

題目：『醋』勁大發!嚇『蘇』人~~

校名：八卦國小

指導老師：柯芷昀、鄭清泉、游凌雀、吳佩欣

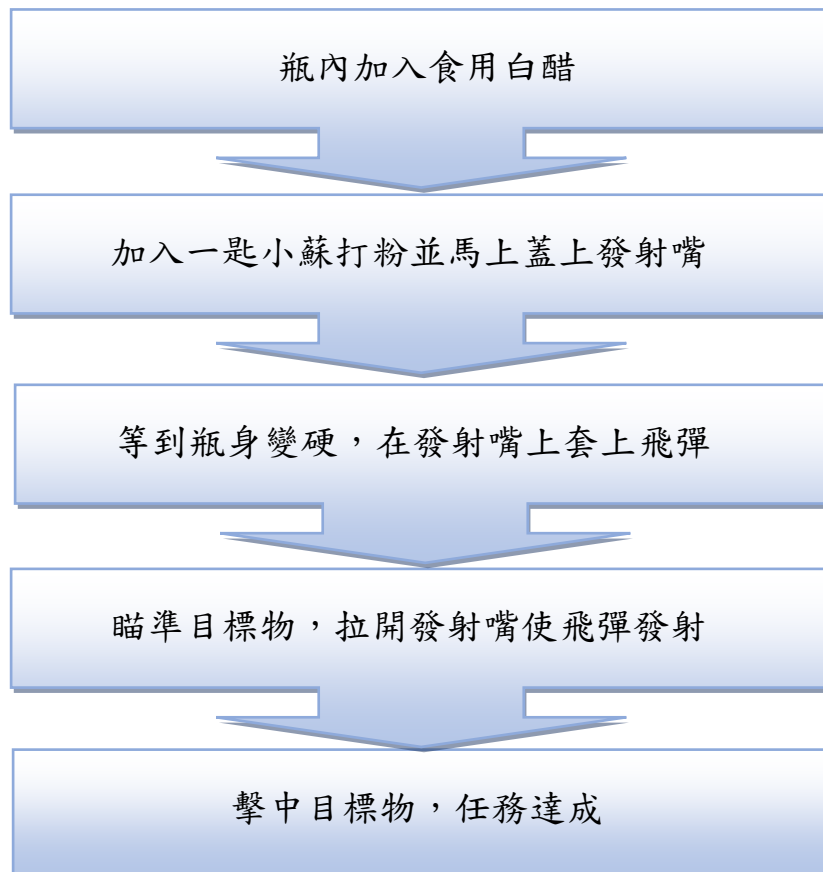
一、旨趣：

- (一)了解醋與小蘇打反應會產生二氧化碳。
- (二)觀察藉由壓力差可以產生力量。

二、使用器材：

小蘇打粉、食用白醋、粗吸管、細吸管、氣球、吸嘴蓋瓶子、油土、保麗龍杯。

三、活動過程：



四、活動啟示(原理探討)：

- (一)醋與小蘇打反應產生二氧化碳氣體，讓瓶中充滿氣體，使瓶身壓力變大。
- (二)當拉開發射嘴時，大量的二氧化碳衝出瓶口，瓶中內外的壓力差產生一股力量將飛彈向前推。