

テーマ

圧力を利用して霧をつくろう！

概要

水滴と線香の煙で、ペットボトルの中に霧をつくります。

準備物

フィズキーパー、ペットボトル（300ml）、線香、着火ライター

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）、換気注意（ドライアイス（二酸化炭素）、煙）、音注意（破裂音、大音量）

実験手順

-  線香に火をつけ、ペットボトルの中に煙を少し入れます。
-  煙が入ったら線香の火を消し、ペットボトルにフィズキーパーをつけます。
-  フィズキーパーが押せなくなるまで押し続けます。
-  フィズキーパーをはずし、ペットボトルの中のを観察します。

参考文献

「理科指導大百科 第1集」 少年写真新聞社

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