



文/鄭思宥 圖/鄭思宥、陳暄緹、林培宇、林宥曦

好啦，
給你買

媽，我要買
氣球，拜託

氣球
氣球
氣球



回家後

唉，為什麼
氣球都
吹不起來？



1 2

3 4

媽，怎
麼了？



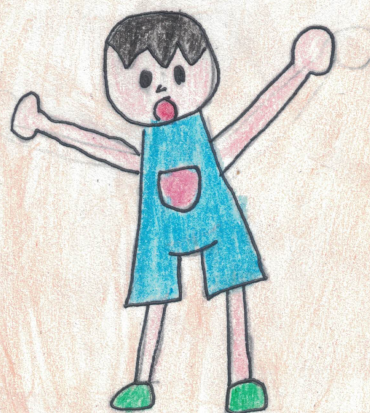
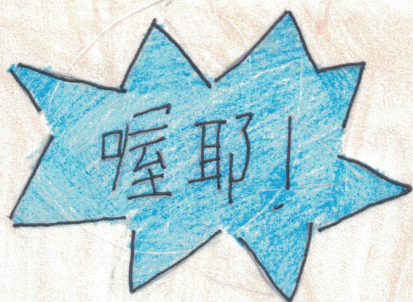
氣球都吹
不起來阿！



其實用小蘇打粉、檸檬酸和寶特瓶就可以吹氣球了喔！



真的嗎？



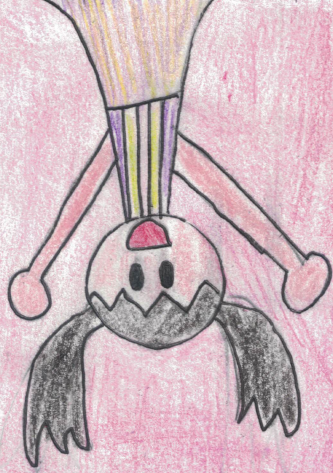
首先我們要

把 500ml 的空寶特瓶、茶匙、32.5g 的小蘇打粉、30g 的檸檬酸和 10 吋氣球。接下來，將小蘇打粉倒進水裡。然後，把檸檬酸加進氣球。接著，把小蘇打水倒進寶特瓶，再將氣球套到寶特瓶上。最後，把檸檬酸倒到小蘇打水。而且，這些材料家裡都很容易取得喔！

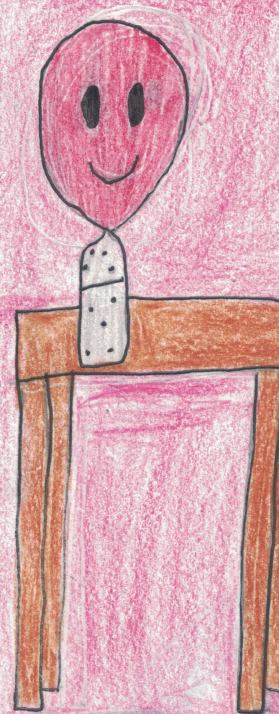
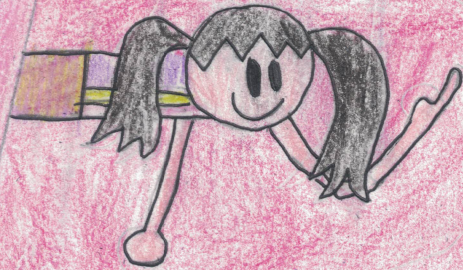


科學原理

醋(酸)和小蘇打粉(鹼)加在一起就會產生二氧化碳，就可以自動充滿氣球。



這樣就完成囉!



1 3
2 4

完美比例

小蘇打粉: 32.5g

檸檬酸: 30g

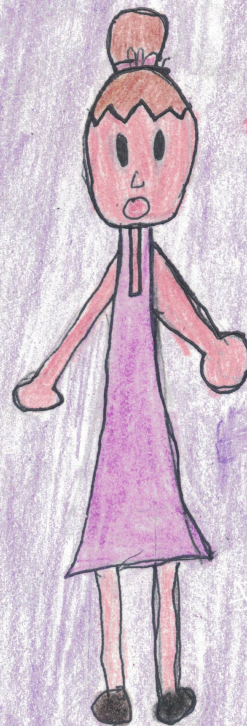
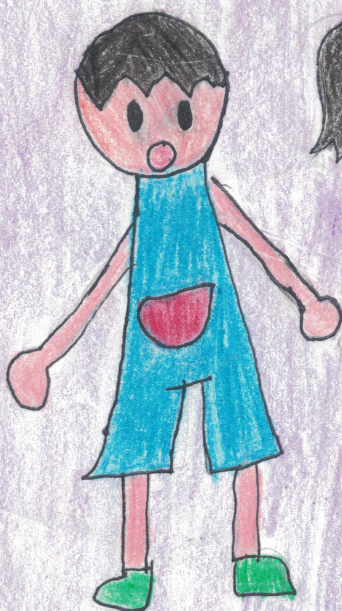
水: 500mL

= 5.8%
(小蘇打水濃度)

耶



The end



学
生
都