

骨蔬  
月井

的 髒

沙 子

可 以 清 潔 ？

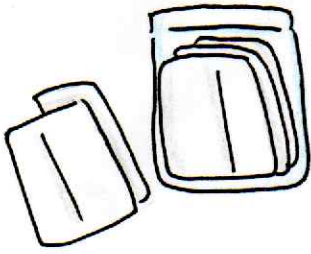


小魚乾



洗臉  
wash face

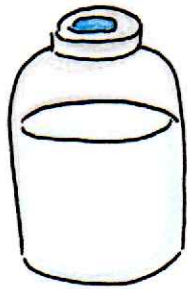
1. 濾袋



6. 小杯子

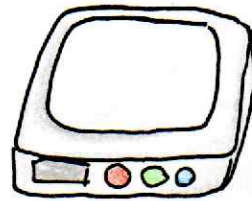


2. 椰子油起泡劑

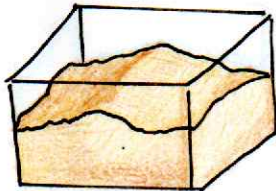


實

7. 電子秤

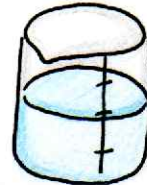


3. 沙子



驗

8. 水



13. 果凍粉

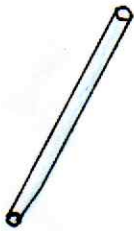


器  
材

9. 小湯匙

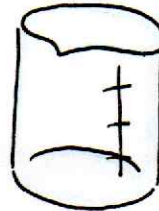


4. 玻璃棒



材

10. 燒杯

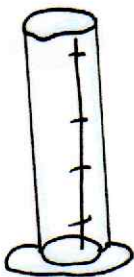


12. 鐵製攪拌棒

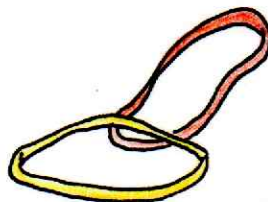


Wash face:  
這些是我們的實驗器材吧!

5. 量筒

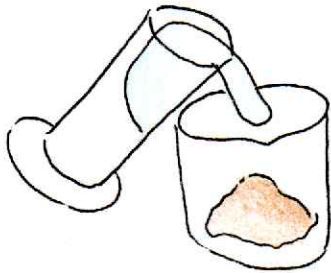


11. 橡皮筋

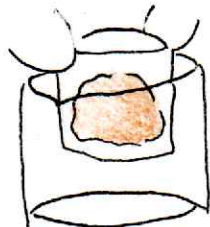


# 實驗步驟：

1. 將起泡劑、果凍粉、沙子及水倒入燒杯中用玻璃棒攪勻。



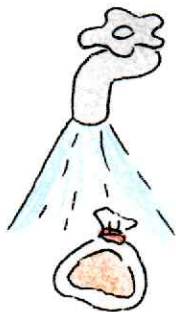
2. 使用濾袋過濾溶液。



3. 將濾袋用橡皮筋封口。



4. 將表面沖洗乾淨。



\* 果凍粉 10g

水 60ml

沙子 30g


起泡劑 10ml

5. 手打溼拿自製肥皂洗手(實驗組)。



6. 手打溼，塗上沙子後洗手(對照組)。



\* 在洗手前為了區分差別，要在手上塗 5g 的沙子 

## 變因：

1. 操縱：用什麼洗（水、自製肥皂）
2. 控制：沙子的量、水的量、果凍粉的量
3. 應變：如實驗結果

## 實驗假設：

用自製肥皂可以清潔的比用清水乾淨。

實驗組：



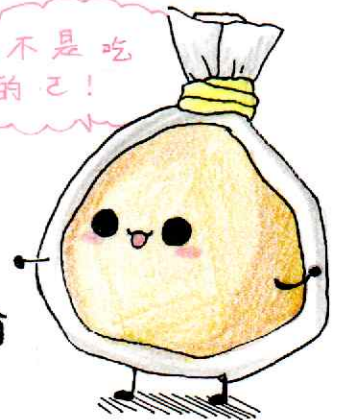
對照組：



觀察結果...

下一頁是  
實驗結果、結論

我不是吃的  
己！



# 實驗結果

利用自製的肥皂清洗後，可以將手清洗乾淨，並無沙子殘留。只用水清洗，無法完全清洗乾淨，會有沙子殘留在手上。



## 結論

自製的肥皂可以有效清潔，成分也較為天然，對人體造成的傷害也較小，更可以使用補充的方式，達到環保的效果。

