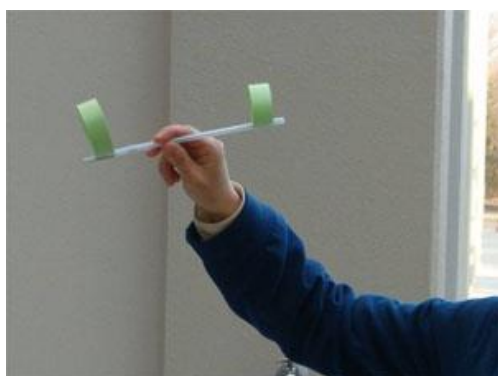


22 リングひこうき



扱う自然事象	風
材料	ストロー（直径6・）1本、画用紙（2cm×15cm, 2cm×40cm）各1枚、クリップ1個
用具	はさみ、カッターナイフ、セロハンテープ
作り方	(1) ストローの両端から1cmあけたところに、2cmの切り込みを2カ所に入れる。 (2) 切り込みに画用紙をさして、輪をつくり、セロハンテープでとめる。 (3) ストローの先にクリップをつける。
遊び方	・ 大きな輪を前にして、まっすぐ前へ腕を伸ばすように飛ばす。

材料の手に入りやすさ 普

つくりやすさ 難

製作時の工夫

- ・ ストローの長さを変える。
- ・ ストローを横に並べて太くする。
- ・ ストローを縦につなげて長くする。
- ・ 切り込みの位置を変える。
- ・ 画用紙を折って形を変える。（四角形、三角形、星型など）
- ・ 輪の大きさを変える。
- ・ 輪の重さ（画用紙の幅や長さ）を変える。
- ・ おもりの材料を変える。（油粘土、ペンのキャップ、せんたくばさみなど）
- ・ おもりを付ける位置を変える。
- ・ ストローを曲げる。

遊び方の工夫

- ・ 持つ位置を変える。
- ・ 小さな輪を前にして飛ばす。
- ・ 遠くまで飛ばすゲームをする。

予想される子どもの気付き

- ・ 大きい輪を前にすると安定して飛ぶよ。
- ・ 前におもりをつけると遠くまで飛ぶよ。
- ・ おもりの重さで飛び方が変わるよ。
- ・ まっすぐ前へ腕を伸ばすように飛ばすと上手に飛ばせるよ。
- ・ ストローを曲げると飛ばないね。

製作時間の目安 15分

参考文献

- 1) 有木昭久、『親子でたのしむ ストロー工作』, 2003年, p.4