

(※整理券が必要です)

対象学年：制限なし(幼児可)

6

へんこうばん つく
偏光板でステンドグラスを作ろう

徳島大学理工学部応用理数コース 伏見 賢一

1. ねらい

ひかり たくさん いろ
光には沢山の色がまじっていること。セロハンテープと偏光板で綺麗な色を作り出すことができることを体験しましょう。へんこうばん
偏光板はテレビなどいろいろなものに使われています。

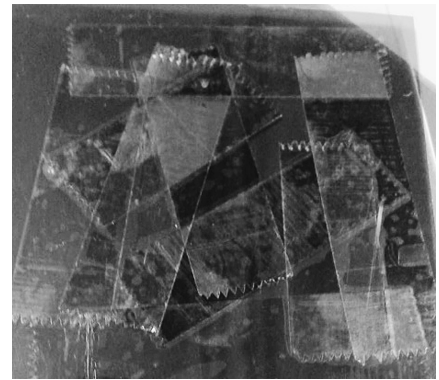
2. 用意するもの

へんこうばん (まい) とうめい
偏光板 (2枚)、透明プラスチック板 (1枚)、セロハンテープ

3. つくりかた

とうめい
透明なプラスチック板に好きなようにセロハンテープをはっていきます。なんまい かさ
何枚も重ねると色が変わって綺麗です！

セロハンテープを貼り付けたプラスチック板を2枚のへんこうばん
偏光板ではさんでながめてみましょう。いっぽう へんこうばん
一方の偏光板をクルクル回すと綺麗な模様の色が変わっていきます！



4. わかること

へんこうばん とお ひかり ふしぎ み
偏光板を通すといろいろな光の不思議が見えてきます。

5. 注意事項

できたステンドグラスを光にかざして見るときに、たいよう
太陽に向けないようにしましょう。

6. その他 (体験時間、その他参考事項)

ぶんていど
30分程度。

下記の時間に先着順(整列)に子ども(幼児・児童・生徒)1人に1枚ずつ整理券を配付します。

①10:00 (40枚) ②13:30 (40枚)