

1 糸ひき風車



扱う自然事象	風
材料	紙皿1枚, ゼリーの容器1個, 割りばし1膳, たこ糸1本
用具	はさみ, セロハンテープ
つくり方	(1) 紙皿に切り込みを入れる。 (2) 同じ向きに羽を折る。 (3) ゼリーの容器の中心に穴をあける。 (4) 穴にたこ糸を通して, ゼリーの容器の内側で結び目をつくり, とめる。 (5) 紙皿の上にゼリーの容器を貼る。 (6) たこ糸を割りばしにつなぎ, セロハンテープで固定する。
遊び方	・手に持って走る。 ・頭の上で円を描くように, グルグル回す。

材料の手に入りやすさ	普
つくりやすさ	難

製作時の工夫

- ・紙皿の大きさを変える。
- ・紙皿の切り方を変える。
- ・羽の数を考える。
- ・羽を折る向きを変える。
- ・羽を折る角度を変える。
- ・糸の長さを変える。
- ・紙皿に乗せるものの大きさや重さを変える。

遊び方の工夫

- ・走る速さを変える。
- ・回す速さを変える。
- ・回す向きを変える。

予想される子どもの気付き

- ・速く走ると速く回るよ。
- ・いつも同じ方向に回るよ。
- ・羽を折らないと回らないよ。でも, 角度をつけすぎても, 回らないよ。
- ・羽をななめに折ると, よく回るよ。
- ・羽の折る向きを変えたら, 反対まわりになったよ。
- ・あたたか風が羽を押して, 風車を回しているよ。

製作時間の目安 15分

参考文献

- 1) 木村裕一, 『手作りおもちゃのかかく館 空気であそぶ』, ほるぷ出版, 1994年, pp.34-35