

テーマ

ドライアイスでシャボン玉を浮かべよう!

概要

ドライアイスが入った容器にシャボン玉をふいて、その様子を観察します。


準備物

アクリル容器、かなづち、シャボン玉セット、ドライアイス、気泡緩衝シート、発泡スチロール容器、軍手、水

注意


やけど注意（高温やけど、低温やけど）、換気注意（ドライアイス（二酸化炭素）、煙）


実験手順

- 1  気泡緩衝シートにドライアイスをはさんで、5cmくらいの大きさに割ります。

- 2  透明アクリル容器の中にドライアイスを入れます。

- 3  アクリル容器の横から、シャボン玉をふき、ようすを観察します。

- 4  別の透明アクリル容器に5分の1くらいまで水を入れます。

- 5  水を入れた容器にドライアイスを入れます。

6



アクリル容器の横から、シャボン玉をふき、ようすを観察します。

参考文献

「ガリレオ工房の身近な道具で大実験第2集」 滝川洋二・吉村利明 編著 大月書店

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