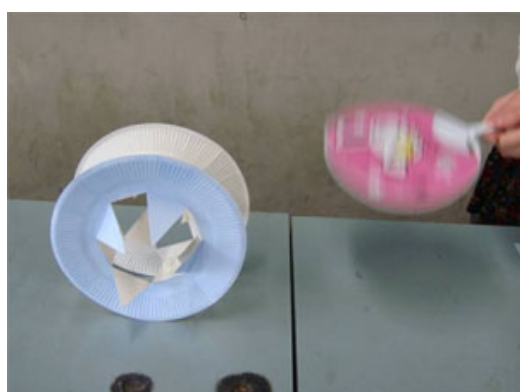
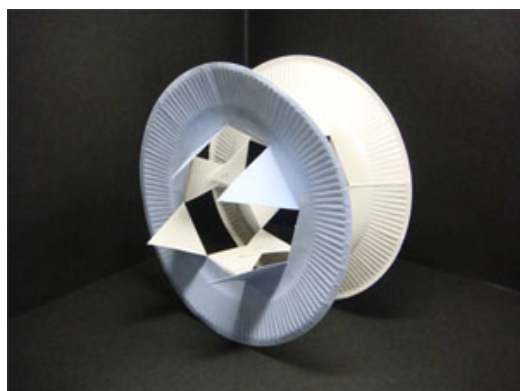


5 かざわ



扱う自然事象	風
材料	紙皿2枚
用具	はさみ, ホチキス
つくり方	(1) 紙皿を半分に折って, 切り込みを入れる。 (2) 切り込みを互い違いに折る。 (3) (1)(2)と同じものを作って, ホチキスでつなげてとめる。
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

- ・切り込みの数を変える。
- ・切り込みの形を変える。
- ・紙皿の枚数を増やしてつなげる。
- ・紙皿の大きさをを変える。
- ・切り込みを折る向きを変える。

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

- ・強い風が吹くと, 速く走るよ。
- ・風うけをつけたら, もっと走るかな。
- ・かざわが軽いほうが速く走るよ。
- ・紙皿と紙皿の間隔を広くすると倒れにくいよ。
- ・細かく仰ぐとよく走るよ。
- ・おもりをつけたらどうなるかな。
- ・斜めのところに置くと, 風がなくても走るよ。

製作時間の目安 15分

参考文献

1) 平成17年度用教科書, 『新版 たのしい せいかつ 上 なかよし』, 大日本図書, 2004年, p.81