

# ものづくりワークシート 5年 組 氏名

ものづくりの課題

玉乗りダンスを作ろう!

ものづくり設計図

玉乗りダンスを作ろう

ふりこの特ちょうから、顔と胴体のふれる速さを変えるにはどうしたらよいでしょうか？

-----  
-----  
-----  
-----

・ 玉乗りダンスの作り方  
2 L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。

工作用紙に人形の胴体の部分と頭の部分の絵を描く。

カッターで線に沿って切り取る。

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。

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。

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。

工作用紙の穴があいているところに、ストローを通す。

ストローの中にさらに竹ぐしを通し、胴体の部分と頭の部分を重ね合わせる。

竹ぐしを通した工作用紙ををペットボトルの支えに通し、人形として、左右に動かす。

1 自分のつくった玉乗りダンスで予想したことを試してみよう!

2 玉乗りダンスを使って分かったこと・考えられること(考察)

今日の感想など。