

テーマ

ハンドパワーで洗剤膜を膨らませよう！

概要

熱によって空気が膨張することを利用した実験です。

準備物

プラスチックカップなどの容器、ペットボトル、水、台所用洗剤

注意

薬品注意（取扱い注意）

実験手順

- 小さな容器の中に、水で薄めた台所用洗剤を入れます。
.....
- ペットボトルの口に水で薄めた台所用洗剤をつけ、膜をつくります。
.....
- 洗剤を口につけたペットボトルを手で温め、洗剤の膜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」 牧野賢治著 日本文芸社

「NHKやってみよう なんでも実験 vol.2 ー自由研究のヒントがいっぱいー」

「科学で遊ぼうおもしろ実験ランド」 江川多喜雄 木村研 いかだ社

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