

這包暖暖包裡 有沒有鹽?



小敏



你看!暖暖包
裡面的成份
有鹽!



杰哥

有鹽嗎?
真的?



你看啊!成份表裡有:
鐵粉 蛭石 活性炭、吸水
性樹脂,還有一「鹽」!
這些都是主要成份。

你怎麼能完全
確定呢?



那就做·實·驗·啊!



呃...好的!
那~實驗
器材和步驟呢?



杰哥

小敏

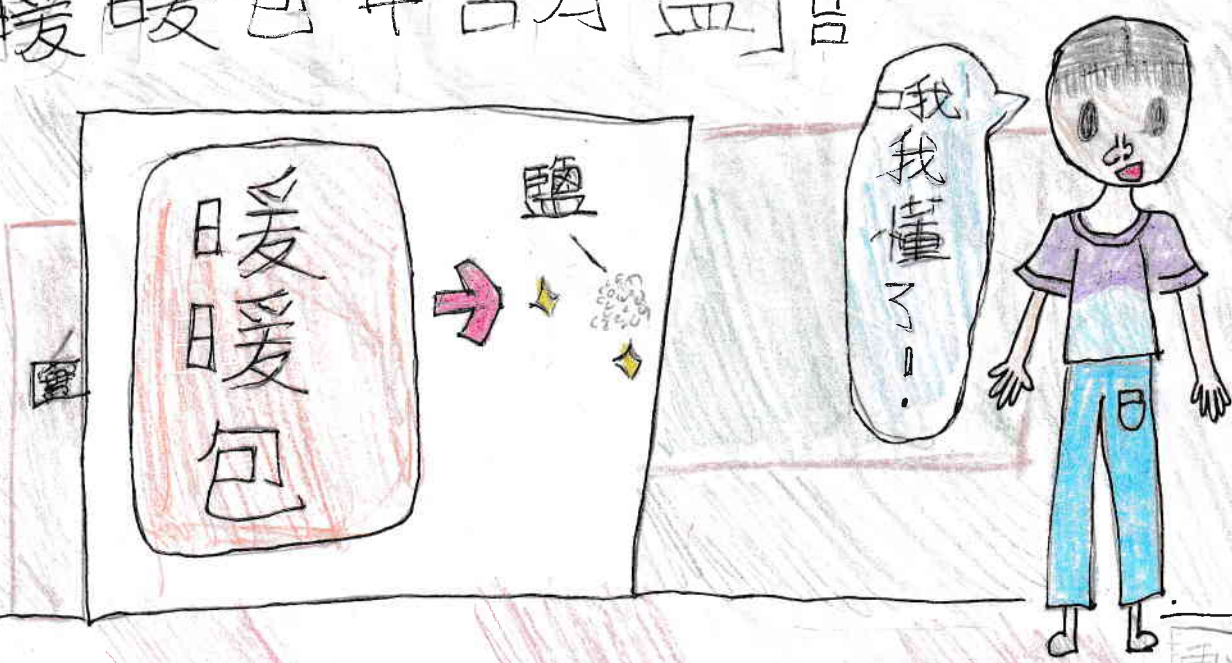
暖暖包裡真的含有鹽嗎？

問得真好！
我們做此實驗
就是要證明暖暖包中含有鹽分！



我們做此實驗的目的是要證明暖暖包中含有「鹽」！！

杰哥



OK!
那麻煩我們繼續看吧

更精彩的内容

實驗器材:



濾紙



暖暖包



純水



漏斗



陶瓷



燒杯



篩子

纖維網



打火機



抹布



溫度計



量杯



酒精燈



三角架



電子秤

①



之後咧?
之後咧?
要幹什麼?



② 當然是

③



做實驗呀!!!!

我!好的,好的!
什麼事都沒有發生~

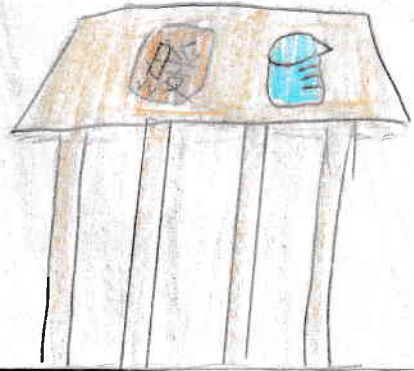


取馬步 命馬富

② 杰哥
蛤? 為什麼要這麼做? 快點說!

① 我們先把暖暖包的內容物倒進燒杯裡。

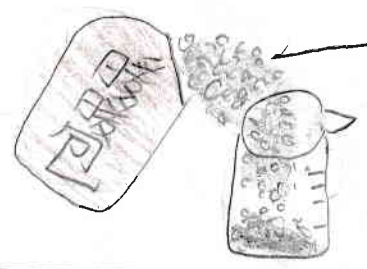
小敏



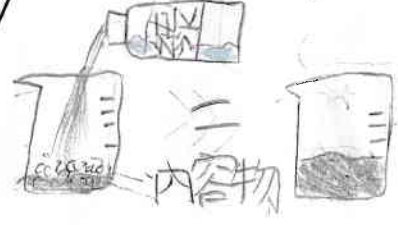
③ 小敏
我們趕快開始吧!

↓ 詳細實驗內容看下面 ↓

1. 暖暖包內容物倒進燒杯



2. 內容物加口水 (150ml)



3. 用濾紙過濾鐵粉等雜質, 之後量它的重量。



大功告成

5. 把燒完的鹽拿去量重量。



4. 點燃酒精燈, 把鹽水放在三角架上燒, 三角架上務必要放陶瓷纖維網。



暖暖包裡有鹽!!!

實驗結果



2

有兩把刷子嘛!

小敏

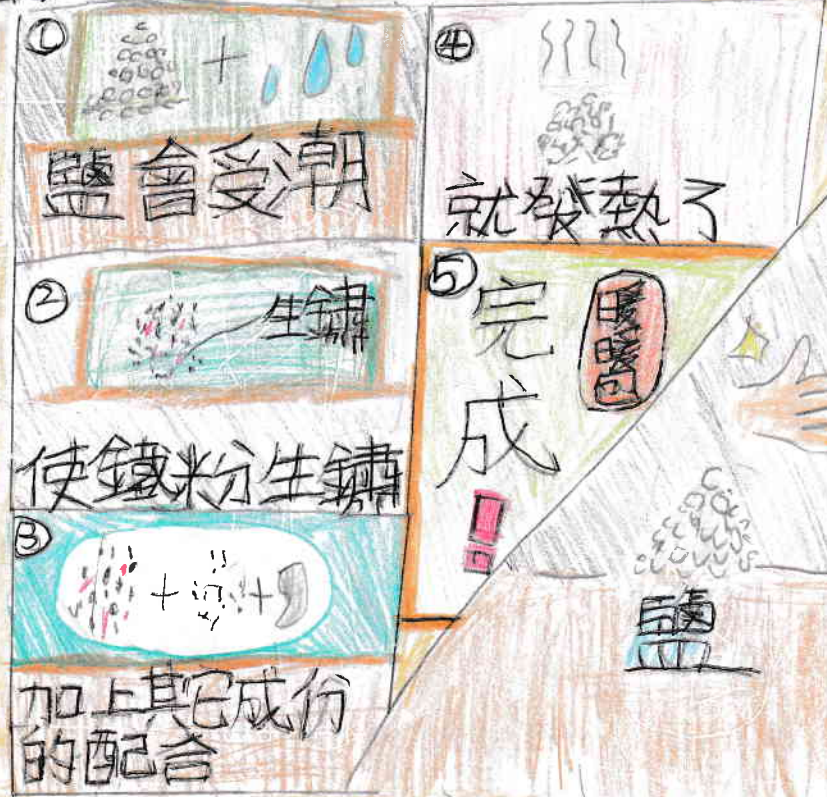
暖暖包裡的鹽會受潮，使鐵粉生鏽而發熱! 對吧?

杰哥

3
哈哈哈哈哈!



在寒冷的冬天裡，暖暖包顯得特別重要!!!!!! 那~這是什麼原理呢? 讓我們來看看一下。



小敏