

## 塩の実験

# 食塩の結晶工作をつくろう

★むずかしさ



🕒所要時間

1日～

### 準備するもの

- 食塩(水1リットルに対して400グラムの割合で準備します)
- 水
- なべ
- モール
- なべにモールを吊るすための棒(さいぼしなど)
- ダンボール箱(中に新聞紙をしきつめる)

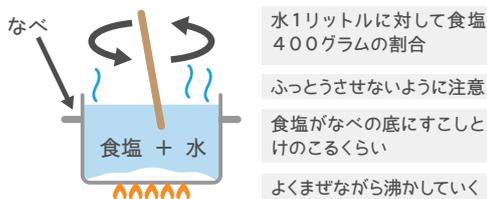
### 手順

1



モールで好きな形をつくります。

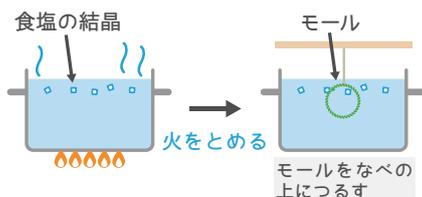
2



なべに水と食塩をいれて食塩水をつくり、よくかきまぜながら火にかけて沸かします。

(食塩は、なべの底に少し溶け残っているくらいがちょうど良いので、足りない場合は追加して入れましょう。また、火を使うのでやけどしないように注意しましょう)

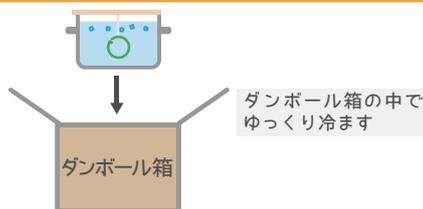
3



なべの水面に食塩の結晶が浮かんできたら火をとめて、1のモールを糸でなべにつるします。

(モールはなべにくっつかないようにつるしましょう)

4



3の食塩水をできるだけゆっくり冷ますため、ダンボール箱の中にいれフタをします。

たくさん結晶をつけるには、なるべくゆっくりと冷ますことがポイントです。ダンボール箱は熱を逃がしにくいので、中に入れたものはゆっくりと冷めます。

5



なべの中の食塩水が冷めてしばらくたつと、モールに食塩の結晶がくっついてきます。