

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!

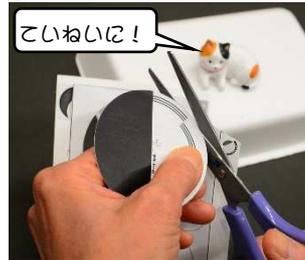
- ・はさみやつまようじでけがをしないように気をつけよう!
- ・画びょうをさすときはお家の人に手伝ってもらおう



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。



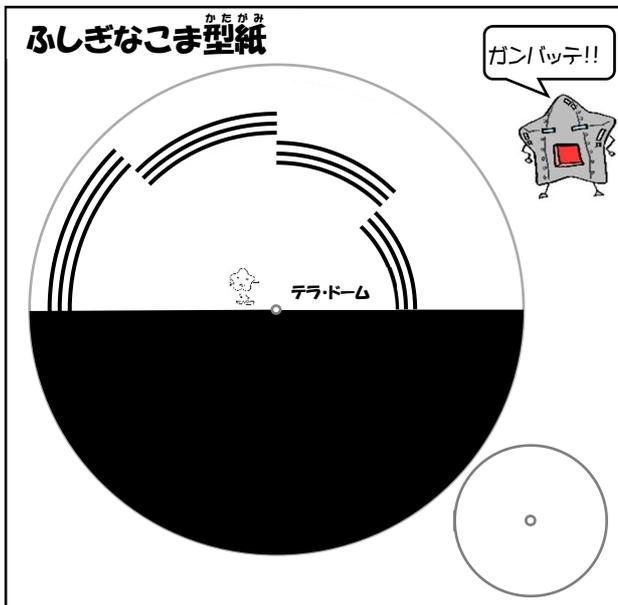
のりが付くように手
おさえる。



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ど
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/>

