

如何「趣」于「賣」



可是那是你奶奶送的呀!
我有辦法!
快拿小本本記錄吧!

5

開始
6 啦!



我們一定要
安全 實驗
和 環保

它是一
舊衣服

注意△
1. 注意安全. 且勿吃(強酸)
2. 廢棄衣服做實驗(環保)



1 汗漬、咖啡、色素

觀察

我們發現汗漬容易深入衣服，放久會很難洗，是因為衣服裡含有纖維，汗漬容易深入進去。

提問

我們想探討如何清除汗漬



實驗器材

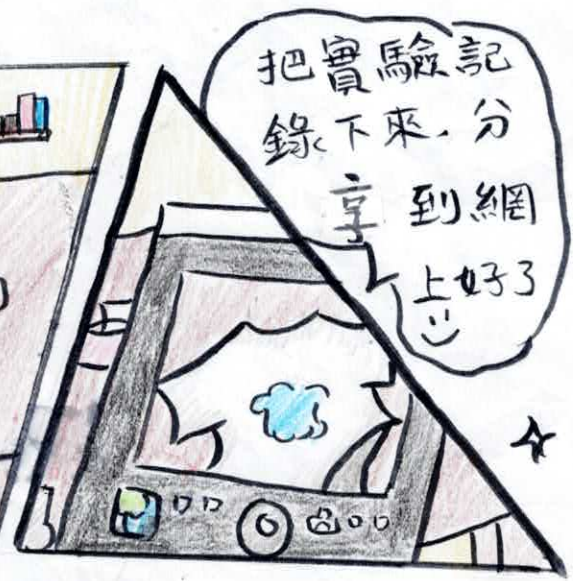
汗漬 = 墨汁、火龍果、咖啡、色素(藍黃)



衣服 = 棉質 (剪成3~4條布)

器具 = 試管 x 2, 攪拌棒 x 1, 滴管 x 1, 茶匙 x 1, 直尺 x 1, 杯子 x 1, 晒衣架/夾 x 1, 吸油紙 x (包), 抹布 x 1, 膠水 x 1, 白米飯 x (糰), 毛巾 x 1

清潔用品 = 爆炸鹽 x (包), 洗衣精(鹼性), 熱水 x (杯), 小蘇打粉 x (包), 漂白水



2 每日馬嘜 STEA

實驗記錄表

項目	洗衣液	爆炸鹽	漂白水	清潔劑
咖啡	✓	✓	漂白水	✓
色素	✓	○	漂白水	○
火龍果	✓	✓	小蘇打	✓
墨汁	○	×	肥皂	×

✓ = 完全清除 ○ = 有點汙漬 × = 完全還在

實驗步驟:

1. 滴上 3ml 汙漬到衣服上
2. 倒上清潔用品 (液體 3ml), 粉狀為 3 平匙
3. 進行搓洗, 約 5 分鐘, 再加熱水 (10ml, 5 次)
4. 拍照記錄實驗結果

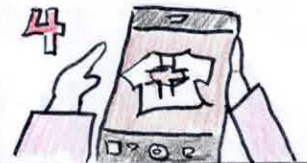
STEP 1



STEP 2



4



注意:

- 種種清潔劑 都是 1:1 (1ml 清潔劑, 1ml 水)
- 不可浪費火龍果

哇! 點讚率好高呀!



3 延

伸 extend

▷ 延伸 實驗：衣服上的污漬用浸泡，還是搓洗較易去除？

實驗步驟：

STEP 1



1. 將污漬滴到衣服
2. 準備 60°/180 毫升的水
3. 放入衣服再加入 3 種清潔劑 (例：洗衣液...)
4. 浸泡 10 分鐘

STEP 2

STEP 3

60°



X3

▷ 實驗材料：

1. 污漬：剛
2. 清潔用品
3. 熱水
4. 其它：滴管、臉盆、衣服(白)、量杯、一次性餐具、紙杯。



	<p>太好了！真的好乾淨呵！！ 看來你們的實驗成功了！！ 你們可真是幫了個大忙</p>	<p>太 們 好 衣</p>	<p>評論 @ 很好用！！ 好：very good！！ 好：很實用！！</p>	<p>棒了！我 又救了 多的 服！！</p>
--	---	----------------------------	--	---

4

結論

★肥皂效果跟洗衣液一樣可替代

結果

清洗用品	洗衣液	爆炸鹽	小蘇打	漂白水
好洗度(5☆)	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
實用度(5☆)	♥♥♥♥♥	♥♥♥♥	♥♥♥♥♥	♥♥♥♥♥
方便攜帶嗎?	<input checked="" type="checkbox"/> 方便	<input type="checkbox"/> 不方便	<input checked="" type="checkbox"/> 方便	<input type="checkbox"/> 不方便
優點	易攜帶	無	易攜帶	無
缺點	無	太重	無	極鹼、危險性

→ 洗衣液是當中最好的100分清洗用品，☞☞!!
 小蘇打則是其次，雖然實用度只有4.5心，但整體來看算是高分的清洗用品，☞☞而爆炸鹽和漂白水則是半斤八兩，爆炸鹽不適合帶出旅行，因為重量太重，而且使用步驟過多，漂白水具有一定的危險需要稀釋才能使用，漂白水是強鹼，使用時要小心，小心！☞☞爆炸鹽是以上四種清洗用品最不好洗的!!

→ 搓洗和浸泡比，搓洗更容易快速的去除汙漬，而浸泡只能減輕汙漬顏色，而且浸泡需要熱水。

< 班群(39)
 回：我在某某看到你發的作品了，好棒的實驗。
 回：媽媽在也不擔心我「殺害」衣服了 哈哈!! ☞☞

