

テーマ

偏光板でいろいろな画面を見よう！

概要

偏光板を通してパソコン画面や液晶を観察します。

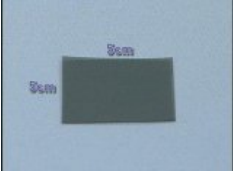




準備物

カッターナイフ、カッターマット、偏光板、パソコン、電卓、携帯電話、ものさし、筆記用具

注意

切り傷注意（刃物・ガラス）、光線注意（レーザー光線、LED、紫外線など）

実験手順

-  偏光板を、縦横5cmの正方形に切ります。
-  偏光板を回転させながらパソコンの液晶画面を観察します。
-  カメラを通して見ると、このように見えます。
-  偏光板を回転させながら電卓の液晶画面を観察します。
-  カメラを通して見ると、このように見えます。

- 6 偏光板を回転させながら携帯電話の液晶画面を観察します。



- 7 カメラを通して見ると、このように見えます。



参考文献

「21世紀こども百科 科学館」小学館

製作・著作

株式会社ワオ・コーポレーション

監修

滝川洋二（NPO法人ガリレオ工房理事長）

リリース年

2013年