



おうちで
やってみよう

かんたん かがく実験・工作

じっけん

こうさく

実験・工作レシピ



●はさみなど道具を使う時は十分に気をつけましょう。作り方や注意事項をよく読みましょう。

やってみよう

大きく育て、塩の結晶！！

科学たいけん Vol.37

毎日コップの中をのぞいてみよう!!
つるした結晶が、だんだん大きく成長するよ。



① 水100ml (コップに約半分) に、塩40gを入れ、よくかきまぜて、濃い食塩水を作ります。



※塩が溶けきってしまったら、溶け残りができるまで塩を入れ、そのうわずみの液を使いましょう。

② ①でできた、濃い塩水をシャーレ (平らなお皿) にうすくはるよ。



※ゆらさずに静かに置きましょう。

③ 2~3日して、水分が蒸発してくると、小さな塩の結晶ができてくるよ。



※たくさんできた小さな結晶の中から、大きめで形の良い結晶をえらびましょう。

④ 釣り糸の先に、瞬間接着剤で選んだ結晶をつけるよ。糸の反対側は、割り箸に結ぶよ。



⑤ ④を、濃い食塩水が入った透明のコップにつるし、そっとしておくよ。



※塩の溶け残りができるような濃い食塩水にしないと、せっかくできた結晶が溶けてしまうよ。

材料・道具

- 塩
- 水
- シャーレ (平らなお皿)
- 透明のコップ
- 割り箸
- 細かい釣り糸など
- 瞬間接着剤



蒸発の仕方 (スピード) で結晶のでき方が違うよ。「ひなた」と「ひかげ」で比べたり、ラップをしたりして、結晶のでき方を観察してみよう!!