

Как вырастить кристалл?

Выполнила: Колобаева Алина,
1 класс Д

Руководитель: Зиновьева Е. О.

□ **Цель моей работы:** вырастить кристалл.

□ **Задачи исследования:**

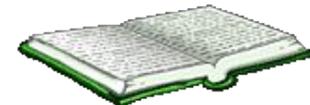
1. Изучить материал по данной теме.
2. Выполнить опыт по выращиванию кристаллов соли
3. Проанализировать полученные результаты.

□ **Методы исследования:**

1. Изучение теоретического материала.
2. Проведение эксперимента деятельности с целью получения кристаллов из поваренной соли.
3. Анализ полученных результатов исследования.

- ▣ **Объект исследования:** процесс кристаллизации соленого растворов.
- ▣ **Предмет исследования:** кристаллы поваренной соли.
- ▣ **Гипотеза:** я предположила, что раз соль похожа на маленькие кристаллы, то тогда и кристалл можно вырастить из солевого раствора.

❖ Изучение теоретического материала.



Сломанные куски изумруда.

Кристаллы – твердые тела, которые состоят из более маленьких частиц, соединяющиеся друг с другом.



Кристаллы вокруг нас.



Изготовление украшений.



Проведение эксперимента.



Пятый день.



Одна неделя.



Две недели.



Кристалл ГОТОВ!



Памятка «Как вырастить кристалл в домашних условиях»

Памятка

«Как вырастить кристалл из соли в домашних условиях».

1. Налить в стакан воды и добавлять соль, до тех пор, пока она не перестанет растворяться (можно нагреть раствор до полного растворения соли).
2. Остудите раствор.
3. Возьмите нитку и привяжите кристалл соли.
4. Опустите его в воду так, чтобы он не касался дна.
5. Поставьте емкость в теплое место и оставьте открытой.
6. Наблюдайте!



**Спасибо за
внимание!**