

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОРДЕНА
ДРУЖБЫ НАРОДОВ ГИМНАЗИЯ №3 ИМ. А.М. ГОРЬКОГО
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД УФА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН**

ПРОЕКТНАЯ РАБОТА

СОЛЬ – ОСНОВА ЖИЗНИ



Обществознание

Автор: Беглов Елисей
Дмитриевич,
ученик 2 А класса, гимназия №3
Руководитель:
Ермолаева Наталья Анатольевна
учитель начальных классов
гимназии №3
[Vk.com/](#)

г. Уфа,
2018

Актуальность выбранной темы заключается в исследовании соли как вещества в жизни человека.

Проблема. С солью чаще всего мы сталкиваемся на кухне, реже на морском побережье. Когда на уроке окружающей мир меня познакомили со свойствами соли, у меня возникло много вопросов. А как соль появилась на земле? Из чего она состоит? Полезна или вредна соль? Как человек использует соль?

Цель проекта. Изучить соль и понять является ли соль основой жизни.

Задачи, поставленные для реализации проекта: - изучить информацию о появлении соли, - рассмотреть химические свойства соли, - определить пользу соли, - определить вред соли, - является ли соль основой жизни, - проанализировать полученные результаты и сделать выводы

Назначение и применение проекта.

Использование на уроках обществознания для развития кругозора.

План работы работа состоит из теоретической и практической части, введения, двух глав, заключения, списка используемой литературы и приложений.

Добыча

Из морской воды



Залежи под
землей



Фасовка и перевозка



Обмен



История появления соли на планете земля



Хлорид натрия = хлористый натрий = натриевая соль



Галит



Кристаллическая
решетка NaCl

Химические свойства соли

Сферы применения соли



Химическая промышленность

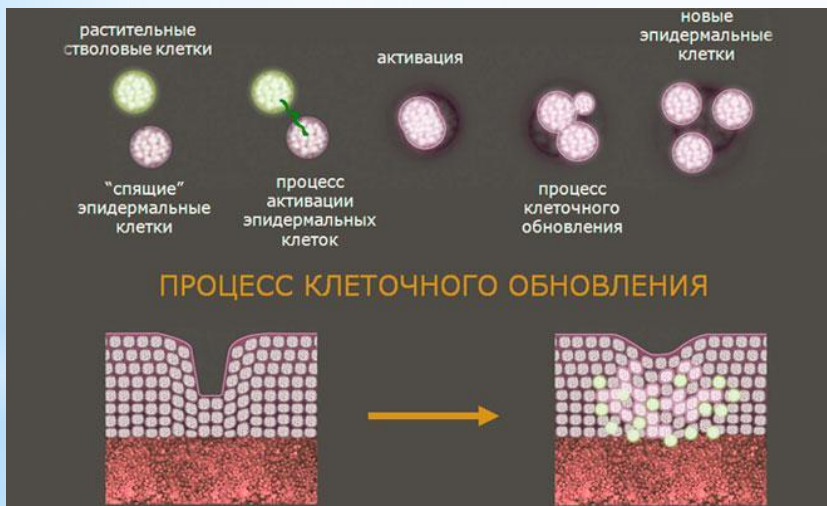


Использование соли человеком

Полезьа соли



Соляная шахта



Регенерация клеток

Вред соли



смерть



ожирение

Заключение: Соль может, как родить, так и погубить или сохранить большой объем информации.

**Спасибо за
внимание!**