

(※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^{いろ}がまじっていること。セロハンテープと偏光板^{へんこうばん}で綺麗な色^{きれい}を作り出すこと^{つく}ができることを体験^{たいけん}しましょう。偏光板^{へんこうばん}はテレビなどいろいろなもの^{もの}に使^{つか}われています。

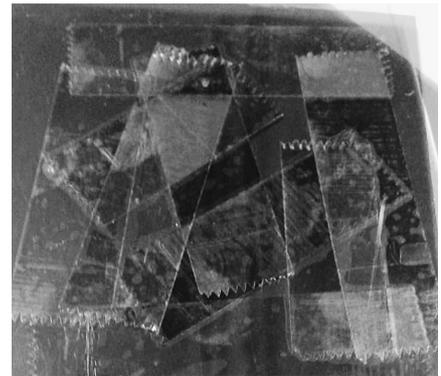
2. 用意するもの

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。何枚^{なんまい}も重ねると色^{いろ}が変わって綺麗^{きれい}です！

セロハンテープを貼り付けたプラスチック板を2枚の偏光板^{へんこうばん}ではさんでながめてみましょう。一方の偏光板^{へんこうばん}をクルクル回すと綺麗な模様^{まわ}の色^{いろ}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^{ふしぎ}が見えてきます。

5. 注意事項

できたステンドグラスを光^{ひかり}にかざして見る^みときに、太陽^{たいよう}に向け^む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)