

テーマ

スポンジを使って大気圧を調べよう!

概要

圧力は、四方八方にはたらくことを確認します。

準備物

注射器、スポンジ、カッターナイフ、カッターマット、ものさし、筆記用具

実験手順

- 

容量10mlの注射器と、1辺10mmの立方体に切ったスポンジを用意します。
- 

スポンジを注射器の中に入れます。
- 

注射器に10mlのところまで空気を入れます。
- 

注射器の先を指で押さえ、ピストンを押したり、もとに戻したりしたときの、スポンジのようすを観察します。

参考文献

「圧カガンガン」 滝川洋二文 岩波書店

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

2011年