

28. 光弾性アート in スライドマウント 2024

韓国・Desirable experiential science society キム・インス

1. 子どもたちへのメッセージ

OPP テープと偏光フィルムを使うと虹のような色のもようをみることができます。これを光弾性といいます。光弾性を利用して、スライドマウントの中でいろいろなアートを作ってみましょう。

2. よういするもの

偏光フィルム、35mm スライドマウント、はさみ、OPP テープ

3. やりかた

OPP テープを好きなように切って偏光フィルムに貼り付け、同じサイズの偏光フィルムと重ねて、35mm スライドマウントにしっかりと取りつけましょう。これを通して明るい光を見て楽しんでください。

4. わかること

2 枚の偏光フィルムではさまれた OPP テープは光弾性を示します。これを利用して、アートを作ることができます。

5. 気をつけよう

OPP テープが 2 枚の偏光フィルムの間にはさまれている場合にだけ、光弾性が示されます。

はさみで作業するときは、事故に注意して安全に作業してください。

6. 参考になる資料

中学校および高校の教科書

