

有趣的靜電

靜電

靜電

美美

吳老師



靜電

靜電

靜電

靜電

靜電

靜電

靜電

靜電

靜電

靜電

靜電

靜電

靜電

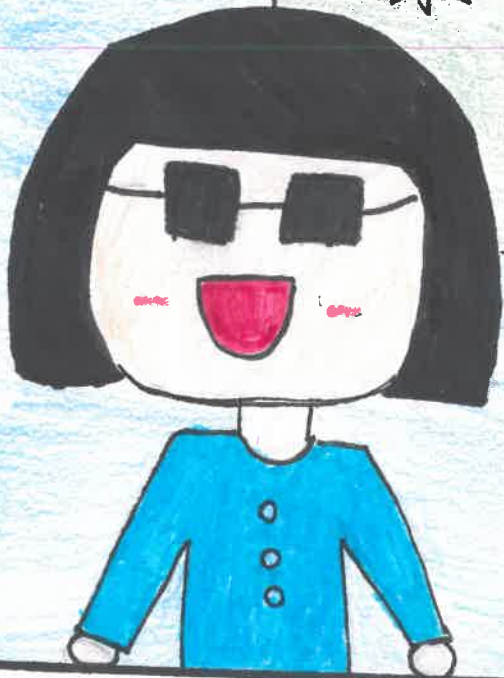
靜電

靜電

靜電

實驗器材

1. 氣球x1
2. 水



氣球x1



水

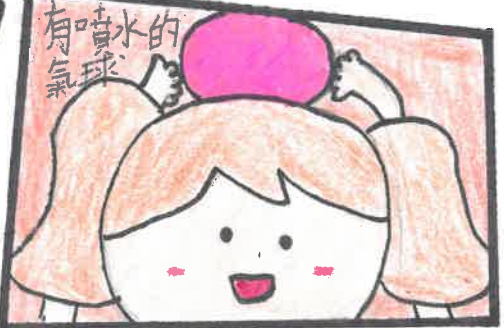
實驗一 (步驟)



先將一顆氣球噴水，再磨擦頭髮，看看頭髮有沒有豎起來



有噴水的氣球

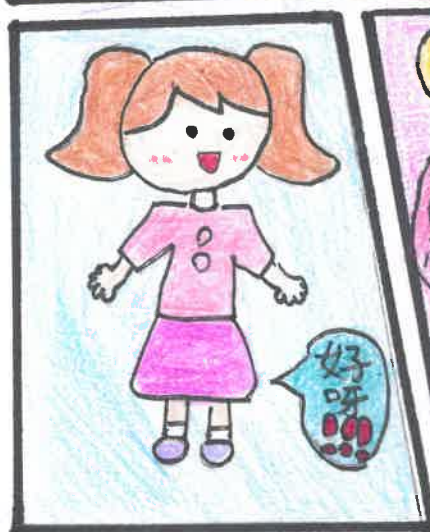
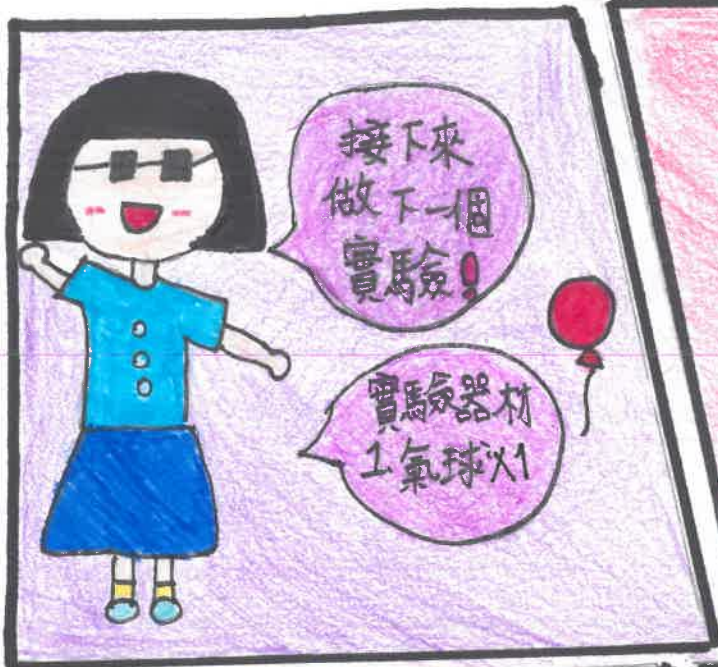


! 棒棒! 頭髮沒豎起來

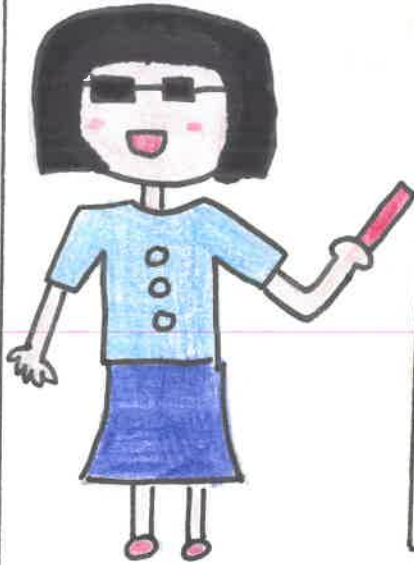


請看下一面





靜電是當兩個物體相互碰撞時, 負電將會移動到吸引負電力比較強的一方。負電被奪走的一方正電會變多, 另一方面, 奪走負電的一方則負電會變多。也就是原本呈現良好平衡的狀態因碰撞而失去平衡, 靜電就是這樣所產生的。



在生活中有許多靜電的問題，例如：摸一些跟手溫度有差異的物品、用整板或氣球摩擦頭髮會靜電而豎起來！~



哇~! 所以生活中有許多事情和靜電息息相關，靜電非常的有趣，所以我想要更進一步的去研究靜電。

實驗
(一)

實驗
(二)



項目	材質	結果
氣球x1	塑膠	無法讓頭髮豎起來
有水的氣球		

項目	材質	結果
乾氣球x1	塑膠	讓頭髮豎起來

