



しろくろ いろ み
白黒なのに色が見える？！

ふ し ぎ つく
不思議なベンハムのコマを作ろう！

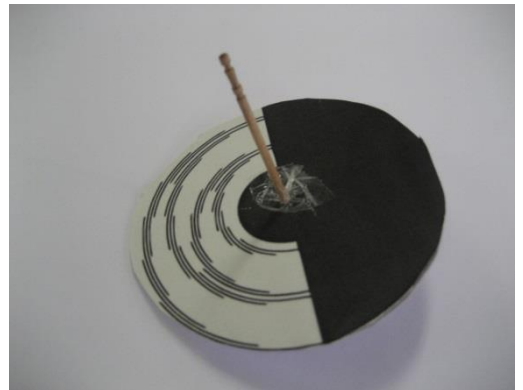
● **どんな実験なの？**

まわっているコマの模様をよ〜く見てみると黒と白で出来ているはずなのに赤や黄色などいろいろな色がみえます

● **準備する物** もの あつがみ てーぶ はさみ
 厚紙 つまようじ テープ ハサミ

● **作り方**

- ① 印刷された厚紙を切ります。
- ② 切った紙の中心に穴をあけます
- ③ 穴につまようじをさします。



かんせい

- ④ つまようじをテープで止めて 完 成 ！
- ⑤ 作ったコマをさっそくまわしてみよう！！

● **自由研究へのヒント**

- ① 回るスピードによって、どのような変化があるか
- ② 自分で好きな模様を書いて、回してみる
- ③ 回るスピードや模様による変化によって、見える人、見えない人がいるので、それを調べる