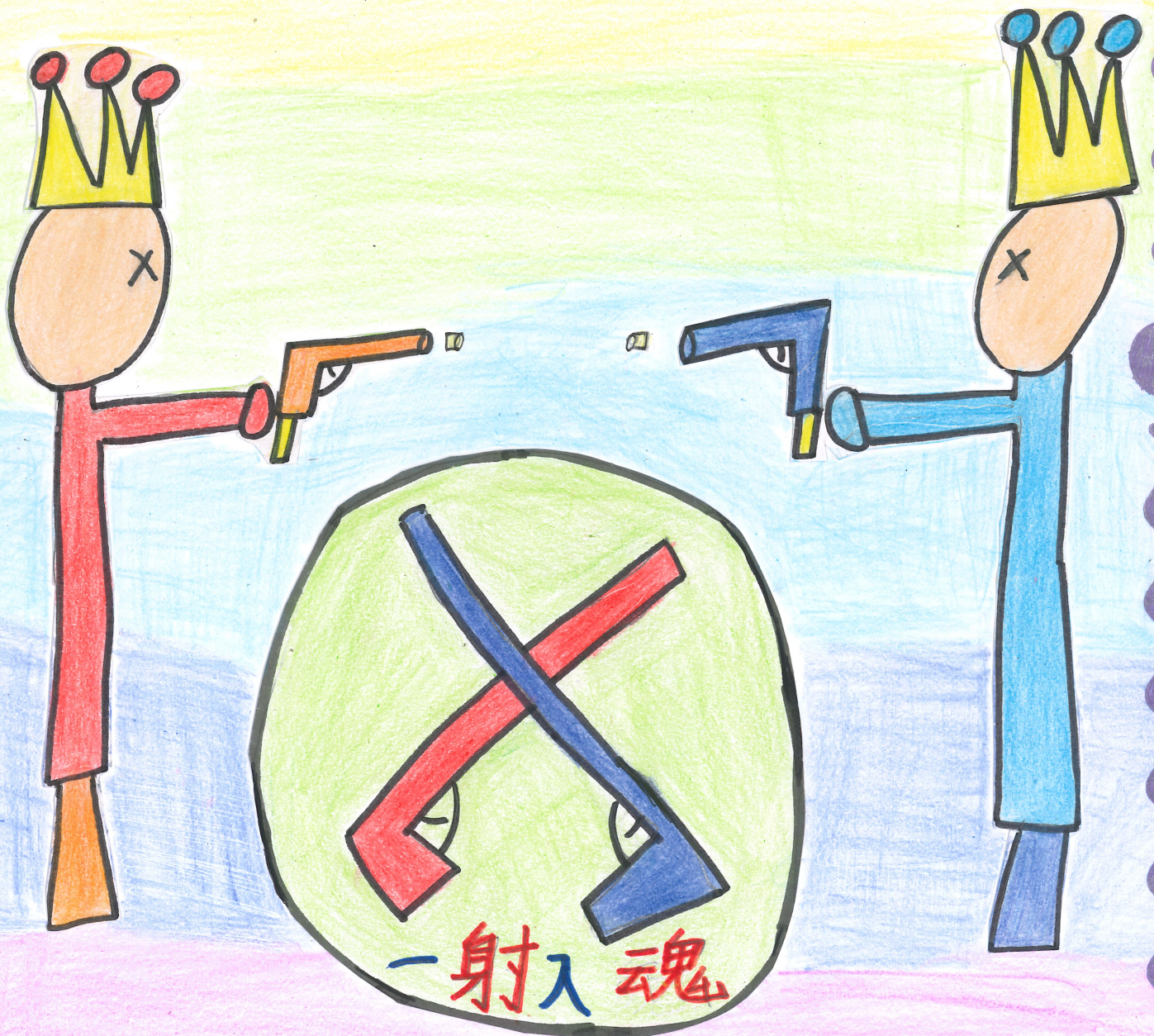


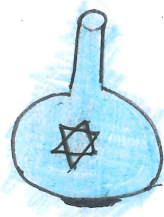
一射入魂

自制橡皮筋槍變因探討

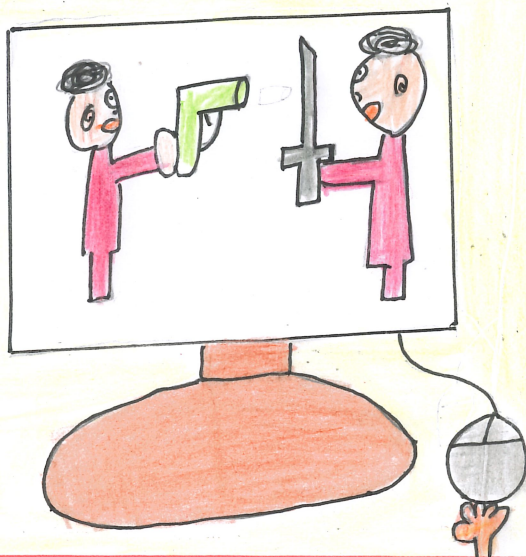
材料：五條橡皮筋·五根竹筷子



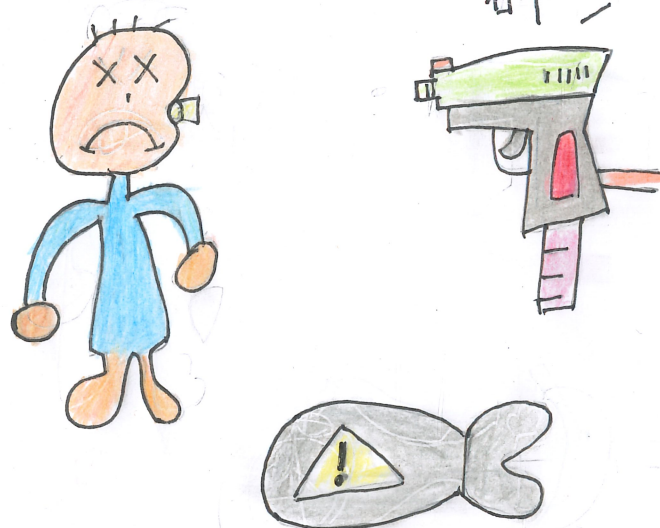
研究 動機



1. 在虛擬中被打不痛不癢



2. 在現實中被打痛得要命

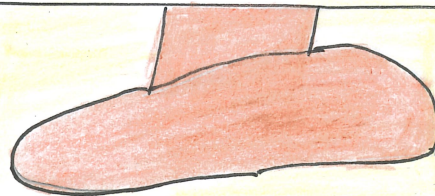
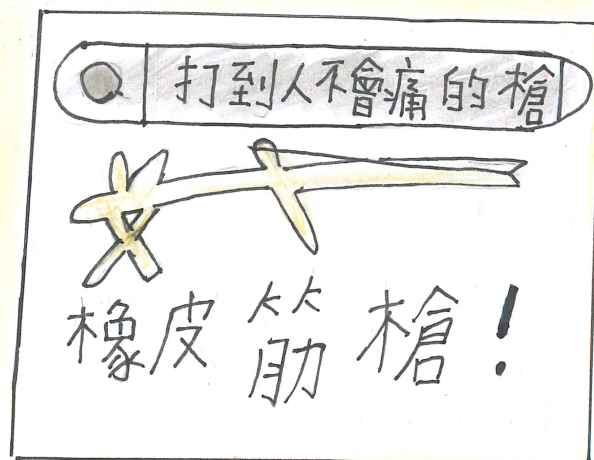


3.

我們想在現實生活中做出打到人不太會痛的槍，於是我們上網查資料



4.



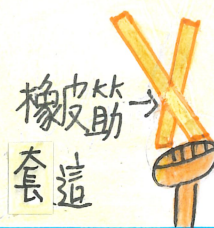
制 作 方 法

準備五根筷子和五條橡皮筋，將其中兩根筷子折成兩半。

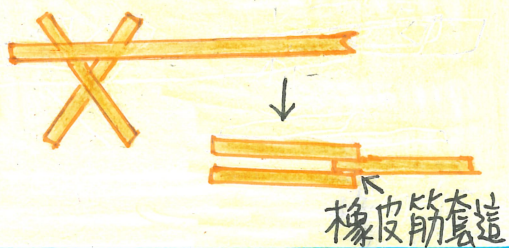
○○○○○



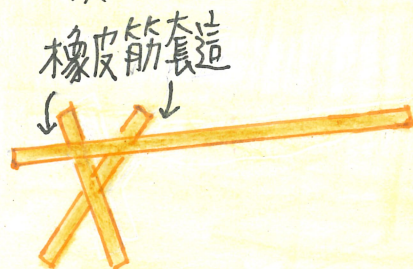
將其中兩根折斷過的竹筷夾在指間。



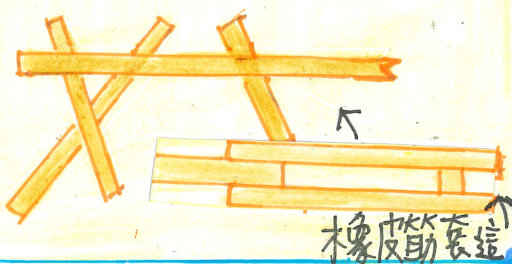
再拿出一根竹筷，夾在兩根竹筷的中間。(依想發射的威力來調整長度)



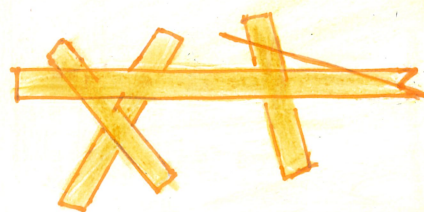
再拿出兩根竹筷，架在X形的竹筷上。



拿出一根折斷過的竹筷，夾在兩根竹筷之間。



完 成

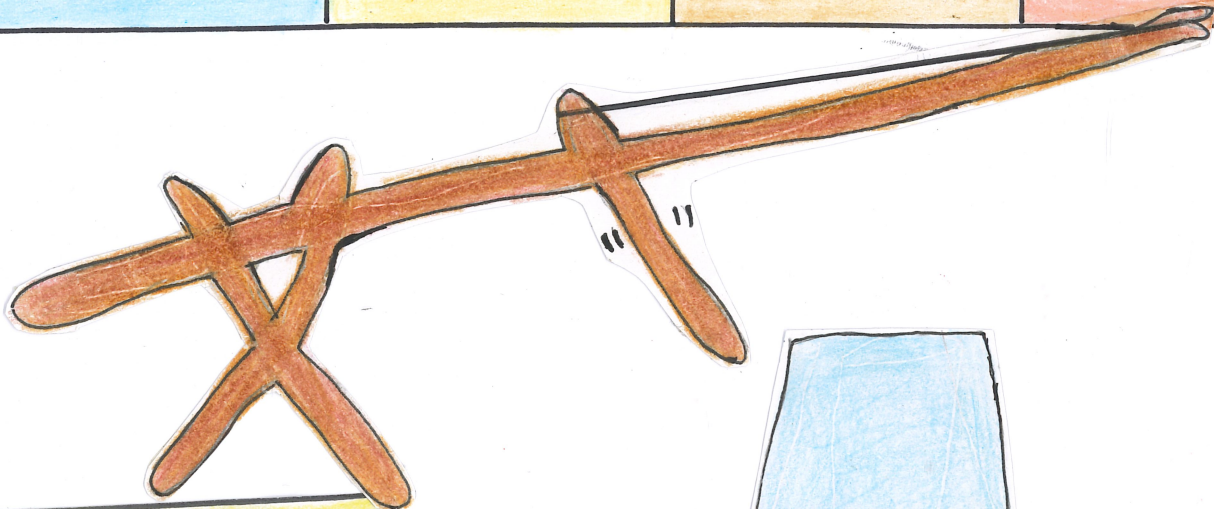


實

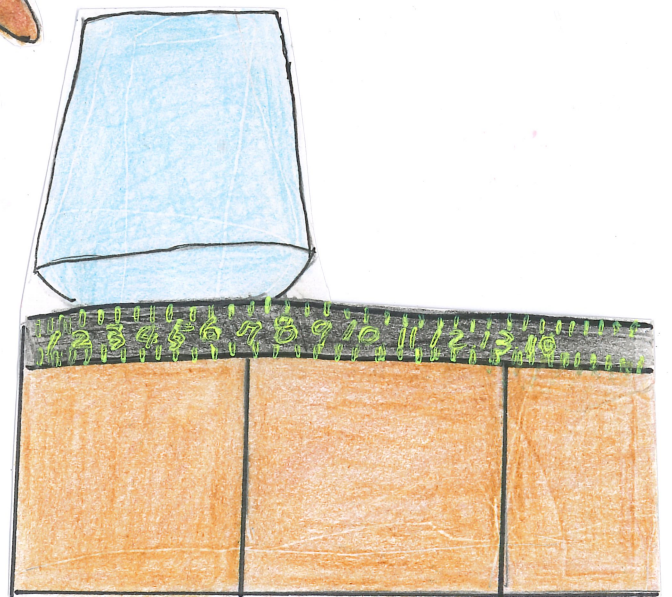
驗

塑膠杯移動距離佳記錄圖

移動距離 (cm) 檯桿長度 (cm)	第一次	第二次	第三次
15 公分	39 cm	25.5 cm	32.6 cm
20 公分	58 cm	54.5 cm	59.2 cm



從實驗中發現，當檯桿長度愈長，橡皮筋的彈射力道愈大，塑膠杯的移動距離愈長。



應用及創新方面：

1. 自製標靶，可供娛樂。
2. 用冰棒棍做槍的造型。
3. 制衣 做加大版的橡皮筋槍。

