

«Выращивание кристаллов из поваренной соли»

Техника безопасности:

Поваренная соль – абсолютно безвредна для человека, но в раствор не должно попасть посторонних предметов, поэтому волосы лучше заколоть. Если на руках есть ранки или царапины, лучше одеть перчатки, иначе крепкий солевой раствор попав на ранку будет сильно щипать.

Материал: для выращивания кристалла нам понадобится емкость для раствора, горячая вода, соль и веточка.



Ход опыта: Взять 40 грамм соли и 100 миллилитрах горячей воды, перемешиваем пока соль не растворится, перестанет оседать на дно. Мы получили насыщенный раствор соли. Раствор поставили остывать до комнатной температуры.



В раствор помещаем веточку, закрепив ее так, чтобы она не касалась стенок емкости с солью.

Через несколько дней на краях емкости появится «шуба» из соли, которая испарилась из воды. На веточке появился маленький кристаллик соли.



Вывод:

1. Поваренная соль состоит из **кристаллов**.
2. При соприкосновении **кристаллов соли с водой**, они растворяются.
3. По мере того как вода испаряется, соль образует **кристаллы**.

