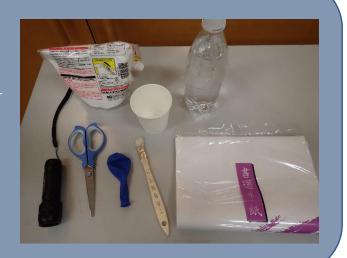
## 家でもチャレンジ!!「わくわくワーク」 「ペーパードームライト」



## ざいりょう どうぐ 材料と道具

- もっこうよう
- ① 木工用ボンド
- ② 水
- まんし **ラ 火火**の
- ③ 半紙
- ※①②③は風船の大きさによって使う量が変わります
- かいちゅうでんとう
  ④ 懐中電灯 (LED タイプ)
- ⑤ はけ
  - ふうせん こ
- ⑥ 風船 1個
- ⑦ 紙コップ
- 8 はさみ



## つく 作り方

①紙コップの中で木工用ボンドと水を1対1で、木工用ボンド水を作ります。



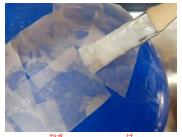
## まっこうよう 木工用ボンドがだいたいとければ完成

- ②風船を好きな大きさにふくらませます。
- ③半紙を4cm×6cmくらいのサイズに切ります。





(4)木工用ボンド水を使って風船に半紙を貼る。すき間ができないように重ね貼りをする。1日乾かして、表面が固くなっていたら完成です。









、 入れてみよう。







どうして 光 を照らす範囲が広くなったの?

光は、直進して進むため、懐中電灯が向いている正面だけを照らします。 がいちゅうでかどう 懐中電灯にペーパードームをかぶせると紙面にあたった光はいろんな方向 に反射します。半紙は光を完全に遮らないため、全体を明るく照らすことが できます。色つきの LED ライトを使うと、図のような光で周りを照らすこと もできます。





▲注意▲
はくねつでんきゅう ねつ ひかり か 白熱電球など熱を光に変えるものは発火の原因になります。

こさけん LED電球の使用をお願いします。