

製作マニュアル

玉のりダンス



5年 おもりのはたらき

製作時間 約40分
制作費用 約300円

準備	材料 ・工作用紙 ・竹ぐし ・ペットボトル(2L) ・消しゴム(2個)
	道具 ・マジックペン

作り方

児童の活動

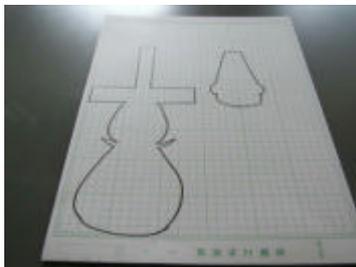
作り方のポイント

1 支えを作る。
2Lのペットボトルに水を入れる。
ペットボトルのふたの幅に合うようにストローを切り、セロハンテープで貼り付ける。



ペットボトルが倒れないように満水にする。

2 人形を作る。
工作用紙に人形の胴体の部分と頭の部分の絵を描く。



人形の絵の形は自由だが左右対称の形を描くとバランスが取りやすい。

カッターで線に沿って切り取る。



カッターで切り取る時は、安全のために必ず工作マットを敷くこと。

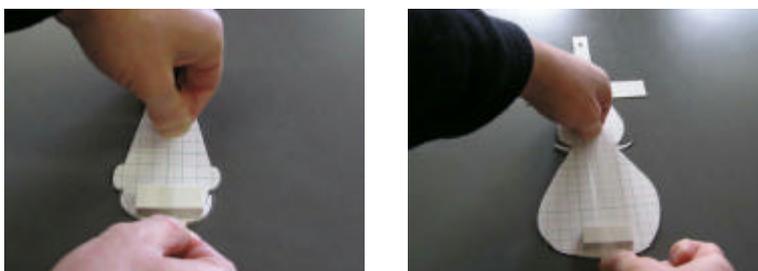
3 人形に穴をあける。
切り取った工作用紙にスト
ローを通すために、きりを
使って穴をあける。



制作上の
ポイント

長さ約3cm程のストローを切り取っておき、その
ストローが穴をあけたところにきちんと通るか確認す
る。(このとき、きりで穴を大きくあけすぎないこと。)

4 おもりをつける。
人形にセロハンテープで消し
ゴムなどのおもりを貼り付
ける。



おもりが外れないようにしっかり止める。
最初におもりを付ける場所は、児童の付けたい場所に付
ける。
おもりは穴をあけたところからまっすぐ下におろした
ところにつける。

5 人形に色を塗る。
マジックペンや色鉛筆など
を使って胴体や頭が分かる
ように色を塗る。



この部分に穴が
あいています。

6 人形を組み立てる。
工作用紙の穴があいている
ところに、ストローを通す。



ストローの中に竹ぐしを通し、胴体の部分と頭の部分を重ね合わせる。



6 支えに人形をつるす。

5で作ったものをペットボトルの支えに通し、人形を動かす。

活用例

・おもりの位置を動かすと、人形の動く速さが変わるか確かめる。

