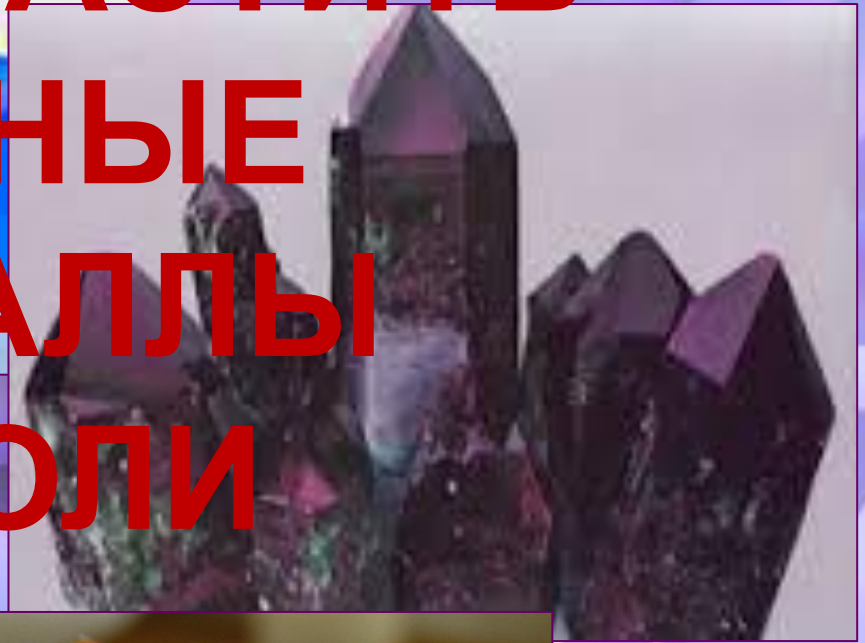


# КАК ВЫРАСТИТЬ ЦВЕТНЫЕ КРИСТАЛЛЫ ИЗ СОЛИ



Подготовили: Дронова А.Н. и  
обучающиеся 16

## **Цель проекта:**

научиться выращивать цветные кристаллы из соли.

## **Гипотеза:**

мы думаем, что сами сможем вырастить цветные кристаллы из соли.

## **Задачи проекта:**

- Собрать сведения о кристаллах в интернете;
- Вырастить цветные кристаллы из соли.



# Что такое кристаллы?



- Кристаллы, в переводе с греческого языка, «лёд».
- Их можно вырастить из растворов разных веществ.
- В природе кристаллы бывают разной формы, разного размера и цвета.



# Как мы вырастили цветные кристаллы из соли?

- **Налили в стакан не горячую**



- Стали насыпать соль, до тех пор, пока она не перестала растворяться.



# ▪ Доддали краситель



- **Взяли нитку, привязали её на палочку, положили палочку на стакан так, чтобы нитка погрузилась в раствор, но не достала дна**

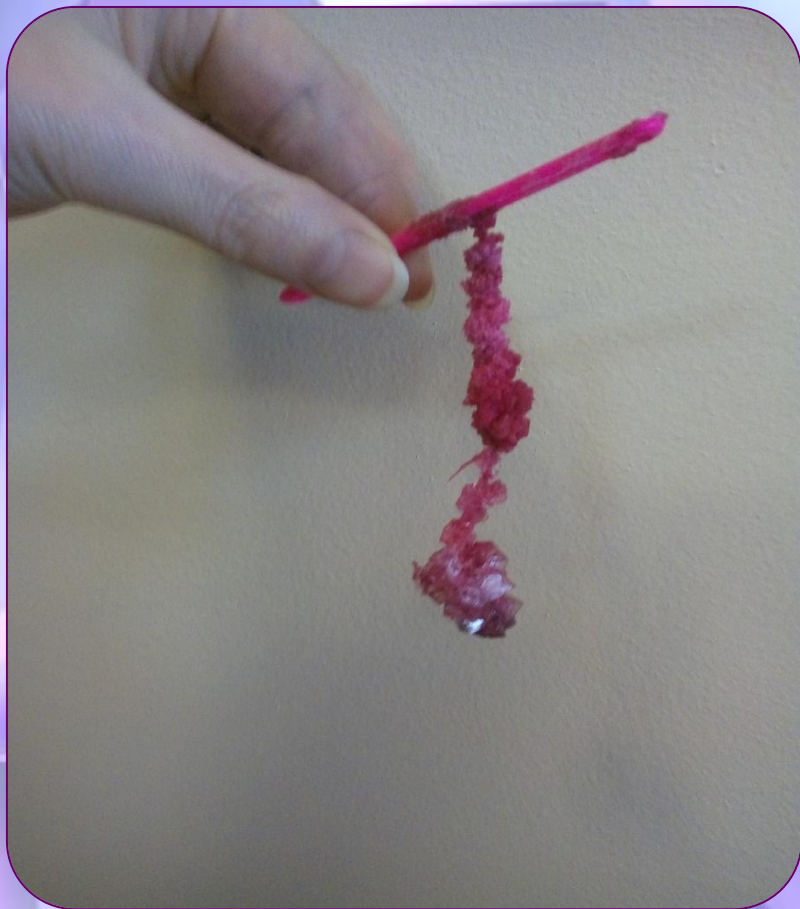


■ Начали наблюдать за ростом кристаллов.





**Вот, что получилось.**



# Результаты проекта:

- мы учились работать с интернетом;
- вырастили цветные кристаллы из соли;
- рассказали ребятам, как вырастить цветные кристаллы из соли.

# Информационные источники:

- Даль В.И. Толковый словарь живого великорусского языка. Под ред. проф. И. А. Бодуэна де Куртенэ. В четырех томах. Т. II, И-О. Оформление – издательство «Цитадель», 1998г. - 1024 с.
- Горкин А.П. Полная энциклопедия школьника.-М.:РОСМЭН, 2014 г.-608 с.
- <https://youtu.be/rSna6bWbFFI>
- <https://youtu.be/3cdwnfkdQHc>