

テーマ

表面張力でコショウを動かそう!


概要


水と洗剤の表面張力の違いを利用してコショウを動かします。


準備物


コショウ、スポイト、プラスチックコップ、プラスチックスプーン、プラスチック容器（丸型）、プラスチック容器（円筒型）、砂糖、水、台所用洗剤、竹串

実験手順

- 

1 コップ3分の1のさとうをコップ3分の1の水に溶かします。
- 

2 口の広い容器に水を入れ、水面にコショウをまんべんなく振りかけます。
- 

3 竹串の先に台所用洗剤をつけ、水面の真ん中に軽く触れ、コショウのようすを観察します。
- 

4 竹串で触れたところにさとう水をたらし、コショウのようすを観察します。

参考文献

「かんたん!ビックリ!!科学手品 100」 牧野賢治監修 日本文芸社

製作・著作

株式会社ワオ・コーポレーション

監修

滝川洋二（NPO法人ガリレオ工房理事長）

リリース年

2009年