

テーマ

紙コップに乗れるかを調べよう!

概要

同じ圧力なら、圧力を受ける面積が大きいほど、はたらく力は大きくなります。

準備物

いす、紙コップ、木板

実験手順

-  紙コップ1個の上に木の板をのせます。
.....
-  木の板の上にゆっくり乗ります。
.....
-  木の板に乗った後の紙コップのようすを観察します。
.....
-  紙コップを25個ならべ、上に木の板をのせます。
.....
-  木の板の上にゆっくり乗ります。
.....
-  木の板に乗った後の紙コップのようすを観察します。
.....

参考文献

「ガリレオ工房の科学あそびPART2」 滝川洋二・山村紳一郎編著 実数出版

「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

「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

2009年