

## テーマ

紫外線の性質を調べよう!

## 概要

紫外線の性質を調べます。

## 準備物

UVチェッカー、セロハンテープ、はさみ、ブラックライト、  
工作用紙、日焼け止め化粧品、ラップフィルム

## 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

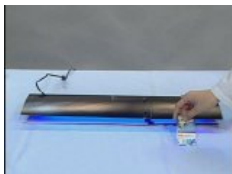
- 1 縦10cm、横61cmの大きさに切った工作用紙を2枚用意します。



- 2 ブラックライトの両側に工作用紙をはります。



- 3 UVチェッカーにブラックライトの光をあて、色が変わることを確認します。

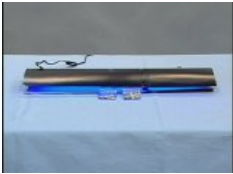



- 4 UVチェッカーにラップフィルムを巻いたものを2つつくります。



- 5 片方のUVチェッカーに日焼け止めの化粧品をぬります。



- 6  日焼け止めをぬったUVチェッカーとぬっていないUVチェッカーにブラックライトの光をあてます。
- 

- 7  UVチェッカーを取り出し、ラップフィルムをはずし、ようすを観察します。
- 

### 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