

テーマ

大中小の風船を投げてみよう！

概要

膨らませた大中小の風船を同じ力で投げ、どの大きさの風船が一番遠くまで飛ぶのか観察します。

準備物

丸風船、小型風船、巨大風船、空気入れ、電動プロア、ビニルテープ

注意

爆発注意（容器の破裂、薬品の爆発）、音注意（爆発音、大音量）

実験手順

- 

くぐりにくくならないように、空気入れの先を丸風船の口の奥まで入れます。
- 

しっかり口を押さえながら、丸風船に空気を入れて、30cmの大きさにふくらませます。
- 

丸風船がふくらんだら、空気入れをはずし、口をくぐります。
- 

小型風船を10cmの大きさに膨らませ、口をくぐります。
- 

電動プロアで、巨大風船を先の中心部分がなくならないように、1mの大きさに膨らませます。

6 巨大風船の口をねじります。



7 巨大風船の口をビニールテープでとめます。



8 丸風船、小型風船、巨大風船をそれぞれ同じ力で投げ、風船の飛ぶ距離をくらべます。



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

2012年