

テーマ

アルコールを気体にしよう！

概要

アルコールを数滴入れたビニール袋をお湯につけ、状態変化を観察します。

準備物

エタノール、ビニール袋、輪ゴム、わりばし、スポイト、電気ポット
プラスチックカップ

注意

火気注意（火気使用、火気厳禁）、やけど注意（高温やけど、低温やけど）

実験手順

-  ポリエチレンの袋の底に、スポイトでアルコールを2ml入れます。
-  袋の中の空気をなるべく取り除いてから、口を輪ゴムでかたくしばります。
-  わりばしで、袋の口をはさみます。
-  湯気に気をつけてポットのふたを開け、アルコールの入った袋をお湯につけます。
-  袋を、お湯につけたり、出したりして、様子を観察します。

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