

# Использование ИКТ на уроках в начальной школе по ФГОС

Открытый интегрированный урок по предметам  
окружающий мир, информатика

1 класс «В»

Разработала и провела  
Храмцова Елена Анатольевна  
учитель начальных классов  
I квалификационной категории  
МБОУ СОШ № 60  
Советского района  
г. Ростова-на-Дону

# Тема урока.

## **«Соль – знакомая незнакомка. Работа с цифровым микроскопом»**

Цель: актуализировать и систематизировать знания о поваренной (каменной) и морской солей; изучение некоторых их свойств и применение их в быту; прививать интерес к окружающему миру; развивать логическое мышление, воображение, восприятие; учить пользоваться цифровым микроскопом, формировать умения использовать информационные технологии в процессе обучения;

Оборудование: компьютер, ноутбуки для учащихся и учителя, интерактивная доска, презентация, цифровые микроскопы; каменная соль, морская соль.

# КРИСТАЛЛЫ ГАЛИТА

- Обычно галит существует в виде кубических кристаллов или тонкозернистых масс, отличающихся высокой плотностью.



# ОКРАСКА ГАЛИТА

- Окраска галита чаще бесцветная или белая, в природе также встречаются серые, интенсивно синие и красные кристаллы. На цвет влияют разнообразные примеси, входящие в состав соли, такие как гематит, металлический натрий и глинистые частицы.



[www.vrnagik.ru](http://www.vrnagik.ru)

# ПОВАРЕННАЯ ПИЩЕВАЯ СОЛЬ

- Галит — единственный в природе минерал, который люди употребляют в пищу  
Галит в быту называется каменная или поваренная соль.



# ОБРАЗОВАНИЕ И ДОБЫЧА СОЛИ



# пищевая морская соль



# ЛЕЧЕБНЫЕ СВОЙСТВА МОРСКОЙ СОЛИ





# ВЫРАЩИВАНИЕ КРИСТАЛЛОВ СОЛИ

- Вырастить кристалл из соли легко: нужно взять шерстяную нитку, добавить в воду столько соли, чтобы она уже не растворялась, и оставить на 2 недели.



# Молодцы !

