

與眾不同的泡泡

作者：游語曦、謝承穆、邱莖宜

實驗目的

普通的泡泡裡面是空氣，我們要製造的泡泡裡面則是水，我們要用五種會起泡泡的清潔劑，看哪個反泡泡可以成功。



實驗器材

1. 吸管 $\times 5$



2. 清潔用品



3. 水



4. 量杯



5. 小杯子 $\times 5$

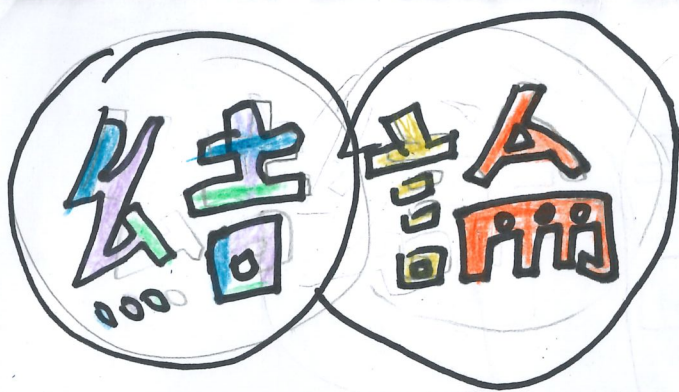


寶馬人步馬取

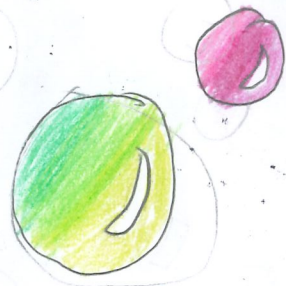
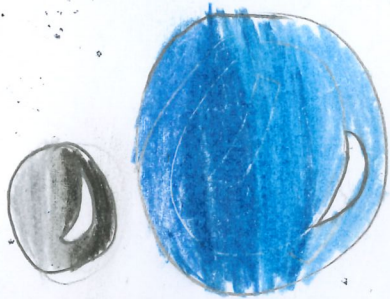
1. 依序標上清潔用品的名稱
2. 5個杯子裝100ml的水,第2次裝50ml的
3. 加入5ml的清潔用品
4. 攪拌
5. 把吸管放入水裡
6. 按住吸管頂部
7. 提起,距離水面0.5cm
8. 手指放開

每人結果

清潔用品	第一次	第二次	成功次數
洗髮乳	成功	失敗	1
洗手乳	失敗	失敗	0
洗碗精	成功	成功	2
沐浴乳	成功	成功	2
肥皂	失敗	失敗	0



根據以上的結果表示,洗碗精和沐浴乳的成功次數最高,所以我們比較建議使用這兩種清潔劑來做反泡泡實驗。



實驗心得

這次的實驗比較困難的地方是「耐心」因為這種實驗需要多次嘗試之後才會成功

