

防疫在家玩科學—童玩降落傘

校名：山頂國小

指導老師：黃毓芳、謝雨欣

類別：生活應用類

一、旨趣(或目的)：生活中隨處可見的塑膠袋和瓶蓋，可以拿來做什麼呢？只要發揮創意，就可以做出簡單又好玩的降落傘，創造出屬於自己的空降奇兵！

二、實驗器材：塑膠袋、膠帶、雙面膠、剪刀、牙籤、棉線、瓶蓋

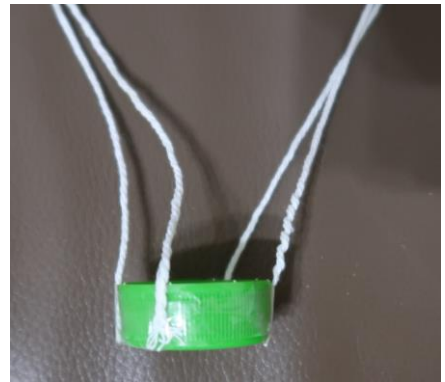


三、活動過程(或製作過程)：

(一)將塑膠袋裁成正方形，並在靠近四個頂點處各打上一個洞。

(二)用棉線穿過孔洞並打結。

(三)把瓶蓋先用雙面膠繞一圈，再將四條棉線固定在瓶蓋上，最後用膠帶纏繞即完成作品。



四、活動啟示(或原理探討)：物體向下成自由落體時，向上的力就是空氣阻力。這時打開傘面，傘面越大，阻力就越大，讓物體下降的速度減緩，達到平安落地的目的。

五、參考資料來源：

四年級自然領域單元