

## テーマ

ガラスに反射した光をみてみよう！

## 概要

ガラス板に反射する光を偏光板を通して観察します。

## 準備物

カッターナイフ、カッターマット、ガラス板、ガラス板にうつすもの、プラスチック容器、画用紙、偏光板

## 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

-  プラスチック容器2個の底に切りこみを入れます。
-  プラスチック容器の切りこみにガラス板を差し込んで立てます。
-  ガラス板の奥側と手前側にそれぞれちがうものを、斜めに位置するように置きます。
-  光が反射して手前のものがガラス板にうつることを確認します。
-  1枚の偏光板を回転させながら、ガラス板にうつったものを観察します。

6 カメラを通してみるとこのように見えます。



### 参考文献

「21世紀子ども百科 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