

テーマ

風船の動きを調べよう!

概要

風船に下からドライヤーで風を送り、風船が浮遊する様子を観察します。

準備物

丸風船、空気入れ、ドライヤー

注意

やけど注意（高温やけど、低温やけど）、音注意（破裂音、大音量）

実験手順

- 

1 丸風船を膨らませて、口をくくります。
- 

2 ドライヤーの先の部分を取り外します。
- 

3 ドライヤーを真上に向けて冷風を送り、横から風船を近づけて手をはなし、ようすを観察します。
- 

4 風船が真上に浮いた状態で、ドライヤーをゆっくり平行に動かし、風船のようすを観察します。
- 

5 風船が真上に浮いた状態で、ドライヤーをゆっくり斜めに動かし、風船のようすを観察します。

参考文献

滝川洋二・吉村利明編著 「ガリレオ工房の身近な道具で大実験 第3集」 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

2012年