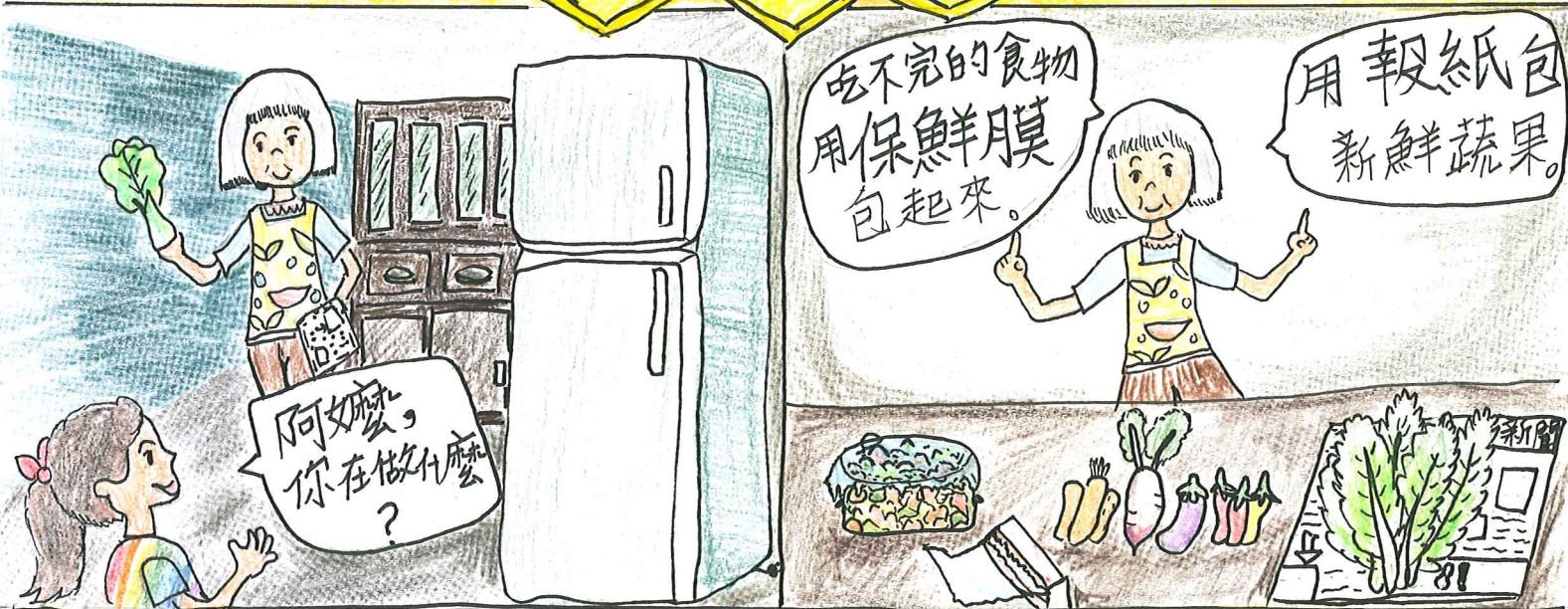


「布」上減塑新生活

製作 蜂蠟布

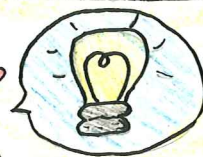


保鮮膜

✓ 超便利



✗ 不環保

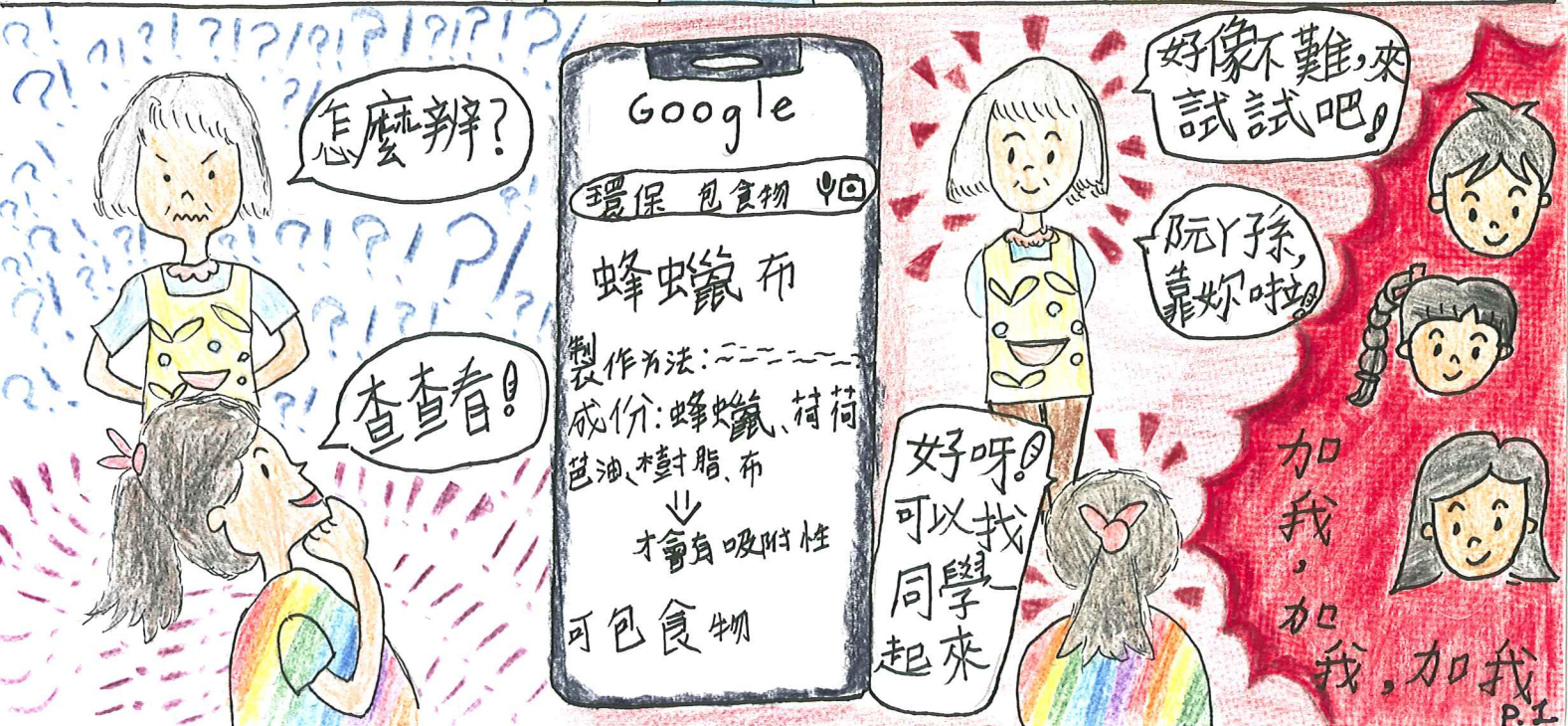


報紙

✓ 再利用

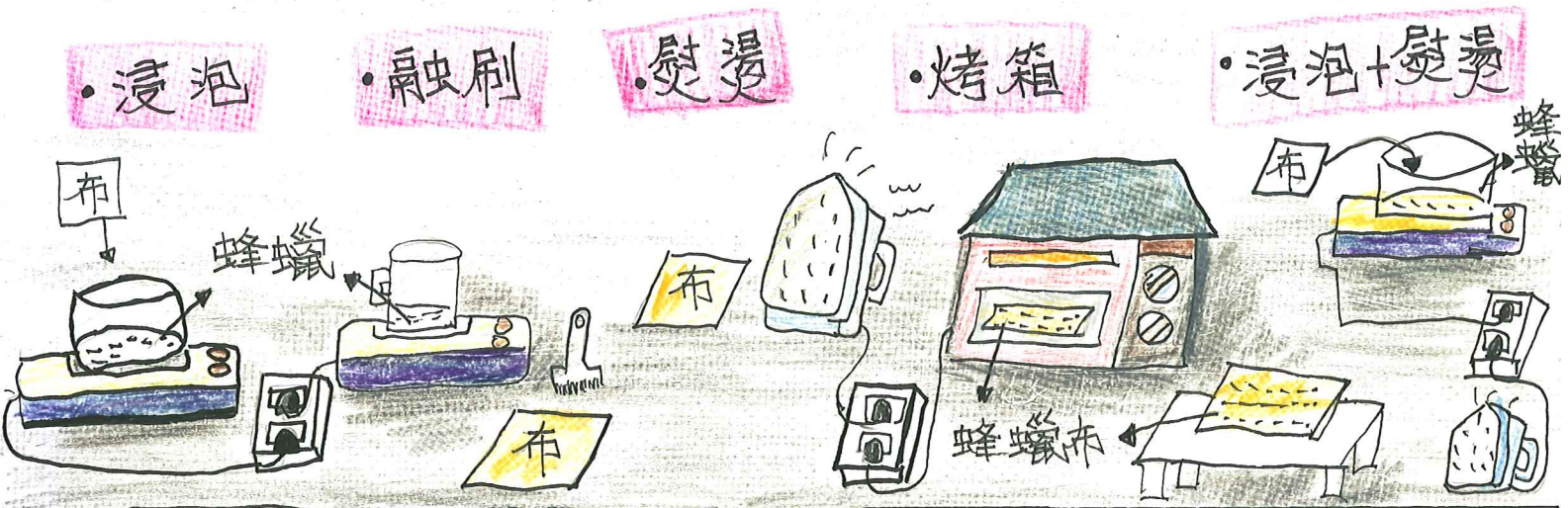


✗ 有油墨，恐危害健康



A: 探討蜂蠟布之製作方式

[實驗A1] 融蜂蠟方式



Y孫, 很燙 小心!!

我們會小心蜂蠟布!!

還好... 蜂蠟 融點低

好像蜂蠟布 照又光!

自製均勻度測試箱 <暗箱>

浸泡 → 黏

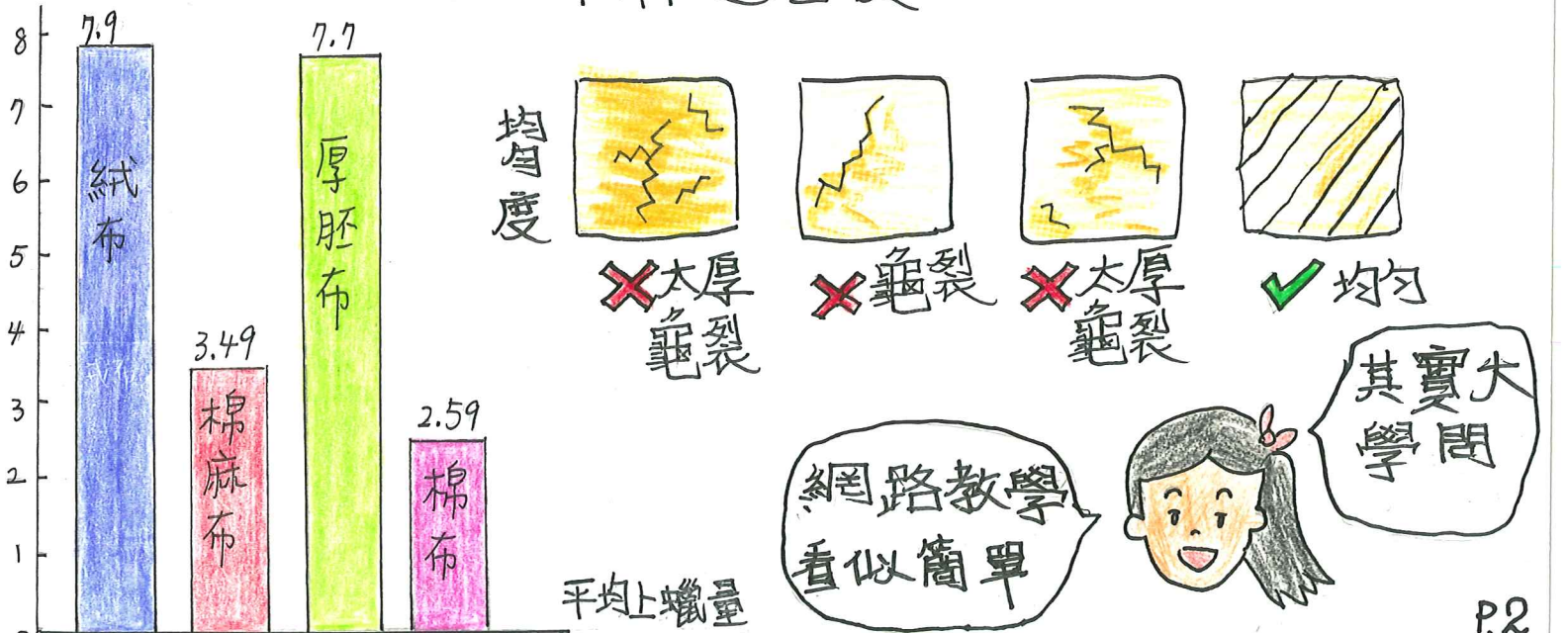
融刷 → 不均勻

熨燙 → 均勻, 不黏

烤箱 → 不均勻

浸泡+熨燙 → 最均勻

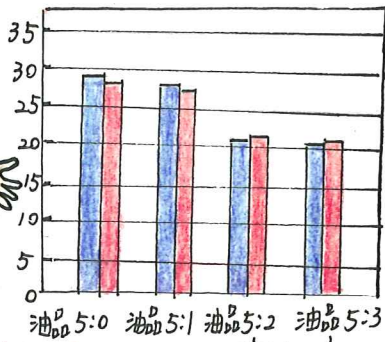
[實驗A2] 不同布料之比較



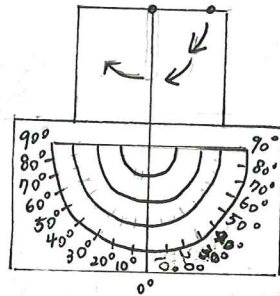
B 探討蜂蠟布關鍵成份

(實驗 B1) 荷荷芭油與椰子油對柔軟度的影響

角度越小,柔軟度越佳



柔軟度最佳

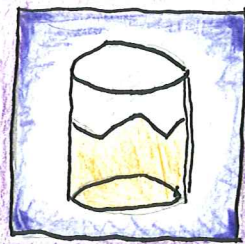
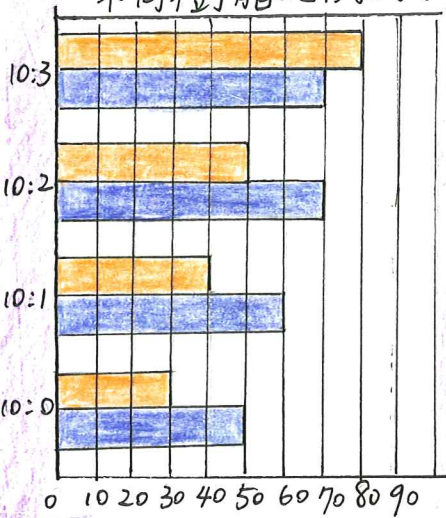


量角器的運用概念。

(實驗 B2) 天然樹脂對蜂蠟布影響

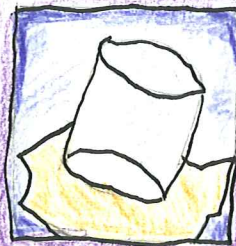
(實驗 B2-1) 天然樹脂對吸附性的影響

不同樹脂比例的承重量



A 緊貼杯子

可以使用重壓來貼緊杯緣。



B 緊貼杯緣

Y 系, 蜂蠟布黏黏的。

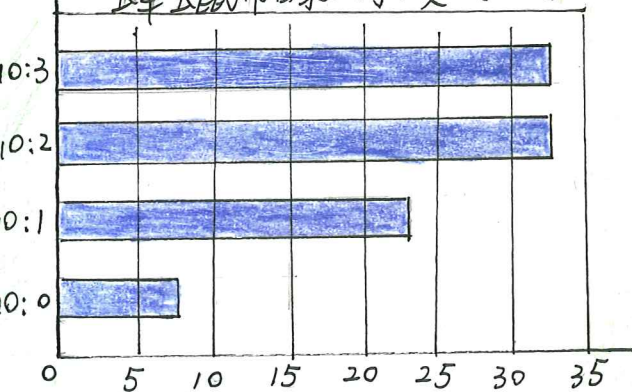


這樣會「包」得緊。

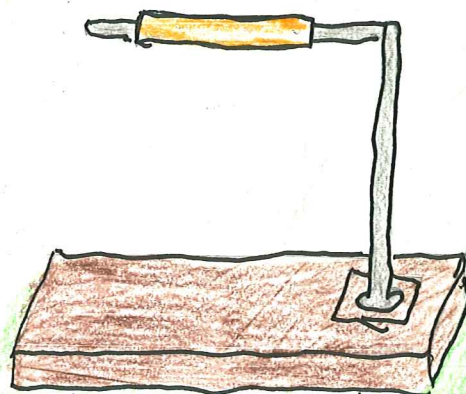


(實驗 B2-2) 天然樹脂對自黏性的影響。

蜂蠟布自黏持續時間



小時



自製自黏性測試架

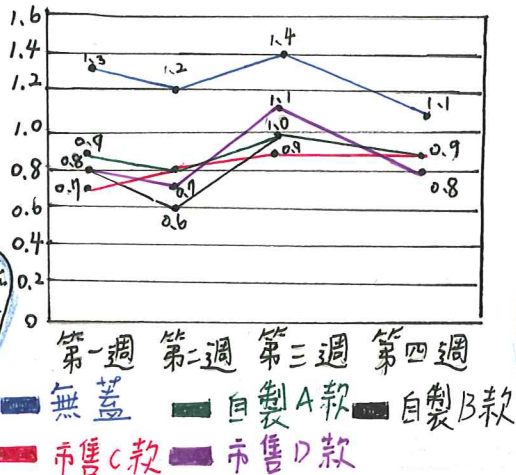
原來蜂蠟本身就有黏性



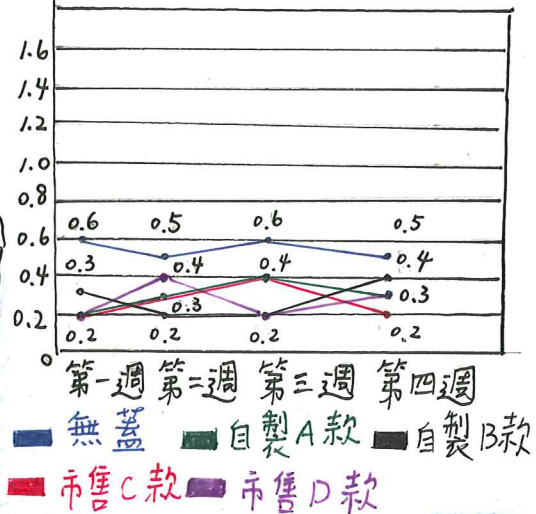
C. 探討蜂蠟保鮮樹脂的最佳比例

[實驗c1] 自製蜂蠟布保水測試

常溫下散失水量



冷藏下散失水量



不對啦! 這是相差的水量, 不是剩下的水量。

哇! 這條線那麼高, 保水效果一定特好。

[實驗c2] 自製蜂蠟布保鮮測試

		一週後	二週後
常溫	自製A款 (荷)		
	自製B款 (椰)		
溫	市售C款 (荷)		
	市售D款 (椰)		

我猜蜂蠟布把萵苣水份包在裡面, 導致爛掉了!

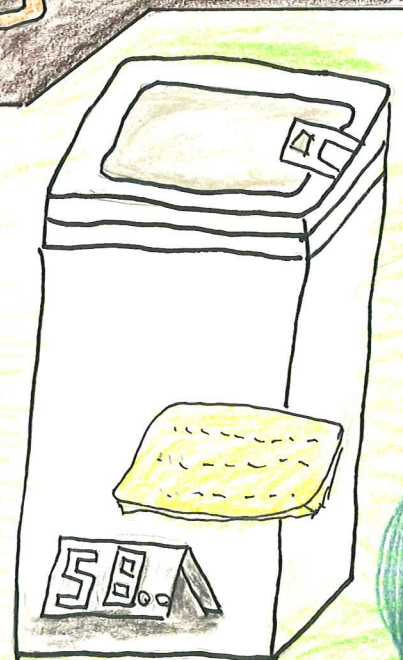
丫孫, 要怎麼知道蜂蠟布的濕度

[實驗c3] 自製蜂蠟布儲藏性測試

蜂蠟布	濕度
自製A款 (荷)	58%
自製B款 (椰)	59%
市售A款 (荷)	60%
市售B款 (椰)	58%

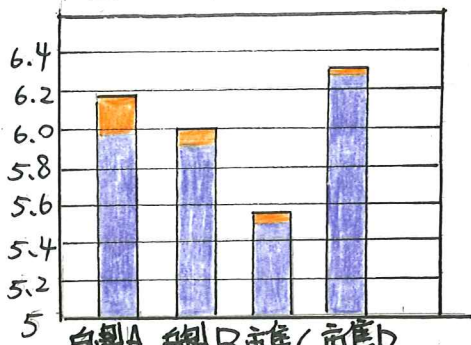
把蜂蠟布與濕度計放入密封罐中, 直到數字不變就知道濕度啦!

我發現蜂蠟布的濕度都差不多!

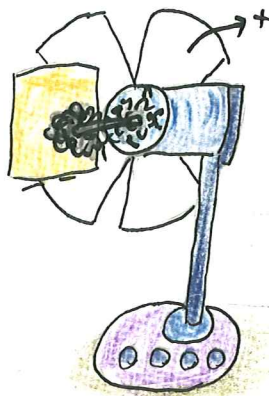


[實驗C4] 自製蜂蠟布耐磨性測試

磨5分鐘後的重量的差異



自製A 自製B 市售C 市售D
 磨5分鐘後重量 磨損重量



YES

可以磨



NOTE

揉揉

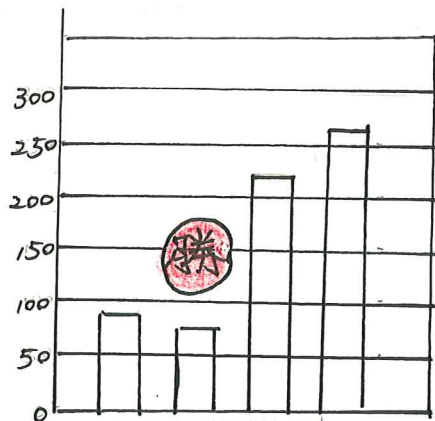
NO

不可揉

◎ 蜂蠟布的耐磨性測試

[實驗C5] 自製蜂蠟布費用試算

布款油式	棉布(元)	蜂蠟(元)	荷荷(元)	椰子油(元)	總價(元)
自製A	26	53	19		98
自製B	26	53		3	82
市售C					235
市售D					260



成本長條圖

而且做法又簡單又快喔!

總價(元)

自製的不儘成本低，還可以知道蜂蠟布的添加成份。

謝謝喔! 我來試試看

阿嬤送給您

蜂蠟布No.1



- 保鮮膜
- 報紙
- 超便利
- 再利用
- 環保
- 無油墨

雖然黏黏的，但是很實用。



報紙擦窗戶

保鮮膜用

食物也鮮吃