



精 精 計 較



石開究 重動 木幾

某天,我看見阿嬤在把檸檬去皮,然後放入水中。

我好奇的走上前,問她要做什麼?阿嬤就和我說:

「我要做洗碗精啊!」

於是和同學討論後,

我們開始著手研究.....



科学小实验

準備材料：市售洗碗精 (毛寶洗碗精、泡舒洗潔精)
 環保洗碗精 (阿媽自製牌、蘆薈洗碗精)
 油、量杯 x1、湯匙 x3、清水容器 x3

實驗過程：①
 倒入一ml 毛寶洗碗精。



② 在湯匙上滴一滴油。



③ 將洗碗精倒入加了油的湯匙。



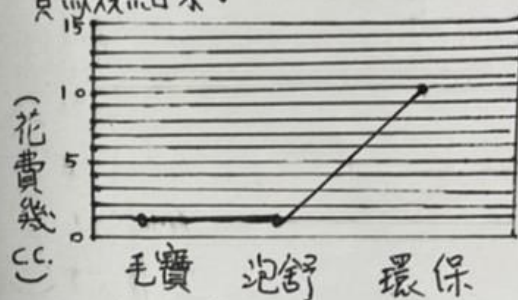
④ 將湯匙放入水中清洗。



⑤ 將湯匙拿出，並檢查是否乾淨。



⑦ 實驗結果：



⑧ 使用泡舒、環保洗碗精，
 重複剛剛動作，並比一比。



經上方實驗後發現：

- (1) 環保洗碗精需花費份量較多。
- (2) 使用完泡舒毛寶洗碗精，手變得乾燥。

結論：雖然市售洗碗精較能去污，
 但會對人體造成傷害。因此我
 們建議用環保洗碗精。



洗碗精優缺點比較

品牌
項目



名稱

泡舒洗碗精

毛寶洗碗精

環保洗碗精

成分

水、月桂醇聚醚硫酸、食鹽、檸檬酸、對羥苯甲酸丙酯、檸檬精油、食用黃色五號。

十二烷基磺基硫酸月桂醇聚氧乙醚醚硫酸鈉、十二烷基醚、椰子油酸單乙醇酯、椰子油脂肪酸甲酯磺酸鈉.....。

95%酒精、檸檬(去皮)鹽、椰子油、蘆薈。

清潔度

佳

佳

好

環保程度

佳

差

佳

對人體傷害

低

高

無

環境

化學

化學

天然



心得分享~



這次科學實驗，讓我們更加了解各種洗碗精，也幫助我們知道有些洗碗精對身體是有危害的，所以在買洗碗精之前，一定要注意它的成分和原料呵！



製作者：
邱凱駿
王允澤

