

テーマ

太陽の光で輪ゴムが切れるか調べよう！

概要

屋外に放置しておいた輪ゴムの劣化状態を確認します。

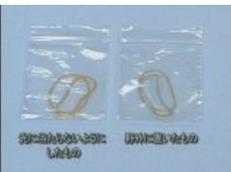
準備物

輪ゴム、チャック付ビニル袋、光を遮断する容器

注意

光線注意（レーザー光線、LED、紫外線など）

実験手順

-  4本の輪ゴムを切れないか、引っ張って調べます。
-  2本の輪ゴムを透明な袋に入れ、屋外に2週間置いておきます。
-  残りの2本の輪ゴムは、透明な袋に入れて、さらに光に当たらないよう容器に入れて、2週間置いておきます。
-  2週間後、それぞれの輪ゴムを引っ張り、ようすを確認します。

参考文献

「びっくり、ふしぎ 写真で科学② 見えない光を見る」 ガリレオ工房編著 大月書店

「21世紀こども百科 科学館」小学館

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

2013年