

テーマ

ねん土の形を変えて上皿てんびんで重さをくらべよう!

概要

ものは、形が変わっても重さが変わらないことを確かめます。

準備物

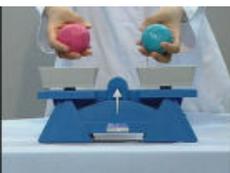
上皿てんびん、かんでんねん土

注意

実験手順

1  上皿てんびんの左右がつりあっているかを確認し、つりあっていないときは、うしろの調節おもりを使ってつりあわせませす。

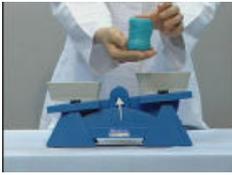
2  重さが同じくらいのかんでんねん土を2つ用意します。

3  2つのかんでんねん土をてんびんにのせ、てんびんの傾きを確認します。

4  てんびんの片方のかんでんねん土の形を変えて、再びてんびんにのせ、てんびんの傾きを確認します。

5  てんびんのもう片方のかんでんねん土の形を変えて、再びてんびんにのせ、てんびんの傾きを確認します。

6



てんびんの左右にのせたかんてんねん土の形をいろいろと変えて、てんびんにのせ、てんびんの傾きを確認します。

実験結果

ものは、いろいろな形にしたり、ちぎって形を変えても重さが変わらない。

製作・著作

株式会社ワオ・コーポレーション

協力

ケニス株式会社

リリース年

2009年