

テーマ

レンガを水中で持ってみよう!

概要

水の中に入れた物体の重さが空気中での重さよりも軽く感じられるのは、浮力がはたらくためであること、またその浮力は予想以上に大きいことを体感します。

準備物

レンガ、梱包用布テープ、荷造りひも、はさみ、水、水そう

注意

切り傷注意! (刃物、ガラス)

実験手順

- 1



レンガの周りに隙間ができないように梱包用布テープを巻きます。

- 2



まっすぐにつるせるように荷造りひもでしばり、輪を作ります。

- 3



レンガを持ち、重さを確認します。

- 4



レンガを水に入れ、重さを確認します。

参考文献

「なぜだろう?おもしろ実験教室」 秋山仁監修 ハンス・ユルゲンプレス著 朝日出版社

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

2011年