

**МКУ «Управление образования Администрации города Бийска»
Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение «Детский сад №17»**



Мы - поставили ступень образования,
Ребенок - ставшая Россиям детишек!



«Как я вырастила кристаллы»

МБДОУ «Детский сад №17»

Мальцева Дарья

Подготовительная группа

Руководитель: Ашихмина О.В.



**Мы с мамой варили суп, она
попросила посолить. Я
увидела, что соль это
множество мелких крупинок.**



**Мне стало интересно, почему
соль растворилась, а можно ли
её вырастить, если создать для
этого условия?**



Так я выбрала тему исследования
«Как я вырастила кристаллы»

Способы исследования:

- изучение энциклопедий;
- рассматривание иллюстраций;
- рассматривание бижутерии из искусственных камней;
- получение информации от взрослых;
- эксперименты.

Объект исследования: кристаллы соли, сахара, соды, медного купороса.

Предмет исследования: соль, сахар, сода, медный купорос.



Из источников я узнала, что соль, сахар и купорос состоят из кристаллов. Есть специальные заводы, которые добывают и перерабатывают эти вещества.



Мой эксперимент





Через некоторое время в растворах появились кристаллы



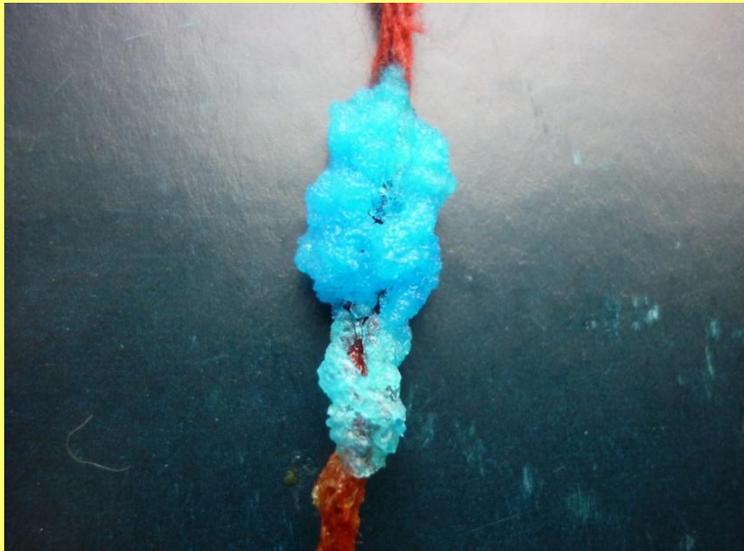
Кристаллы соли



**Кристаллы
сахара**



Кристаллы соды



Кристаллы купороса

**Спасибо за
внимание!!!**