

## テーマ

表面張力のおもちゃを作ってみよう!

## 概要

水と洗剤の表面張力の違いを利用して動くおもちゃを作ります。

## 準備物

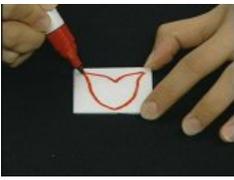
ハンドソープ、水、プラスチック容器（円筒型）、プラスチックコップ、ストロー、スチレンペーパー、マジック（油性）、竹串、ものさし、カッターナイフ、カッターマット、プラスチック容器（角型）、ペットボトル（2L）

## 注意

切り傷注意（刃物・ガラス）

## 実験手順

- 1  プラスチックコップにハンドソープを入れ、水で薄めます。

- 2  スチレンペーパーに、船の形、うずの形、だ円形をかきます。

- 3  スチレンペーパーを形にあわせて切ります。

- 4  船の形は船尾にハンドソープをつけて水に浮かべ、動きを観察します。

- 5  船尾の右側、あるいは左側にハンドソープをつけて水に浮かべ、動きを観察します。



うずの形は、中心部にハンドソープをつけて水に浮かべ、動きを観察します。

---



だ円形は、いろいろな部分にハンドソープをつけて水に浮かべ、動きを観察します。

---

### 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

2012年