

テーマ

だるまの落ち方を調べてみよう!

概要

慣性の法則について調べます。

準備物

だるまおとし、小型風船、たこ糸、ヘリウム缶、はさみ、セロハンテープ

注意

切り傷注意（刃物・ガラス）

実験手順

-  1 小型風船をヘリウムで膨らませてくくります。
-  2 同じものをもう1つつくります。
-  3 風船にたこ糸を結びます。
-  4 もうひとつの風船にもたこ糸を結びます。
-  5 だるま落としのだるまに、風船のたこ糸をセロハンテープではりません。

- 6



だるま落としをして、だるまの落ち方や風船の動きを観察します。

- 7



風船のたこ糸を持ち、上下に動かし、手が机についた後の、糸の動きを観察します。

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