

3年 組 番

ジャンケンゲームを作ろう！

名前

用意するもの

豆電球 3こ ・ どう線つきソケット 3こ

かん電池 (単2) 1こ

どう線 20cm・

台紙 (ダンボール紙またはティッシュのあきばこ)

セロハンテープ

スイッチ用の台紙

スイッチ (電気を通す物: アルミテープ、アルミはくなど)

<道具>はさみ

その他 ()

作り方

電気の通り道をかこう。(ワークシート)

電気を通すもの、通さないものを使ってスイッチを作ろう。

豆電球、どう線つきソケット、かん電池、どう線、スイッチをつなぎ、豆電球が つかたしかめよう。

台紙をおりまげ、ジャンケンのイラストをはりつけて遊んでみよう。

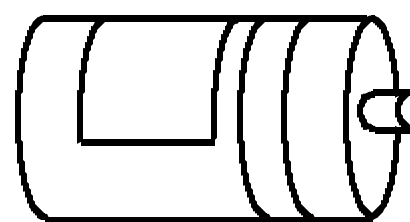
まとめ (よくできた ・ できた ・ できなかった)

- ・ おもちゃづくりは楽しかったですか。()
 - ・ ワークシート で、豆電球にあかりがつくように線がつけましたか。()
 - ・ 豆電球がつくように、かん電池やスイッチをつなぐことができましたか。()
 - ・ 電気を通す物、通さないものを使って、スイッチを作れましたか。()
- わかったこと・気づいたことを書こう。

豆電球、かん電池、スイッチを線でつなごう。

かん電池の+きょくにつながる線は赤色でかこう。

豆電球一つ一つについて、電気の通り道が一つのわのようになっているか、ゆびでたどってたしかめよう。



かん電池

アルミ	アルミ	アルミ

アルミ		

えらべるスイッチ