

# 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。

