

レインボーシャドー

使うもの

- ・ LEDライト 3本 (100円均一の店で購入できます)
- 油性マジック 赤、青、緑
- セロハンテープ
- かげを作るもの トイレットペーパーのしん (かげのでき方がわかりやすい)
- 他に、花びん、えんぴつ立てなどでやってみよう

準備

- ・ LEDライトに色をつける



① LEDライトに
セロハンテープをはる



② マジックで色をぬる



③ 上から
セロハンテープをはる



④ マジックで
色を重ねてぬる。



⑤ もう一度、セロハンテープをはり
色をぬる (合計3回)



⑥ 赤、緑も ①~⑤の作業を行い、
3色のライトを作る



⑦ かげを作るものを置き、ライトをセットする



やってみよう

- ・ 暗い場所で光を当て、かげを作るものを前後に動かしながら観察する。
- ・ かげを作るものを変えて、実験してみる。
- ・ かげを作るものとライトのきよりを変えたり、ライトの色の順番を変えたりして実験してみる。

