

# フライングUFO

紙コップでUFO作り!

回転する様子から  
風の強さと  
動かす力の関係が  
観察できる!

身近にある紙コップを使って  
「風の力とものを動かす力の関係」を  
子どもが体験しながら感じることができる教材



## 作り方

制作時間  
20分

1

紙コップの口側の円周を等間隔  
に印をつける (2個とも)

8等分か6等分が  
作りやすい

2

紙コップの底に向かって、直線  
を引き、直線に沿ってハサミで  
切る

3

紙コップ2個を向かい合わせて  
広げ、端をホチキスで留める

半分ほどずらして羽根の部分  
を広く均一の角度にすると、  
よく回りきれいに上昇する  
フライングUFOに!

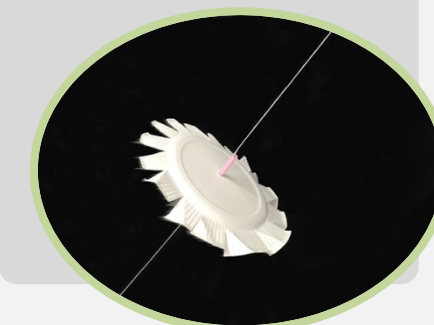
4

底の部分を合わせて中心にキリ  
などで穴を開け、長さ3cmほど  
のストローをさし、テープで固  
定すれば本体完成

5

ストローにたこ糸を通し、糸の  
端を送風機の中心に固定、糸を  
垂直に伸ばして風を送れば、風  
を受けてクルクル回転しながら  
上昇するフライングUFOに!

紙皿・ペットボトルなど身のま  
わりにある材料でも、自分だけ  
のフライングUFOができる



## 準備するもの

### <材料>

- 紙コップ 2個
- ストロー 1本
- 釣り糸 または たこ糸 2m位

### <使用する道具>

- セロハンテープ、ホチキス、ハサミ
- 送風機

紙コップは  
送風機の大きさに  
合わせたものを

釣り糸 (透明) を使うと  
浮いた感じに!

たこ糸は  
メモリを付けて  
距離を測定できる!