

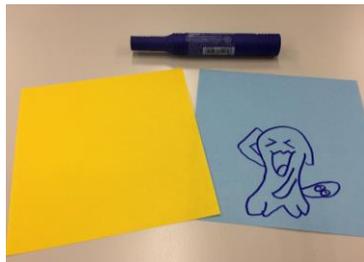


紙コップの中の絵が消える！？



学校の理科の授業で光の反射の勉強をしました。光のくっせつにきょうみをもったので、光のくっせつによりモノの見え方は変わるのか、しりたくなかったからやってみる！！！！

手順 ①



絵をかいてみよう！！

折り紙に絵を描く。

手順 ②



プラスチックコップに水を入れます！

コップいっぱい水をいれる。

手順 ③



紙コップの中に絵を入れる！！

手順1で書いた絵を紙コップの中に入れてよう！！

手順 ④



プラスチックコップを紙コップに重ねる

最後にコップを重ねてみるといったい絵はどうなるのか！？



実験結果

実験の結果	気づいたこと	結果の写真
紙コップの中に絵を入れて、水の入ったプラスチックコップを紙コップに重ねたら絵が消えた！！！！	光の反射によって紙コップの中の絵が見えなくなることが分かった。	



用意したもの

- 紙コップ
- 透明なプラスチックコップ
- ペン
- 折り紙



わかったことと、ふりかえり

紙コップの中に書いた絵が消えた。消えた理由は、光の反射と光のくっせつにより中の絵が消えたことがわかった。
つまり、モノの見方は光の反射によってかわるのだ！！！！



新たな「？」

折り紙に描いた絵が消えたけど、他の色や、濃い色のペンで書いた絵も消えるのだろうか。
紙コップに穴をあけたらどうなる？