



# おどる紙コップ

## よういするもの

- ・紙コップ 2個
- ・わゴム 2本
- ・オモリ 一つ
- ・つまようじ 2本

### おもり

おもりは、5 - 10gぐらいであれば、なにを使ってもかまいません

例) M9ボルトやナット  
5円玉4枚ぐらい  
重さがあれば、石でもOK



ナット

セロテープ

穴開け用に千枚通しがあると便利です。

## つくりかた

※穴開けでケガをしないように注意しよう

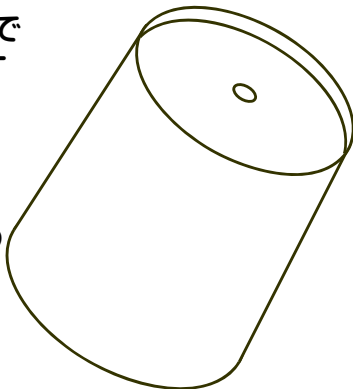
### ①紙コップの底の中央に穴を開けます

だいたい中央であればOKです

輪ゴムを通しやすいうに3 - 5mmの穴を開けましょう

二つの紙コップの両方に開けます

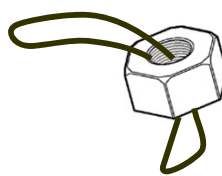
※穴開けは、つまようじで開けた後、穴を広げるか、ボールペンの先などで開けましょう



### ②二つのわゴムをオモリに取り付けます

オモリの種類によって、取り付け方が変わりますので、工夫してみてください

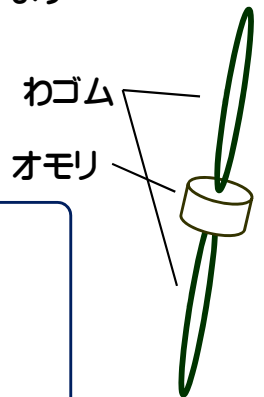
ナットのように穴が空いているものは次のように取り付けます



ナットの穴にわゴムを通します



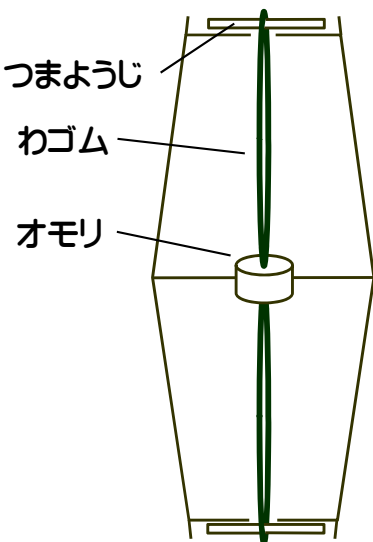
片側のわゴムの中に、もう一方のわゴムを通して、ひっぱります



わゴム

オモリ

### ③紙コップに②で作ったわゴムとオモリを取り付けます

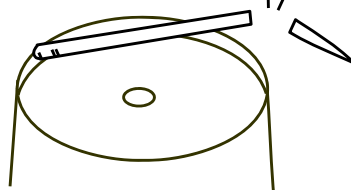


つまようじ

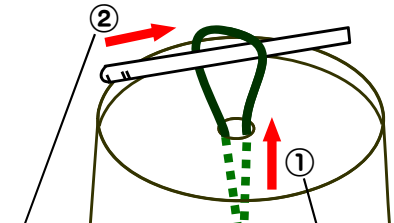
わゴム

オモリ

(1) つまようじは、あらかじめ、紙コップの底に入るように先を折っておきます



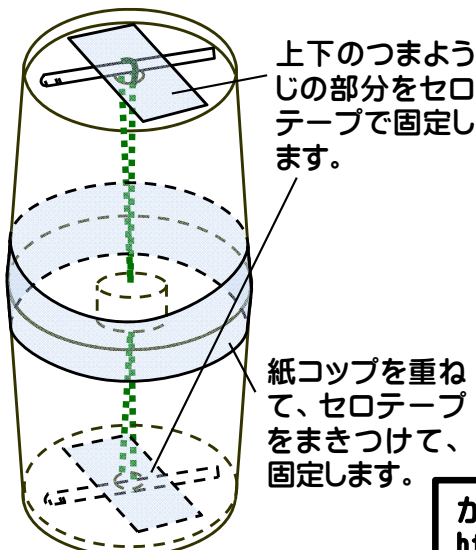
(2) 紙コップの中から、穴に輪ゴムを通してから、つまようじを通します



(3) オモリをついたわゴムを二つの紙コップに固定したら、つまようじと紙コップをセロテープで固定します。

穴から出てきたわゴムに、つまようじを通します

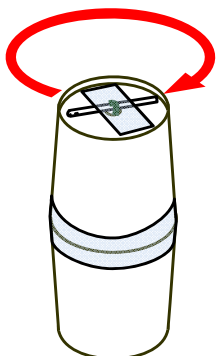
コップの中から通します



上下のつまようじの部分をセロテープで固定します。

紙コップを重ねて、セロテープをまきつけて、固定します。

## 遊び方



一方向に10回程度まわして、机に起きます。

紙コップの中のオモリを付けたわゴムがねじれるようにしよう。

## 工夫してみよう

- ・紙コップに絵を描いたり、飾り付けしてみよう
- ・たおれてしまう時は、底にオモリをつけよう

## 考えてみよう

- ・オモリを重くしたらどうなる？
- ・ゴムを強くしたらどうなる？