

科学アート

長崎大学 大坪 樹

◆どんな実験なの？

鏡と鏡を合わせると、そこには無限の世界が広まっているよ。鏡の性質を利用して、世界に一つだけのアートを作ってみよう。小さな穴の先に色とりどりの世界が広がる万華鏡。自分が描いた絵が、鏡の世界でどのように見えるかな？

《用意するもの》

アクリル板、マジック、テープ、接着剤、ビーズ

◆作り方

アクリル板にマジックやビーズを使って色とりどりの絵を描きます。



◆やってみよう

- ・模様を描いたアクリル板を、万華鏡に取り付けて穴の中を覗き込んでみよう。
- ・色々な形の、万華鏡にアクリル板を取り付けて模様の変化を観察してみよう。

◆注意することは？

※鏡やレンズを手で触らないようにします。

※ライトは、熱くなっているので触れないようにします。