

3 かざぐるま



扱う自然事象	風
材料	紙コップ1個, マッチ棒1本, ストロー (半径4・) 1本
用具	はさみ, きり, ボンド
つくり方	(1) 紙コップを同じ幅に切る。 (2) 羽をななめに折り曲げる。 (3) 紙コップの底の中心にきりで小さな穴をあけて, マッチ棒をさす。ボンドで固定する。 (4) ストローにマッチ棒をさす。
遊び方	・風の当たるところに置いてクルクルと回す。 ・手に持って走る。 ・正面からフーッと息を吹く

材料の手に入りやすさ 普

つくりやすさ 普

製作時の工夫

- ・材料を変える。(紙皿, ペットボトルなど)
- ・紙コップの大きさを変える。
- ・紙コップの切り方を変える。
- ・羽の数を変える。
- ・羽を折る向きを変える。
- ・羽を折る角度を変える。

遊び方の工夫

- ・息を吹く強さを変える。
- ・息を吹きかける向きを変える。
- ・走る速さを変える。

予想される子どもの気付き

- ・全部の羽が同じ向きじゃないと, うまく回らないよ。
- ・あたたか風が羽をおしてかざぐるまを回しているよ。
- ・正面から風を受けるとよく回るよ。
- ・強い風が吹くと速く回るよ。
- ・速く走ると速く回るよ。
- ・いつも同じ方向に回るよ。
- ・羽をななめに折るとよく回るよ。

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.80
- 2) 木村裕一, 『手作りおもちゃのかかく館 空気であそぶ06』, ほるぷ出版, 1994年, p.29