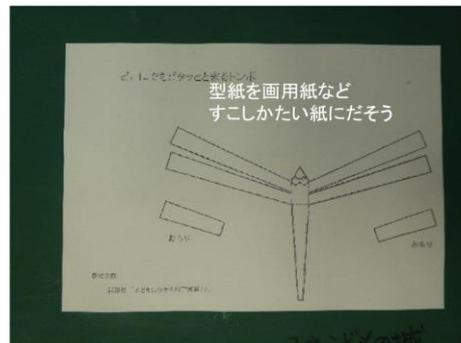
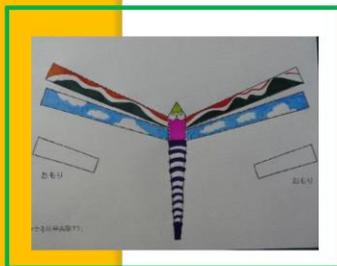




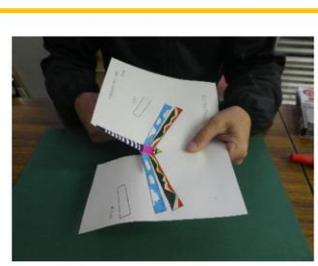
# 「ピタッとどこにでもとまるトンボ」のつくりかた



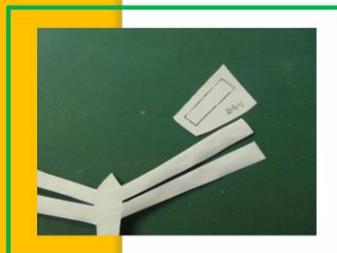
## ひつようなもの



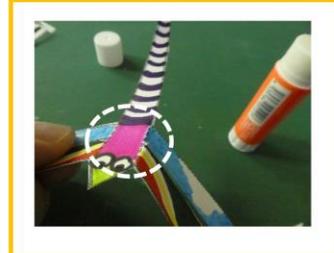
① マジックや色えんぴつで、好きな色にぬります。



② 線にそって紙を切りとります。



③ おもりの紙を切りとって、前羽のうらにのりではります。



④ 羽や胴のところに点線にそってすしおります。

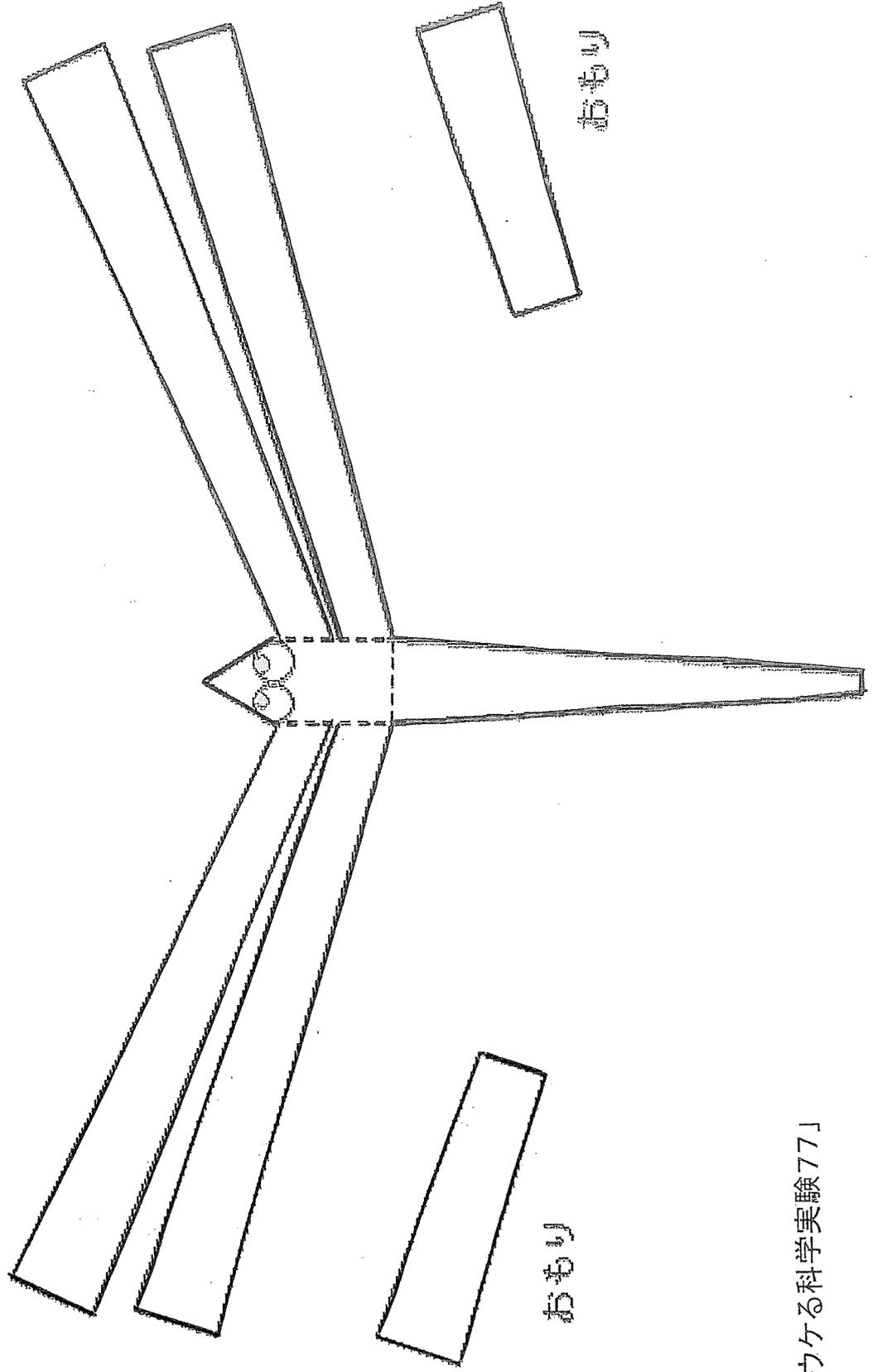


⑤ マジックやえんぴつの先などにあたまのせると不思議ピタッととまります。

できあがり！



# どこにでもピタッとまとまるトンボ



参考文献

講談社「子どもにウケる科学実験77」



あそび・工作レシピ紹介

# 世界に一つの「木ーホルダー」のつくりかた



## ひつようなもの

ひとりづつに

- ・木の枝
- ・ひも ・ヒートン

みんなで

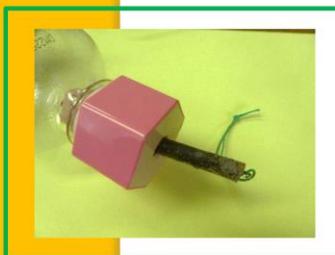
- ・鉛筆削り ・ポスカ



① 小枝にヒートンをねじ込んでつける。



② ヒートンにひもを通してむすぼう。



③ 反対側をえんぴつつけずりでとがらせるよ。



④ (大事な点) けずった先の半分ぐらいに色をつけるよ。



⑤ 枝の周りにもようをつけるよ。点を打ったり、線をひいたりして、デザインしよう。

できあがり!





あそび・工作レシピ紹介

①タイトル 紙皿回し

②担当者からのコメント

- ・地域イベントでも好評をいただいた工作です。
- ・身近な材料で簡単に作れて、みんなで楽しく遊べます。

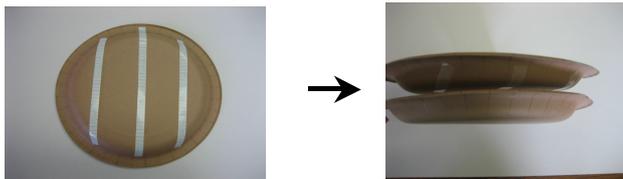
③対象年齢 ( 6 ) 歳～

④用意するもの

- |                          |         |
|--------------------------|---------|
| ◇ 紙皿・・・2枚                | ◇ はさみ   |
| ◇ 紙コップ・・・1個 (90ml用が望ましい) | ◇ 両面テープ |
| ◇ 割り箸・・・1本 (先が少し尖った物)    | ◇ マジック  |

⑤作り方

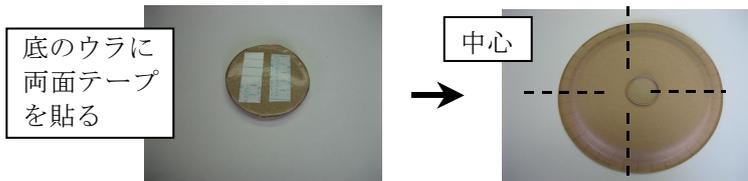
- 1：紙皿のウラに両面テープを貼り、  
紙皿2枚を重ねるようにして、両面テープで貼り合わせる。



- 2：紙コップの底だけを残して、はさみで切る。



- 3：2で作った紙コップ底を、紙皿ウラの中心に、両面テープで貼る。



- 4：紙皿に、絵を描いて完成



⑥遊び方

- 方法1：紙コップの底に割り箸を引っ掛け、手首を回しながら紙皿を回していきます。
- 方法2：紙皿を左手で持ち、手前に引きます→その瞬間に右手を時計回りに回していきます。(※左利きの方は、その逆です。)



①タイトル

# スライド万華鏡

②担当者からのコメント

ピラミッド状に貼った4面の鏡に、箱の内側の模様が映り、スライドさせると、どんどんと模様が変わっていきます。

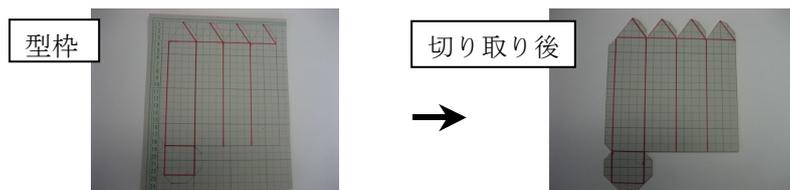
③対象年齢 ( 6 ) 歳～

④用意するもの

- ◇ 型を書いたカラー方眼紙・・・1枚
- ◇ カラー工作用紙・・・1枚
- ◇ 三角に切ったミラーペーパー・・・4枚
- ◇ はさみ
- ◇ 両面テープ or セロテープ
- ◇ マジック

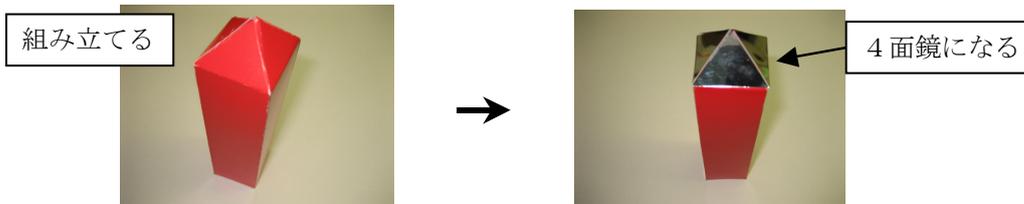
⑤作り方

1：型を書いたカラー方眼紙を、はさみで外枠を線通りに切る。



2：両面テープかセロテープを使い、組み立てます。

その後、ミラーペーパーを4面全てに、両面テープで貼っていく。



3：カラー工作用紙に絵や模様を描く。

その模様が内側になるように折り、両面テープで貼って完成。



⑥遊び方

上下にスライドさせ、上から見て模様の変化を楽しみます。

