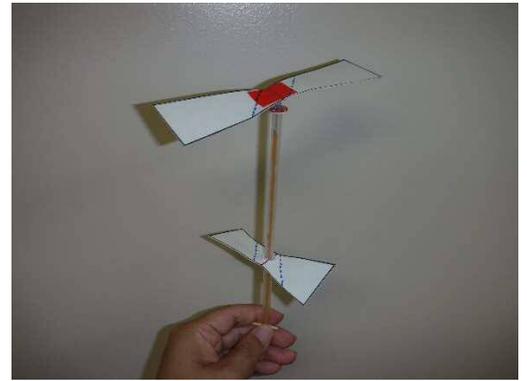


おうちでワークショップ

「ストロプター」



○材料・道具

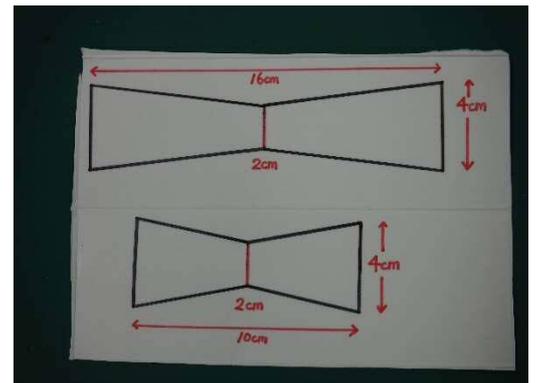
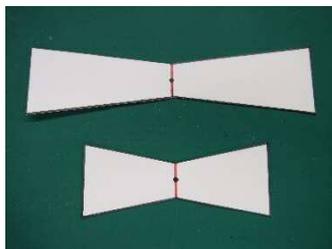
- ・ストロー 1本 (かためのものがおすすめです)
- ・牛乳パック 1枚 (あらったもの)
- ・わゴム 4本 (ベビーパウダーをまぶしておく、つかいやすいです)
- ・ゼムクリップ 1本
- ・2穴ボタン 2こ
- ・ビーズ 1こ (5~8mm くらいのもの)
- ・テグス (タコ糸でもいいです)
- ・竹ぐし 1本 (2cm くらいつかいます)



ハサミ ペンチ カッター ビニールテープ (セロテープでも) キリ (穴をとおすどうぞ)

○つくり方

1 牛乳パックからプロペラ大きをつくります。



2 ゼムクリップをまっすぐにして、半分にきり、フックの形にします。



3 ボタン・ビーズ・クリップのフックでプロペラ大のとめ具をつくります。

4 とめ具のはり金の上 1cm のところをペンチでまげて、ビニールテープでとめます。



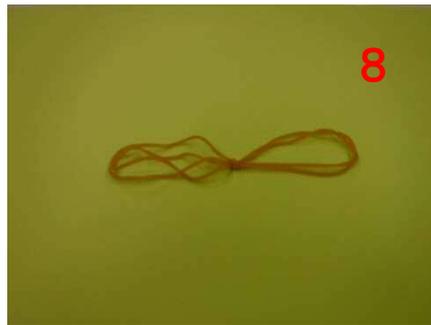
- 5 プロペラ小の中心にストローと同じ大きさのしるしをつけて、中心からカッターでピザのように切り込みを入れます。



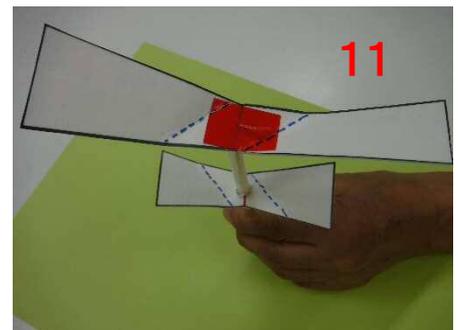
- 6 ストローの下から2cmのところ竹ぐしがとおるように、キリで穴をあけます。

★カッターやキリを使うときは、おうちの人に手伝ってもらいましょう。

- 7 プロペラ小をストローに通します。
8 わゴムを2重にして、2本ずつつなげます。
9 ストロー3本分の長さのテグスを使います。2重のわゴムの先にテグスをとおします。ストローの中にテグスを入れ、少しずつ入れていきます。わゴムのおわりを穴にとおした竹ぐしでとめます。



- 10 わゴムをひっぱり、上のはじをプロペラ大のフックにかけます。
11 プロペラの根元からななめに軽くおります。



○あそび方

- ☆プロペラのゴムをまきます。(100回くらい)
- ☆プロペラのかたむきが低い方へまくと良いです
- ☆まく向きによっては、下の方へと飛んでしまうから気をつけてね。



プロペラの形・材料・長さ、わゴムの太さ・本数など、いろいろ工夫しながら作ってみてね