

ВЫРАЩИВАНИЕ КРИСТАЛЛА ИЗ СОЛИ

Выполнил ученик 8 «А» класса
МБОУ Софьинской сош
Сысоров Дмитрий

Материал и оборудование

-Соль

-Вода

-Емкость для роста кристалла

-Небольшой кристаллик соли из пачки

-Нитка

-Деревянные палочки

-Марля

-Салфетки



Как вырастить кристаллы из соли: последовательность действий.

Технология получения кристалла из соли очень проста, к тому же процесс требует очень небольшого участия человека, в основном нужно лишь время. Емкость с чистой водой ставится в теплую воду (50-60 градусов, больше не надо), и в нее понемногу засыпают соль, постоянно помешивая раствор. Когда он станет насыщенным, т.е. соли в нем будет уже столько, что она дальше не сможет растворяться, его переливают в чистую емкость так, чтобы осадок из старой в нее не попал. Можно даже дополнительно очистить раствор от примесей, пропустив его через фильтровальную бумагу или сложенную в несколько раз марлю.



- ⦿ Добиться нужной температуры воды для подогрева раствора можно и в отсутствие термометра. Для этого смешивают только что закипевший кипяток и воду комнатной температуры в соотношении примерно 1 к 2.

Далее в емкость необходимо поместить (на дно или подвесив на нитку) предмет, вокруг которого впоследствии сформируется кристалл.





- Далее емкость накрывают крышкой, салфеткой, листом бумаги, да в общем-то чем угодно, лишь бы защитить раствор от попадания пыли и посторонних предметов. Храниться емкость с растущим кристаллом должна в темном прохладном месте без сквозняков. Не следует допускать и сильных механических воздействий на нее – слишком частых передвижений, встряхиваний и т.д., а также регулярных и значительных изменений температуры или влажности, т.е. к примеру, в ванную комнату кристалл точно помещать не стоит, как и вблизи плиты на кухне или у отопительных приборов.

**Спасибо за
внимание!**

