

テーマ

ペットボトルをくもらせよう！

概要

水滴を入れたペットボトルを温めたり冷やしたりして、様子を観察します。

準備物

容器（ペットボトルが入る大きさ）、ドライヤー、 tong、プラスチックスプーン、ペットボトル（300mlふた付）、雑巾、お湯、棒温度計

注意

やけど注意（高温やけど、低温やけど）、感電注意（感電、ショートなど）

実験手順

- 炭酸用ペットボトルに、スポイトで水を1滴入れ、ふたをします。
.....
- 容器にポットで沸かした熱湯を入れます。
.....
- お湯を70℃ぐらいに調整します。
.....
- ペットボトルを押さえながらお湯につけ、5分くらいあたためます。
.....
- 5分後、ペットボトルをお湯から出し、外側の水分をふきます。
.....

6



ペットボトルの外側からドライヤーの冷風をあて、内側のようすを観察します。

.....

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

2009年