

「飛ぶ紙コップ」をつくろう

★ どんな実験かな？

2つつないだ紙コップをつないだ輪ゴムの力で回転をくわえて、とばします。

飛ばし方にコツがありますが、いろいろとやってみると、おもしろい飛び方をします。

マグヌス効果で回転するリングは、力をうけて、遠くまで、移動します。

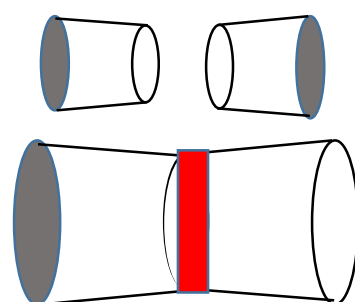
★ 用意するもの

- ① 紙コップ 2個
- ② マキシングテープ
- ③ セロファンテープ
- ④ 輪ゴム 3個
- ⑤ 道具：はさみ

★ 実験の方法

- ① 紙コップを底どうしつなぎあわせて、セロテープでとめます。このセロテープのうえに、さらに、マキシングテープをはりつけます。
- ② 輪ゴム3本を1本のひもになるようにつなぎます。
- ③ 【とばしかた】
つないだ輪ゴムをマキシングテープの周りに、すこし輪ゴムをのばしながら、まきつけて、その端を指先で、持ちます。
- ④ 紙コップを横向けにして、輪ゴムの端が、コップの下側になるようにして、輪ゴムをひっぱりながら、紙コップをはなします。
- ⑤ 紙コップの向きを縦にしたり、下に向けたりして、飛び方を観察しましょう。
- ⑥ いろいろな飛ばし方を考えてください。

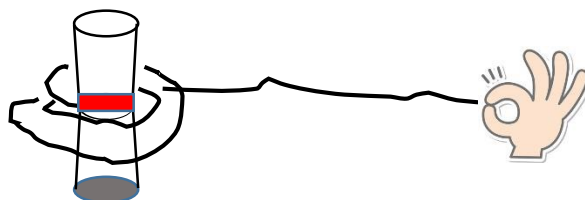
1



2



3



ゴムを巻き付けて、伸ばしたら、紙コップをはなします。

★ 注意すること

- ① 人にむけて、とばさないこと。
- ② かべや、照明器具などにあたらないように、飛ばしましょう。