

# 食塩の結晶かざりを作ろう

## 1 はじめに

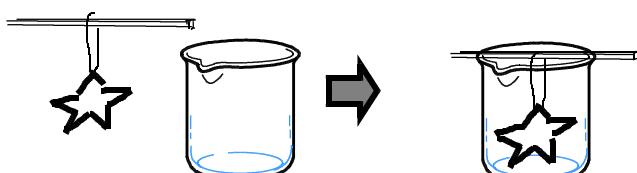
こい食塩水を熱して、ゆっくりと冷ますと、大きくてきれいな食塩の結晶を作ることができます。このことを利用して、食塩の結晶のかざりを作ることができます。

## 2 用意するもの (4人グループ)

- ・モール<水を含む材質> (1人2本)
- ・500mLのビーカー
- ・ガラス棒
- ・アルコールランプ
- ・チャッカマン
- ・金網
- ・三脚
- ・食塩
- ・プリンカップ (食塩を大さじ山盛り2はい入れたもの)
- ・ガスバーナー用三脚
- ・わりばし
- ・スズランテープ
- ・おぼん

## 3 作り方の手順

- ①初めに、モールで自分の好きな形を作ります。
- ②次に、スズランテープを引き裂いて細いひも状にしたもののかざりにつけています。わりばしに通して、ビーカーの半分に宙づりになるような長さに調節します。

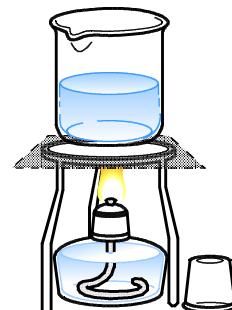


- ③次に、こい食塩水を作ります。

ビーカーに 250mL ほどのお湯（理科室にある湯沸かし器を使用）を入れ、プリンカップの食塩をすべて加えて、ガラス棒でよくかきませて溶かします。

- ④プリンカップで食塩をおかわりします。繰り返します。(計3はい)

⑤これを熱して、  
ふつとうさせ、  
水面に食塩の  
結晶が出てき  
たら、火を消  
します。



- ⑥やけどに注意して(かわいたぞうきん等を使用)三脚からビーカーを下ろし、モールのかざりを食塩水にいれます。

1日そっとしておきます。

- ⑦取り出して、わりばし



ここにガス  
バーナー用  
三脚に載せ  
てかわかし  
ます。

## 4 おわりに

活動は、4人グループで後片付けを含めて、2時間(90分)でできます。  
できた感動が得られます。