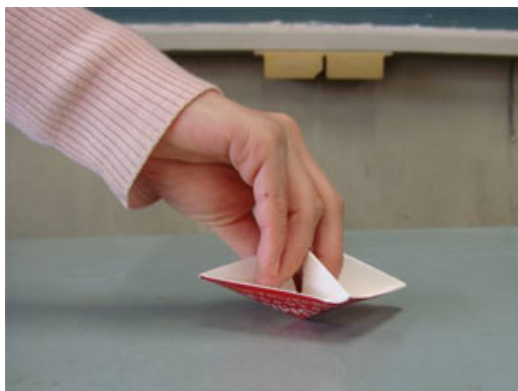
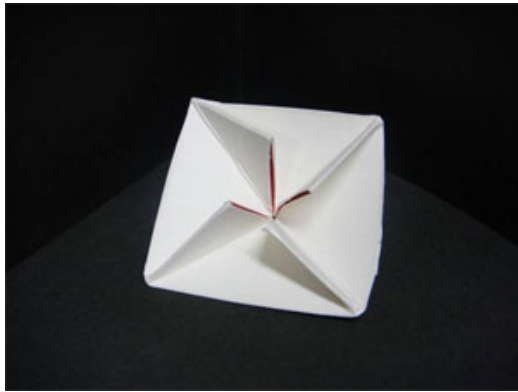


78 牛乳パックのこま



扱う自然事象	その他
材料	牛乳パック1本
用具	カッターナイフ, ものさし, セロハンテープ
つくり方	(1) 牛乳パックの注ぎ口の部分のみを切り取る。 (2) (1)ののりしろの部分を持ち落とす。 (3) 4つの面のうち2つの面に、元々斜めの折りすじが入っているように、他の2つの面にも、それぞれ斜めにカッターナイフで折りすじを入れる。 (4) 四隅を内側に折り曲げ、開かないようセロハンテープでとめる。 (5) 裏側の三角の羽根を同じ方向にたおす。
遊び方	・羽根の部分をつまんで回す。 ・両手で回す。親指を前に出し、人差し指を手前に引く。

材料の手に入りやすさ	易
つくりやすさ	難

製作時の工夫

- ・色や模様を付ける。
- ・羽をたおす向きを変える。

遊び方の工夫

- ・吹きコマのようにして回す。
- ・色や模様を変えて、回るようすを見る。
- ・紙皿などの上で、同時にコマを回し、すもうゴマをして対戦する。
- ・長い時間回す競争する。

予想される子どもの気付き

- ・パッと手を放すのがコツだよ。
- ・上手に回すと、静かに回るよ。
- ・回っている時の色が不思議だよ。
- ・羽をたおす向きが同じでないと、うまく回らないよ。

製作時間の目安 10分

参考文献

- 1) 木内勝, 『シリーズ・親と子でつくる 14 牛乳パックでつくる』, 創和出版, 1991年, pp.26-29