

79 牛乳パックのこま2



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) 牛乳パックの底の部分を切り取り, 注ぎ口を開いて, つぶしてから, 側面を5cmだけ切り取り輪をつくる。 (2) (1)を半分に切り二つの輪をつくる。 (3) 輪を十字に交差させて, 接着剤で片面だけ貼り合わせる。もう片面は, 山折りのまま貼り合わせない。
遊び方	・貼り合わせたほうを下にして置く。 ・上の輪の真ん中をつまんで, ひねるように回す。 ・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 易

製作時の工夫

- ・色や模様を付ける。
- ・牛乳パックの幅を変える。
- ・2枚の牛乳パックを貼り合わせる位置を変える。
- ・2枚の牛乳パックを交差させる角度を変える。
- ・牛乳パックを重ねる数を変える。

遊び方の工夫

- ・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。
- ・ブーメランのように飛ばして遊ぶ。

予想される子どもの気付き

- ・十字形のこまを回すと, まるく見えるよ。
- ・手首をひねるように回すのがコツだよ。
- ・上手に回すと, 静かに回るよ。
- ・2枚の牛乳パックの重ね方を変えても, よく回るよ。
- ・3枚の牛乳パックを重ねても, よく回るよ。
- ・牛乳パックの真ん中で貼り合わせないと, 回らないよ。
- ・回っている時の色が不思議だよ。
- ・2色以上の色をつけると, 回る速さによって, 色が違って見えるよ。

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