



おうちで  
やってみよう

# かんたん かがく実験・工作

じっけん

こうさく

実験・工作レシピ②



●はさみなど道具を使う時は十分に気をつけましょう。作り方や注意事項をよく読みましょう。

やってみよう!

【テーマ】

えん しん りょく  
遠心力

## 紙コップフリスビー

かがく

たいけん

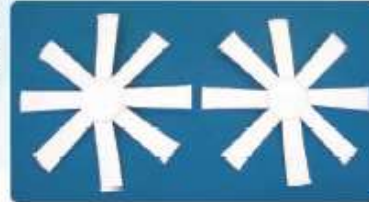
Vol.80

用意する物 紙コップ2個、ビニールテープ、ホッチキス、ハサミ、鉛筆

- 1 紙コップ (2個)の側面を、ハサミで8等分に切ります。



- 2 切ったところを外側に開きます。



- 3 紙コップの内側どうしを重ねて、8枚の羽の先たんを、ホッチキスでとめます。



- 4 ビニールテープを6cmほど切り、羽に巻きます。(4か所)



- 5 上下に少しひっぱり、ふくらみを付けます。



飛ばしてみよう!

フリスビーを飛ばすように、横向きに回転するようにします。



注意

人がいない広い場所で飛ばそう。

どうして遠くまで飛ぶの?

回転させて投げると、ビニールテープが重りとなり「遠心力」が大きくなります。「遠心力」が大きいほど、回転数が増え、滞空時間がのびて遠くまで飛びます。

もっと やってみよう

残りの羽にもビニールテープを巻いたり、2重にしたりして「遠心力」が大きくなるようにすると、どうなるかな?