

作って、遊んで、壊れて、作って…

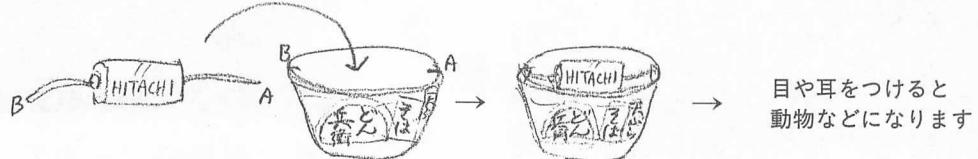
楽しい手作りおもちゃ

札幌市立元町小学校 渡辺 一生

身近な物を使った手作りおもちゃ。子供たちもとても楽しんで作ります。でも難しすぎて子供たちが困り果てたり、簡単過ぎて達成感が得られないというのも困りものです。そこで、ここでは1, 2年生が「意欲的に作ることができ」、しかも「適度な困難がある」おもちゃを紹介します。

<コロコロカップ>

- ・特徴 電池の大きさ、ゴムの巻き方でそれぞれが違ったコミカルな動きになります。
- ・材料 インスタントラーメンなどのカップ、古電池（粘土もOK）、輪ゴム、クリップ
- ・予想されるつまずき ゴムと電池のつけ方、ゴムとカップのつけ方、ゴムの長さ、カップの切り口位置、カップの強度
- ・作り方

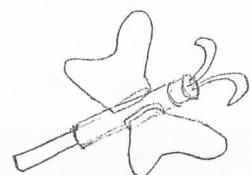


(1)電池に輪ゴムをつける

(2)A, Bに輪ゴムをクリップ止める

<ストロー飛ばし>

- ・特徴 翼の形が上手にできれば、息を吹き込むときれいに飛んでいきます。
- ・材料 太いストロー（蛇腹のない物）、細いストロー（牛乳用くらいの物）、翼用の紙（折り紙や画用紙など）
- ・予想されるつまずき 大きいストローを小さいストローより短く切る、大きいストローにふたをする、飾りの重さ・形、飛ばす時には細いストローを持つ
- ・作り方



(1)太いストローを短く切る



(2)かざりをつける
(ふたを忘れずに)



(3)細いストローをさし
口でふきましょう

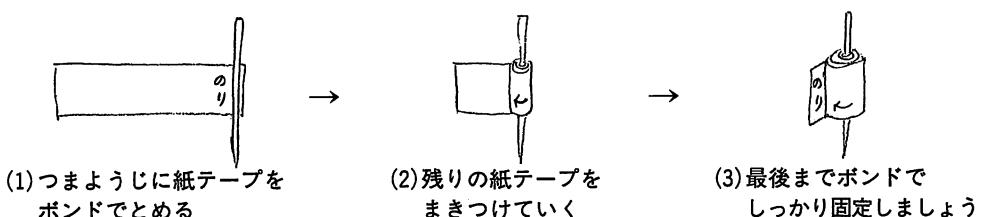
<紙コップロケット>

- ・特徴 紙コップに飾りを付けてゴムで勢いよく飛ばすことができます。
- ・材料 紙コップ, 割り箸, 輪ゴム
- ・予想されるつまずき 紙コップの切れ目の入れ方, 紙コップの大きさと割り箸の長さの関係(割り箸は長め, 紙コップは深めに)
- ・作り方



<コマ>

- ・特徴 軸と巻き付ける紙の量のバランスがとれると, 軸がぶれずにきれいに回ります。
- ・材料 つまようじ, 画用紙(紙テープもOK)
- ・予想されるつまずき 紙テープを巻く位置, 紙テープの巻く量, 紙テープの幅, 軸と紙テープの固定の仕方
- ・作り方



<缶ころがし>

- ・特徴 缶の中に粘土をつけることでゴロンゴロンと楽しいリズムで転がり, 側面につけた紙がパラパラとめくれます。
- ・材料 缶(給食用の缶詰めが大きくて良いようです), 粘土
- ・予想されるつまずき 紙の型取りと切り方, 半円を貼って絵を描く場面, 粘土のつける位置と量
- ・作り方

