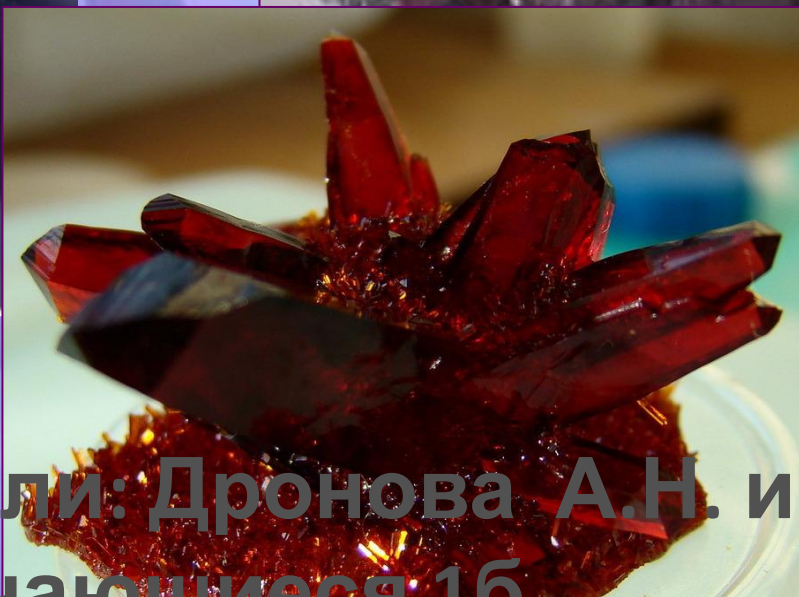
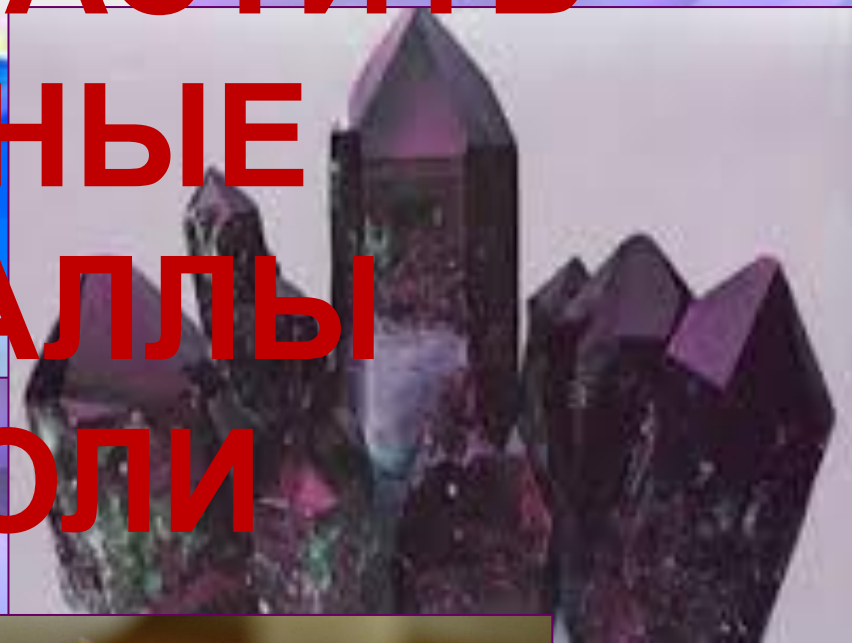


КАК ВЫРАСТИТЬ ЦВЕТНЫЕ КРИСТАЛЛЫ ИЗ СОЛИ



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.



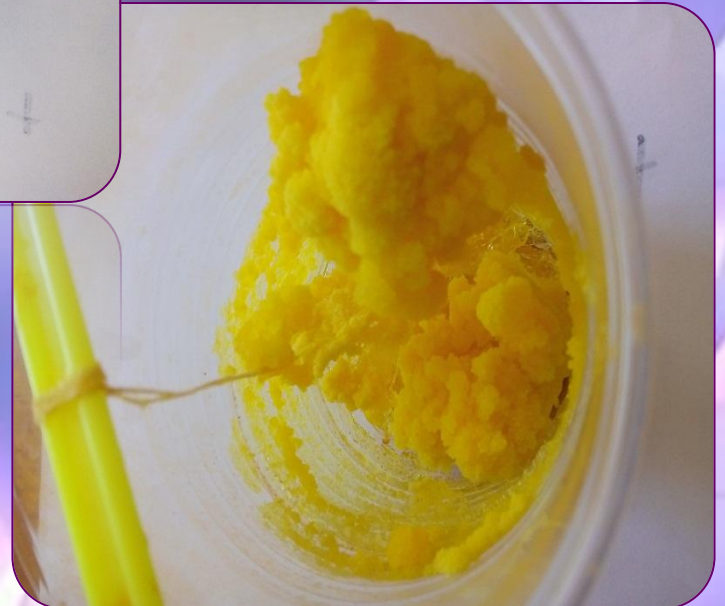
■ Додавили краситель



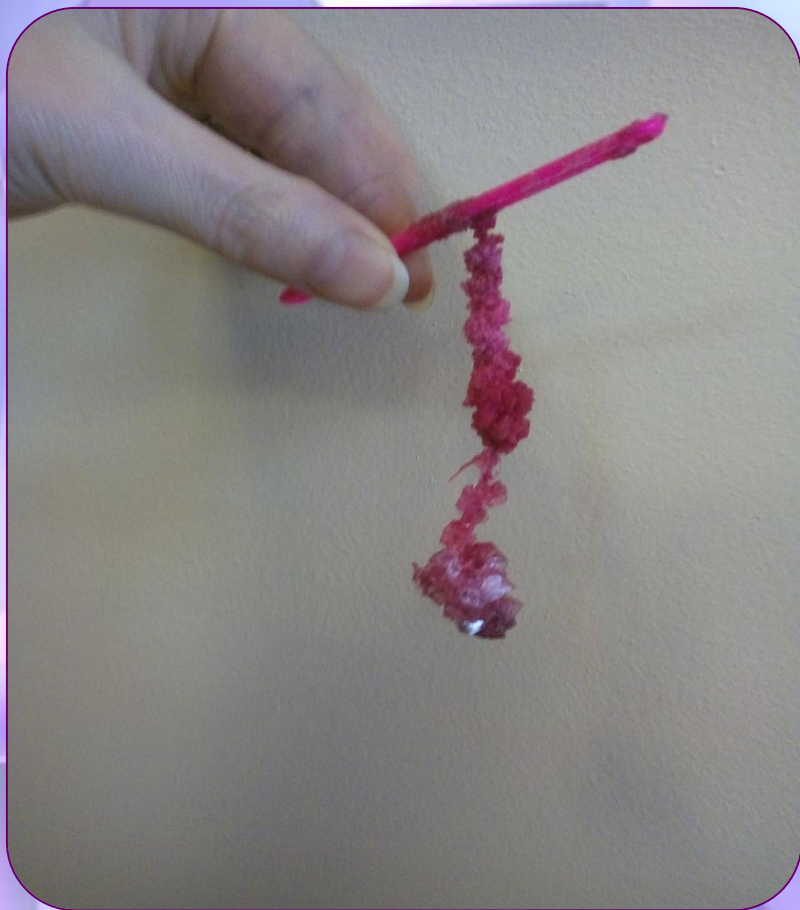
- Взяли нитку, привязали её на палочку, положили палочку на стакан так, чтобы нитка погрузилась в раствор, но не достала дна



- 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>