

проектно-исследовательская
работа
«Превращения соли»



работу
выполнил
ученик 4а2
класса

ГБОУ СОШ
№657

Салаев Юсиф

Актуальность моей работы заключается в том, чтобы находить интересное и необычное рядом.

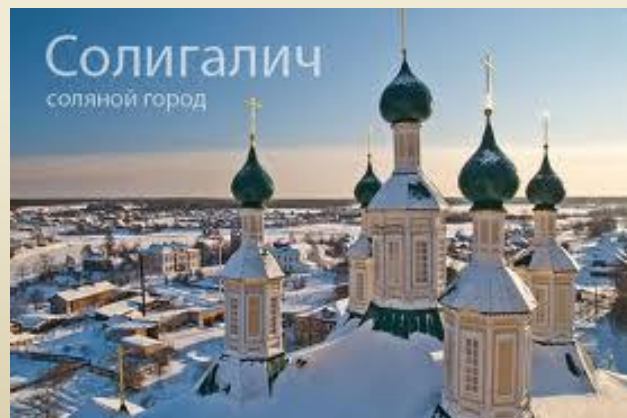
Гипотеза:

я предположил, что соль – это не только вещество, необходимое человеку для жизнедеятельности, но и интересный материал для опытов, наблюдений и творчества.



Немного истории.





Приметы и суеверия.



Соль в народном творчестве.

Соль всему голова,
без соли и жито -
трава.



Без денег торговать -
как без соли хлебать.

Без соли стол кривой.

Меня одну не едят,
А без меня мало едят.



Водой и солнцем
родилась,
в огне крестилась,
людей услаждает,
в воде умирает.

Всем угодишь -
себе насолишь.

Что, садясь за обеденный стол,
Мы измеряем щепотками?

Выращивание кристалла.

Для выращивания кристалла

нужно:

- вода
- стакан
- **СОЛЬ**



1 неделя



3 недели



Мы выращиваем кристаллы всем классом!



Соленое
тесто.



Нетающий иней.



Аппликация из

Баночка с солью.



Инструкция для изготовления баночки с солью.

Возьмит

стакан

гуаш

банка

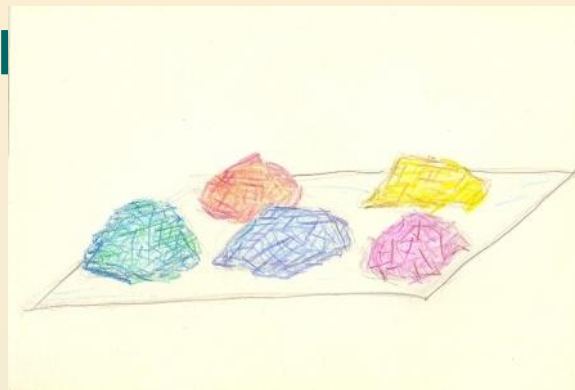
сол



Разведи
краску,
добавь соль.



Оставь соль
подсохнуть,
и высуши.



Засыпь
аккуратно



Закрой
крышкой



Выводы.

Старая русская пословица
«Без соли не проживешь»
справедлива и в наши дни.



**Приглашаю и вас
поработать с солью!**

Интернет - ресурсы

<http://www.zircon81.narod.ru/Metodica.html>

<http://www.waynesthisandthat.com/crystals.htm#fast - fast>

http://www.crystalgrowing.com/index_e.htm

http://adalin.mospsy.ru/l_01_00/l_01_10m.shtm

<http://stranamasterov.ru/taxonomy/term/1706>