



製作 NBA 籃球機

研究動機

每當我走到室內遊樂設施時，我都會看到幾臺籃球機，一回都要20~30元，這樣太貴了！所以我決定做一臺不會用到錢和電的NBA籃球機。

研究目標

- 了解製作籃球機的方法
- 製作籃球機
- 了解如何得高分

研究歷程與方法

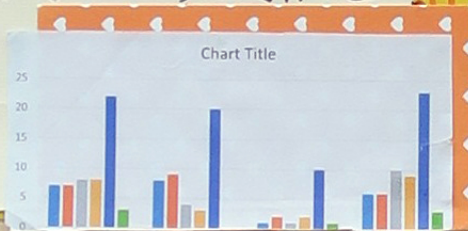
用 youtube 來查詢如何製作 NBA 籃球機



製作改良籃球機



測試籃球機並將得分做成統計表



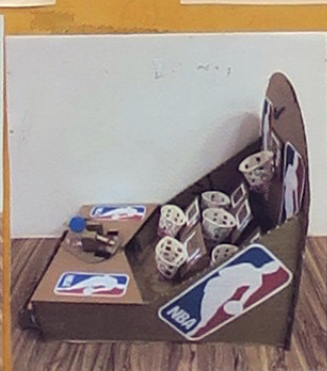
製作得分記錄表

	1	2	3	4	5	6	總
1							
2							
3							

研究成果



這是籃球機的整體。



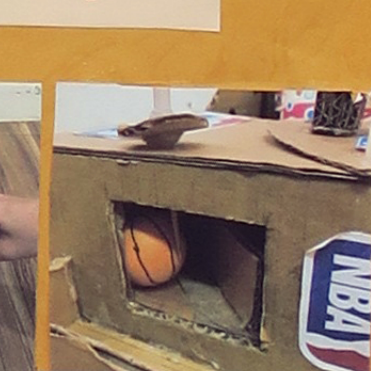
這是籃球機的側面。



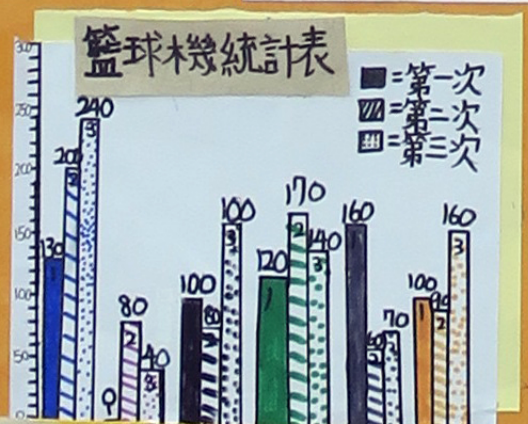
這是籃球機的彈射器。



把球放在瓶蓋上。



這是一個利用熱融膠紙板和竹籤的機關可以用來檔球名叫檔球器。



我發現要中20分和70分不太容易，反而要中30、40分比較容易，因為用一般的力道就進了！

研究心得與省思

在這一年的康橋

Time

我找到了一個比三年級更有趣的主題—製作NBA籃球機，讓我對康橋Time有著滿滿的期待，也因此努力的完成它。

另外，我學會製作表格讓複雜的數據一目了然。我還學會使用美工刀來完成我的NBA籃球機。最後，我現在明白了手工物品的價值了！