



塩の実験

食塩は水にどのくらいとけるかな？

★むずかしさ



🕒所要時間

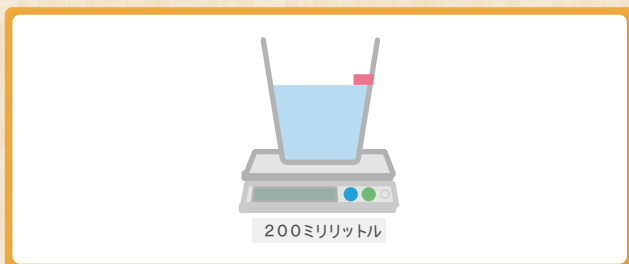
1～2時間

準備するもの

- 食塩(水200ミリリットルに70グラムぐらい)
- コップ(中の見える透明な容器)
- はかり
- 計量スプーン
- ふせんかマスキングテープ(しるしをつけるため。はがしやすいものを選びましょう)

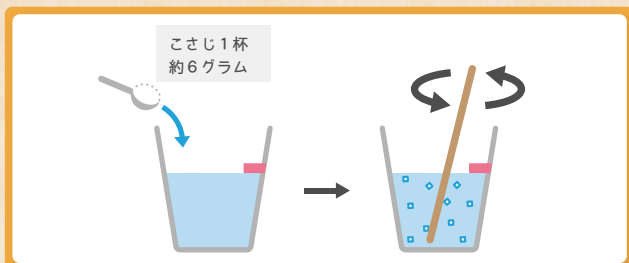
手順

1



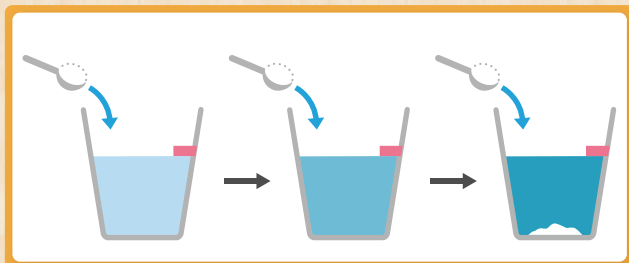
コップに水200ミリリットルを入れ、重さをはかります。水面の位置に、ふせん、テープなどでしるしをつけます。

2



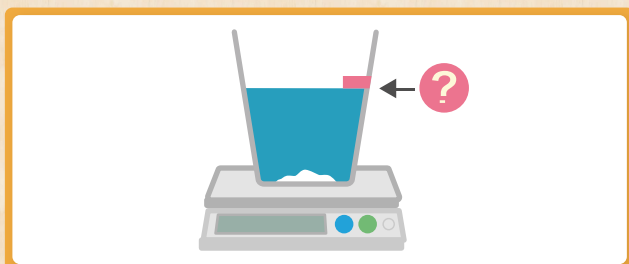
計量スプーンで、こさじ1杯(約6グラム)の食塩をいれて溶け切るまでよくかきまぜます。

3



食塩が全部溶けたら、2杯目の食塩を入れてよくかきまぜます。

4



これを繰り返し行い、何杯目のときに食塩がとけなくなるかを観察しましょう。

食塩が溶けなくなったときの食塩水の重さと、水面の位置をしらべてみましょう。

🖨️ この実験を印刷する