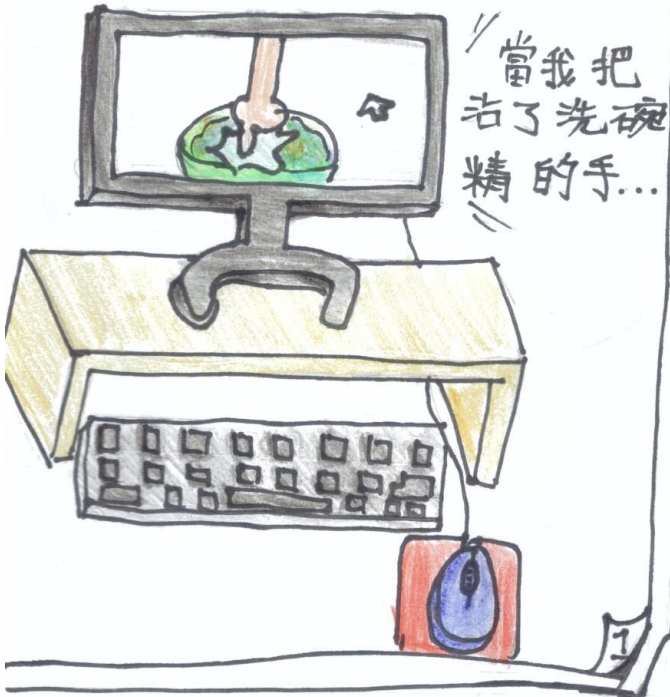


# 一指神功

黃楚晴



★我的問題：  
為什麼影片中的手沾了洗碗精後，再放進水中，便散開了？



用不同的水溶液來測試吧!

我們應該如何實驗呢?



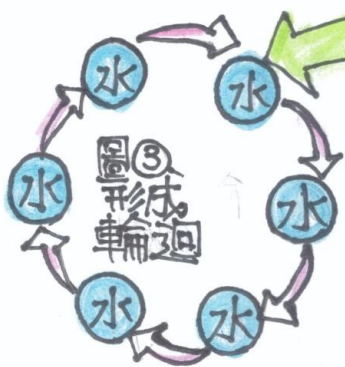
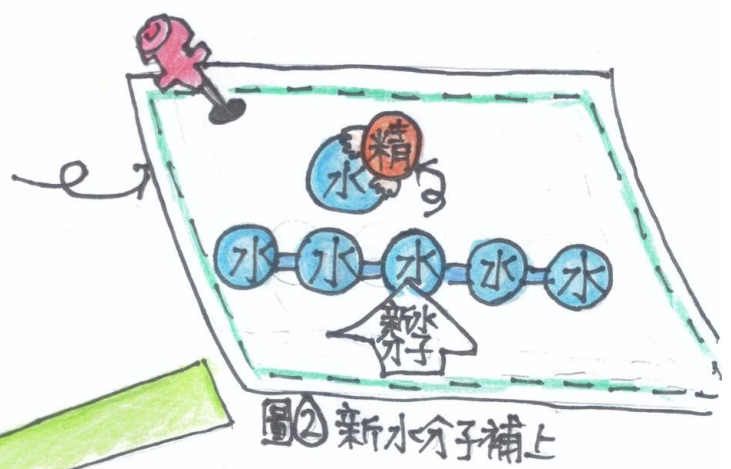
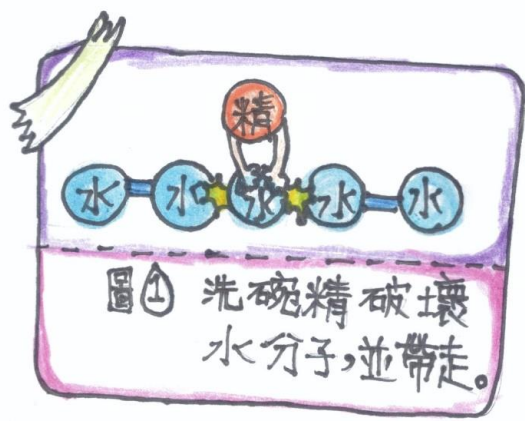
原來如此!



# 原理說明



當水碰到洗碗精時，洗碗精會破壞水的表面張力。



像圖12.3一樣。



一起來看看材料有哪些吧!

### 準備材料



盤子x1



胡椒x1

各種水溶液:



鹽水  
生理食x1



廚房食油  
x1



洗手皂x1



精油x1



膠水x1

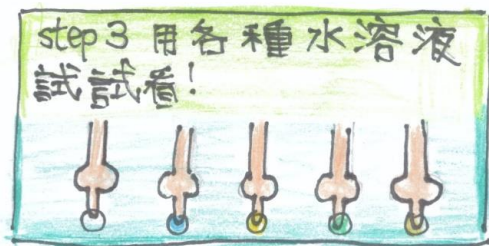


泡泡水x1



洗碗精x1

### 實驗方法



結果 →



看下一頁吧!

實 驗 結 果					
名稱	結果	名稱	結果	名稱	結果
1 生理食鹽水	×	4 精油	△	7 洗碗精	○
2 洗手皂水	○	5 膠水	△		
3 泡泡水	○	6 食用油	×		

圖示

X: 無效果

△: 只有沾到的些許部份散開

○: 散開並擴大



我發現, 可以清潔物品的水溶液似乎都可以讓胡椒水散開並擴大; 有點黏稠的水溶液就只能部份散開; 而不是這兩者的就比較沒有效果。

