

ふしぎなこまをつくろう



白と黒しか使っていないのに回すと色があらわれる「ふしぎなこま」をつくってみよう！

● 用意するもの

- ☆はさみ ☆のり ☆つまようじ ☆画びょう ☆使用済みのハガキ (厚紙)
- ☆食品トレー

⚠️ ちゅうい!

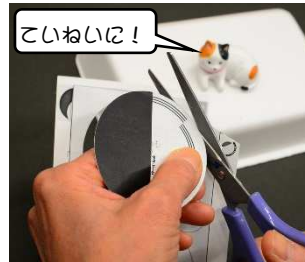
- ・はさみやつまようじでけがをしないように気をつけよう!
- ・画びょうをさすときはお家の人に手伝ってもらおう



型紙の外わくを切り、全面にのりをぬってハガキにはる。



食品トレーに置いて丸の中心に画びょうで穴をあける (2か所)。



のりが乾いたら丸に沿って切り抜く (大小とも)



大きい型紙の中心につまようじを少しだけさす。



小さい型紙にのりをぬり、大きい型紙ごとつまようじでさす。



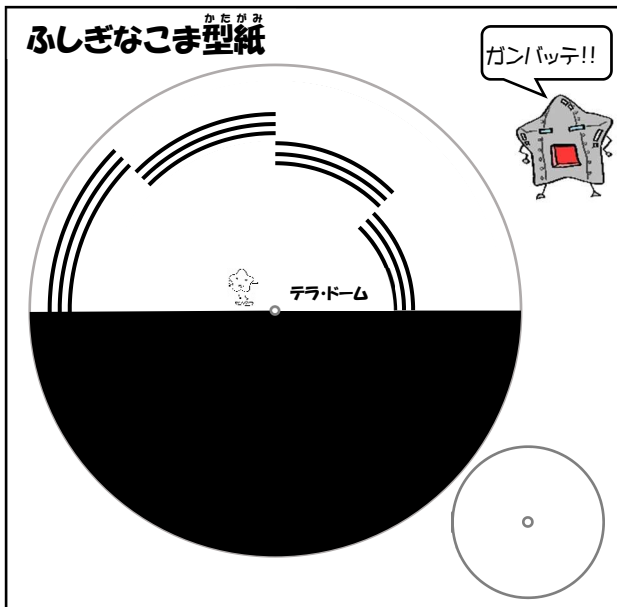
のりが付くように手でつまようじがまっすぐおさえる。



つまようじがまっすぐになるように調整する。



ゆっくり回すと線のところに色がついて見えるよ!



● しらべてみよう! ●

このふしぎなこまは、ベンハムのコマといいます。どうして色が見えるのか、くわしくはまだわかっていません。



- ① 何色に見えるかほかの人にも聞いてみよう!
- ② ふしぎな見え方をするもようを自分でつくってみよう!

にしわき経緯度地球科学館「テラ・ドーム」

TEL 0795-23-2772

<http://www.nishiwaki-cs.or.jp/terra/>

