



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

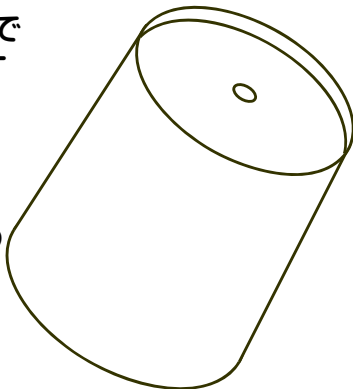
①紙コップの底の中央に穴を開けます

だいたい中央であればOKです

輪ゴムを通しやすうに3 - 5mmの穴を開けましよう

二つの紙コップの両方に開けます

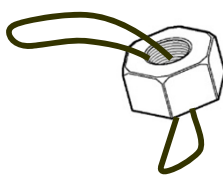
※穴開けは、つまようじで開けた後、穴を広げるか、ボールペンの先などで開けましよう



②二つのわゴムをオモリに取り付けまよう

オモリの種類によつて、取り付け方が変わりますので、工夫してみまよう

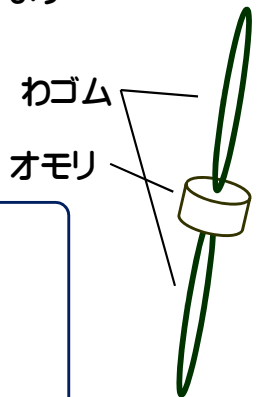
ナットのように穴が空いているものは次のようにつけまよう



ナットの穴にわゴムを通しまよう



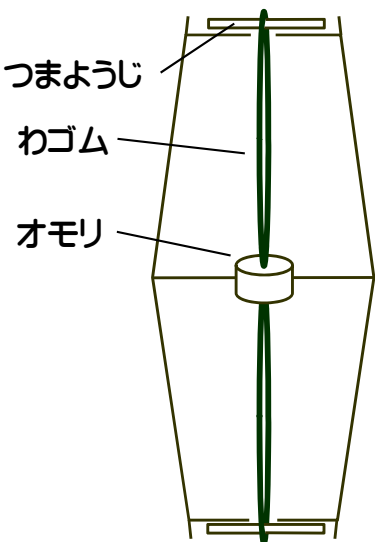
片側のわゴムの中に、もう一方のわゴムを通して、ひっぱらまよう



わゴム

オモリ

③紙コップに②でつめたわゴムとオモリをつけまよう

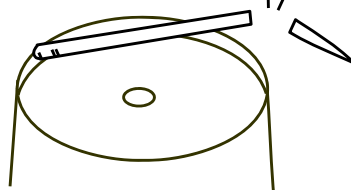


つまようじ

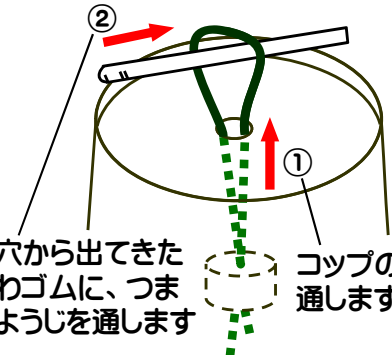
わゴム

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つまようじを折っておきまよう



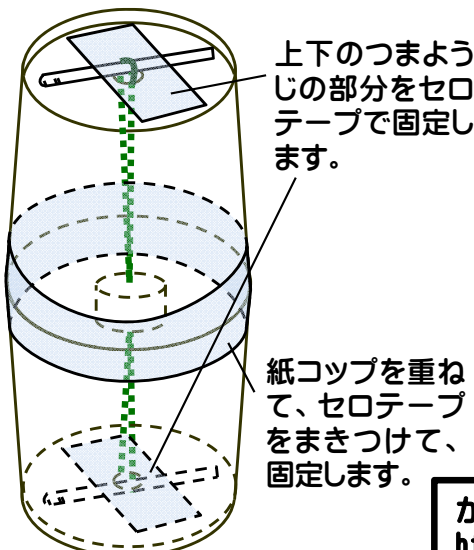
(2) 紙コップの中から、穴に輪ゴムを通してから、つまようじを通してまよう



穴から出てきたわゴムに、つまようじを通してまよう

コップの中から通しまよう

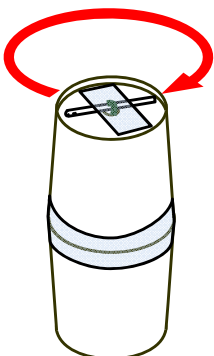
(3) オモリをつめたわゴムを二つの紙コップにつけまようたら、つまようじと紙コップをセロテープで固定しまよう



上下のつまようじの部分をセロテープで固定しまよう

紙コップを重ねて、セロテープをまきつけて、固定しまよう

遊び方



一方向に10回程度まわして、机に置まよう

紙コップの中のオモリをつけたわゴムがなじれるようにつまよう

工夫してみまよう

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

考えてみまよう

- ・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？