

美麗的結晶樹

(配合第 4-2 單元)

在日常生活中，我們可以利用食鹽、糖或明礬來製作礦物結晶。請你準備下列的材料，製作一棵美麗的結晶樹。

材料 一個杯子、食鹽、熱水、竹筷子、一段棉線

製作方法

步驟一 在杯子中裝入適量熱水



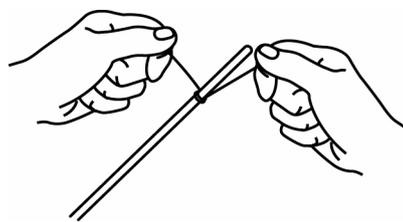
步驟二 倒入食鹽，攪拌直到溶解



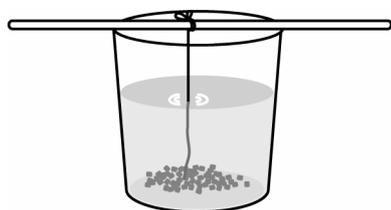
步驟三 繼續倒入食鹽，一直到無法溶解，杯底有少許鹽為止



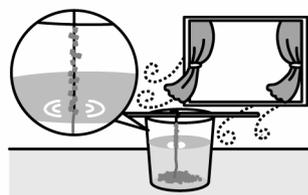
步驟四 將棉線綁在筷子上，留一段長度



步驟五 將棉線垂入飽和食鹽水溶液中



步驟六 放在通風處 10 天以上，棉線上就會出現食鹽的結晶



◆實驗結果：食鹽的結晶是（ ）體。

給小朋友的話

做完食鹽結晶之後，你可以試試看將鐵絲做不同的造型，再放入飽和食鹽水溶液中，就可以得到美麗的食鹽結晶樹。



年 班 號 姓名：

家長簽章：