

6 かざわ2



扱う自然事象	風
材料	紙皿2枚, 空き缶1本, 画用紙 (10cm×4cm) 6枚
用具	はさみ, セロハンテープ
つくり方	(1) 紙皿と空き缶の中心を合わせて, 紙皿で空き缶を挟むように, セロハンテープで貼る。 (2) 画用紙を垂直に折る。 (3) 画用紙を空き缶にセロハンテープで貼る。
遊び方	・校庭など風が当たるところに置いて, くるくる走らせる。 ・机の上や床などに置いて, 息を吹いて, くるくる走らせる。 ・うちわなどで仰いで, くるくる走らせる。

材料の手に入りやすさ 普

つくりやすさ 易

製作時の工夫

- ・風受けの数を変える。
- ・風受けの大きさを変える。
- ・空き缶と紙皿の数を増やしてつなげる。
- ・紙皿の大きさを変える。
- ・空き缶の大きさを変える。
- ・紙皿に切り込みを入れる。

遊び方の工夫

- ・仰ぐものを変える。
- ・仰ぐ向きを変える。
- ・吹く強さや仰ぐ強さを変える。
- ・ひとつのかざわを向かい合って仰いで対戦する。
- ・ふたつのかざわを長い糸でつないで綱引きのように対戦する。

予想される子どもの気付き

- ・風受けがあると, よく進むよ。
- ・強い風が吹くと, 速く走るよ。
- ・細かく仰ぐと速く走るよ。
- ・おもりをつけたら回り方が変わったよ。
- ・空き缶は, 紙皿の真ん中につけないといけないよ。
- ・斜めの場所に置くと, 風がなくてもくるくる走るよ。

製作時間の目安 15分

参考文献

1) 平成17年度用教科書, 『わくわく せいかつ 上』, 啓林館, 2004年, p.116