соль только сегодня кажется для нас доступным ресурсом. В свое время это простой элемент добывали самыми разными способами, в том числе вымывали коврами из соленых вод Черного моря, из соляных озер.

Вряд ли сейчас кто-то будет заниматься такой сложной работой, ведь вымывать кристаллы из морской воды не самое простое занятие. Если мы говорим о Краснодарском крае, то в этих местах основные солевые промыслы находились на берегах Приморско-Ахтарска. Именно тут несколько веков назад казаки наладили производство соли, причем в довольно крупных масштабах.

Многие жители пешком ходили к солевым озерам, где в жаркое время года можно было намыть соли не только для себя, но и на продажу. Сегодня такие места превратились в обычные лиманы, куда приезжают подлечить здоровье. Озера давали очень мало соли и приходилось использовать любые подручные средства, в том числе обычные ковры. После сушки из ткани можно было буквально выбить до килограмма соли.

Предлагаю вам провести опыт по добыванию соли таким необычным способом.

Опыт № 1 «Как добыть соль из морской воды?» (*Карточка опыта*)

1. В теплую (горячую) воду добавляем соль, пока она перестанет растворяться.
2. Опустить ткань в солевой раствор.
3. Оставить на 48 часов, чтобы ткань впитала солевой раствор.
4. Сливаем солевой раствор.
5. Высушиваем естественным путем до образования на поверхности ткани кристаллов соли.
6. Помять (потереть) ткань с кристаллами соли.
7. Мы добыли соль! Поздравляем! Вы только что отделили соль от воды.

Вывод: испарение. Когда вы заставляете морскую воду испаряться (естественным путем или искусственно разогревая ее), в пар превращается одна лишь вода, а соль остается.

Вывод: По мере выпаривания вода будет оставлять после себя миниатюрные кристаллы соли. Они должны выглядеть как маленькие блестящие белые или прозрачные хлопья на поверхности ткани. Поздравляем! Вы только что отделили соль от воды.

- Назовите полезные свойства морской соли.

- Дуэт морской соли и эфирных масел приводит к взаимному усилению их терапевтических свойств: соли великолепно впитывают ароматические эссенции и масла. А затем медленно их высвобождают, растворяясь в воде. Во время принятия ванны на коже образуется так называемый «солевой плащ», благодаря которому принятие ванны с арома-солью превращается в оздоровительную процедуру:

- усиливается кожный кровоток;
- активизируются обменные процессы;
- нормализуются нервные процессы;
- улучшается состояние волос, кожи и ногтей — исчезает синдром хронической усталости.

Опыт № 2 «Арамо-соль» (*Карточка опыта*)

Ингредиенты: Морская соль, Ароматические масла — мяты, апельсина, пихты, розы, лаванды.

1. Возьми за основу смеси морской соли.
2. Добавь в нее как минимум 10 капель любимых аромасасел. Выбирайте любимый запах сами
3. Затем перемешай получившийся состав.