

テーマ

赤外線の状態を調べよう!

概要

赤外線の状態について調べます。


準備物


テレビ、テレビのリモコン、ガラス板、プラスチック容器、鏡、アルミホイル、ラップフィルム、カッターナイフ、カッターマット


注意


切り傷注意（刃物・ガラス）、光線注意（レーザー光線、LED、紫外線など）


実験手順

- 


1 保温電球をつけ、電球に手を近づけてようすを確認します。
- 

2 テレビに向けてリモコンを押すと、テレビがつくことを確認します。
- 


3 リモコンをテレビに向け、その間にガラス板を置いてからリモコンを押してようすを確認します。
- 

4 いろいろな角度から鏡に向けてリモコンを押し、ようすを確認します。
- 

5 リモコンをラップフィルムで包みます。

6  テレビに向けてラップフィルムで包んだリモコンを押し、ようすを確認します。

7  リモコンをアルミホイルで包みます。

8  テレビに向けてアルミホイルで包んだリモコンを押し、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