

搖頭晃腦

校名：旗津國中

指導老師：郭建良師

一、目的：

設計能因為重心分布不同而沿著斜面步行而下，藉著調整斜面高度、重心位子不同，使下坡玩具能以最快速度往下走。體會科學原理而訓練解決問題的能力。

二、實驗器材：

西卡紙、木板、剪刀、雙面膠、鉛筆、迴紋針..等

三、活動過程：

1. 以西卡紙裁剪出事先設計好的玩具身體
2. 發揮創造力設計屬於自己的玩具頭身
3. 利用迴紋針調整玩具重心得以在斜面上搖擺賽跑
4. 接著來一場驚險又刺激的競速賽跑吧!!!