

50. 光弾性アート in トランプ° 2024

韓国・SRD(Scholar Road Discovery) パク・チンヨン

1. 子どもたちへのメッセージ

絵が描かれたトランプに開けた穴に自由にカットした偏光フィルムを重ね、OPPテープで穴の表裏をふさいで光弾性アートのしおりを作りましょう。

2. よういするもの

偏光フィルム、トランプ 1枚、はさみ、OPPテープ

3. やりかた

- (1) トランプに絵を描き、好きなように穴を開けます。
- (2) 型抜きやはさみで切った偏光フィルムを数枚重ねます。
- (3) 穴の表と裏をOPPテープで覆います。

できた作品はしおりとして使えます。偏光フィルムを自由に切って、OPPテープを貼りつけましょう。

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

