

ジャンプシーソー

ものづくり設計図

しょうとつの特ちょうから、コルクをつけた人形をより高く飛ばすには、どうしたらよいでしょうか？

.....

.....

.....

.....

・ 作り方

ペットボトルに水を入れ、ペットボトルの側面幅の長さにあうようにストローをつくり、セロハンテープで止める。

ダンボールで縦約7cm、横約45cmの大きさを2つ切り取り、両面テープで貼り合わせる。さらに、切り取った段ボールの丁度、真ん中に幅の長さにあうようにストローを切り、セロハンテープで止める。

容器の底を切り抜き、シーソーの一方に貼り付ける。

竹串をストローに通す。

工作用紙で横約5cm、縦約8cm形を切り取り、側面をセロハンテープでコルクを巻く。これをシーソーの一方に置く。

いろいろな重さの玉を高さを変えたりして、容器にめがけて落とす。

1 作ったジャンプシーソーで試した結果

自分でつくったジャンプシーソーでコルクを人形をとばしてみよう。！

2 ジャンプシーソーに取り組んで分かったこと・考えられること(考察)

3 今日の感想など。