

МБОУ «Верхне-Талецкая средняя общеобразовательная школа»

**Выращивание кристаллов соли в
домашних условиях
Проектная работа**

**Выполнила: ученица 2 класса
Филиппова Наталья**

**с.Верхние-Тальцы
2013**

Актуальность выбранной темы

**Соль – это необходимый
строительный материал для каждой
клетки.**

Цель проекта

**Освоить технологию выращивания
кристаллов соли в домашних
условиях.**

Задачи проекта

- изучить исторические сведения о соли;
- узнать о значении соли в жизни человека;
- получить кристаллы соли в домашних условиях.

Методы проекта

Изучение литературы, отбор информации, эксперимент, наблюдение, анализ, обобщение.

Объект проекта

Технология выращивания кристаллов соли в домашних условиях.

Предмет проекта

Кристаллы соли.

Гипотеза

Мы предположили, что соль – это не только вещество, необходимое человеку для жизни, но и интересный материал для опытов, наблюдений и творчества.

Теоретическая и практическая значимость

Данный материал может быть использован на уроках окружающего мира, во внеклассных мероприятиях, на занятиях кружка. Он интересен и познавателен.

Исторические сведения о соли

Соль была известна человечеству с древнейших времен и ценилась буквально на вес золота.

Её хранили в особых ларцах, меняли не только на товары, но даже на землю.

Михаил Ломоносов писал, что в его время за 5 плиток соли можно было купить раба.

Значение соли в жизни животных и человека

Для человека полезнее всего соль, получаемая из морской воды. Такая соль повышает сопротивляемость организма к болезням.

Учёные определили, что человек может в день съесть 10-15 граммов (столовая ложка) соли.

Соль есть в таких обычных продуктах, как, например, творог, сыр, хлеб, печенье или кукурузные хлопья.

Соль содержится в овощах и некоторых фруктах.

Соль - важная приправа. С ней заготавливают овощи на зиму (засаливают огурцы, помидоры, капусту).

Практическая часть





Важно помнить!

1. Кристаллик нельзя (при росте) без особой причины вынимать из раствора
2. Не допускать попадания мусора в насыщенный раствор
3. Периодически (раз в неделю) менять или обновлять насыщенный раствор
4. Не следует раскрашивать раствор, где растёт Ваш кристалл, например красками или чем-нибудь подобным, - это лишь испортит сам раствор, а кристалл всё же не покрасит!

**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!**