

光のマジック! 色が変わる 万華鏡を作ろう!

透明なのに、どうしてこんな色に?
光の不思議を、のぞいてみよう!



日時

10月10日土
10:00~16:00

会場

千葉市科学フェスタ
きぼーる (千葉市中央区)

対象

主に小学生

ポイント

参加費 無料

予約不要



どんな体験?

自分だけの偏光万華鏡を作って、コップを回しながら見える色の変化を観察しましょう。偏光板を通る光や、セロハンテープによって色が変わって見えるしくみを楽しく学べます。



この体験で学べること



光には「振動する向き」があること



偏光板には、特定の向きの光を通す性質があること



セロハンテープを重ねることで、光の進み方が変化すること



光の色によって、その変化の仕方が異なること



偏光板を回すことで、見える色が変わること



安全について

- はさみ・カッターを使う作業や、紙コップへの穴あけは、安全に配慮しながら行います。
- 小さなお子様に参加される場合は、保護者の方と一緒に作業してください。
- 偏光板や透明な板の端でけがをしないよう、ご注意ください。

出展団体紹介

WDB株式会社エウレカ社のサイエンス教室プロジェクトでは、子どもたちが科学の楽しさを体感し、興味を持ってもらうことを目的に全国各地で実験教室を開催しています。



問い合わせ先

science_kantou@l.wdb-eu.com



URL

<https://www.wdb-eu.com/company/science.html>



見て、作って、知る

光のふしぎを体験しよう!



インスタグラムはじめました!
wdb_eureka.science