

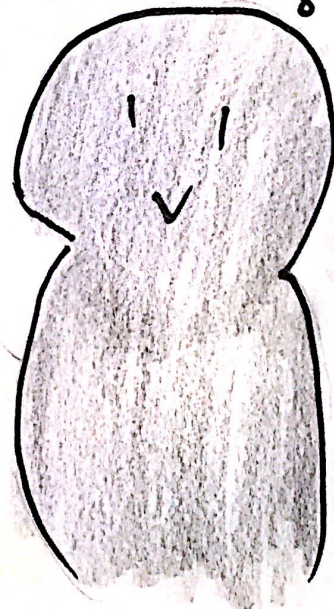
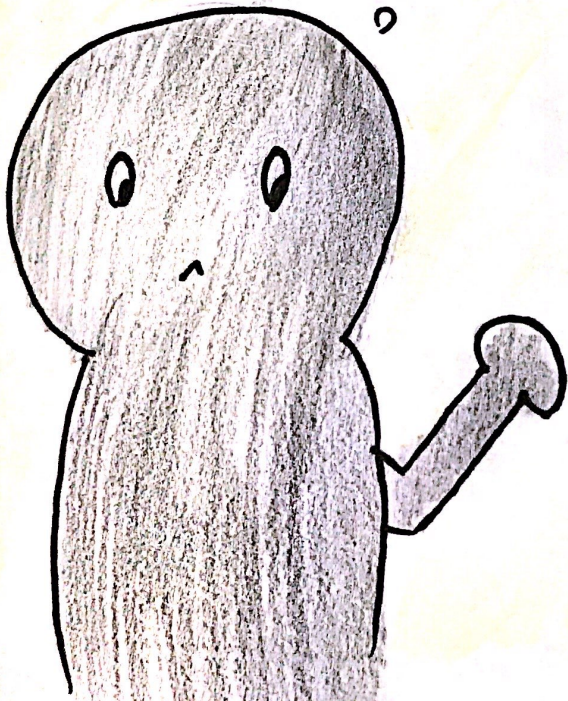
延長衛生棉續航力

指導老師：羅清蘭老師

組員：黃明月玲、曾巧竺、
林思妍

我用了xxx廠牌的
衛生棉，吸收力不好，你呢？

我用的是xxx，
吸收力還不錯
耶！

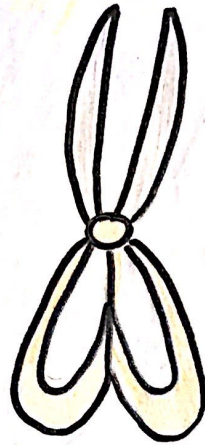


實

驗

材

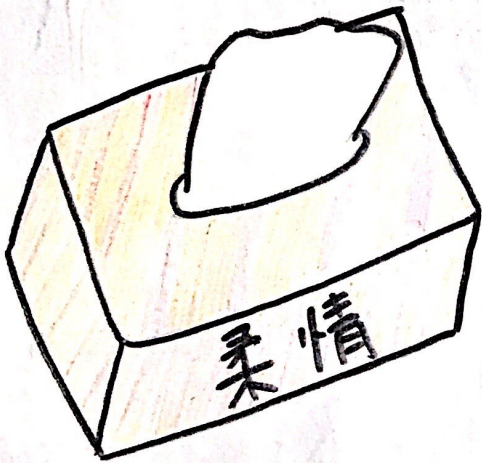
料



壓克力顏料 滴管

剪刀

攪拌棒

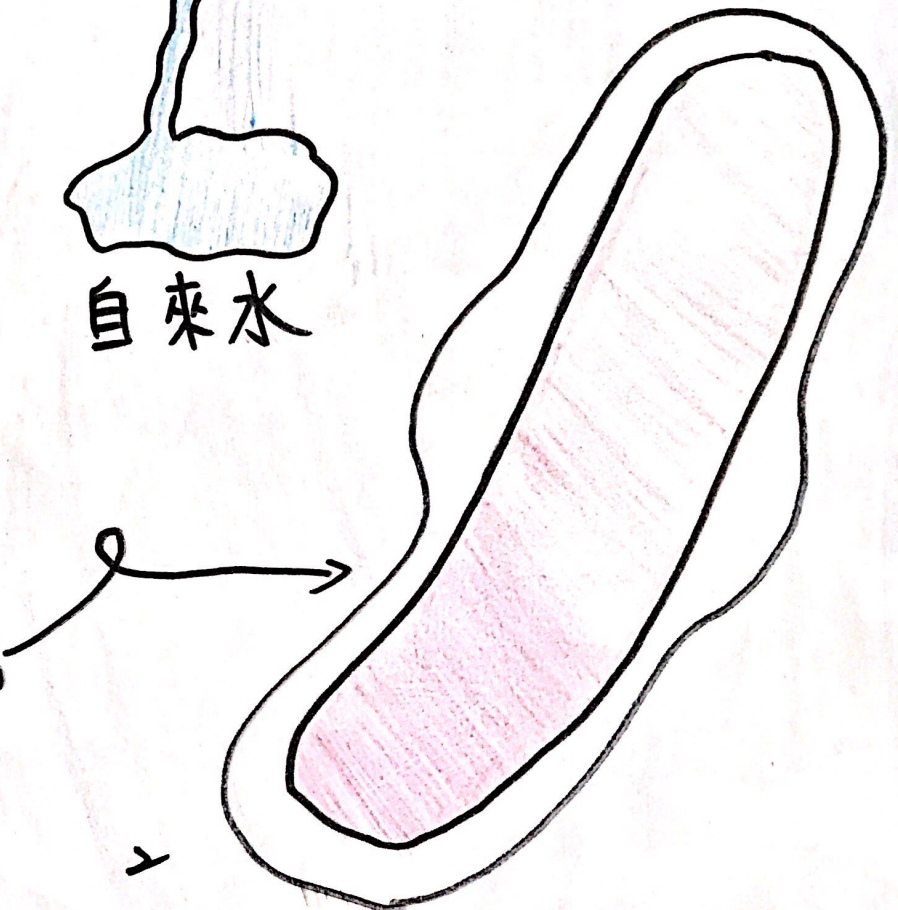


衛生紙

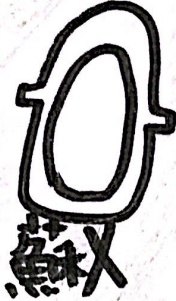
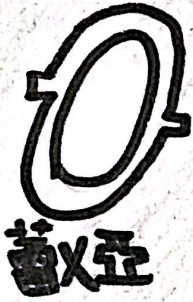


自來水

衛生棉



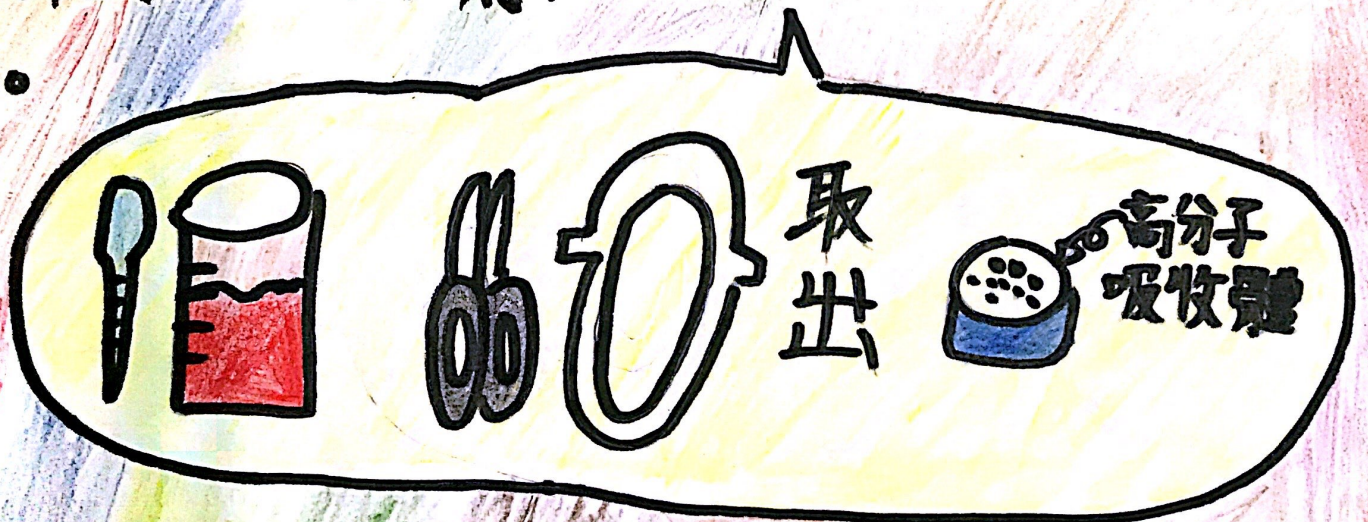
步馬聚①先把衛生棉的牌子分別放置
寫上名稱,再加入20c.c.的水。



②等待3分鐘後,找出吸水性較差的衛生棉。

③再加入20c.c.的水(共加2次),發現每一個牌子都沒外漏。

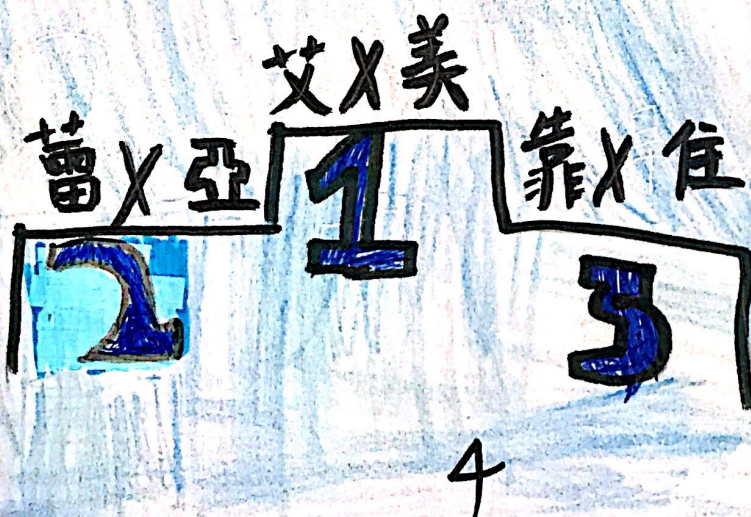
④剪開來後,觀察到裡面有許多高分子吸收體,了解為什麼可以用很久,因為裡面有高分子吸收體。



後來做了以下的圖表

牌子	艾X美	蕾X亞	靠X住	蘇X	康X馨
吸收量	60c.c.	60c.c.	60c.c.	60c.c.	20c.c.
耐用性	✓	✓	✓	✓	X
各牌比較	艾X美 > 蕾X亞 > 靠X住 > 蘇X > 康X馨				

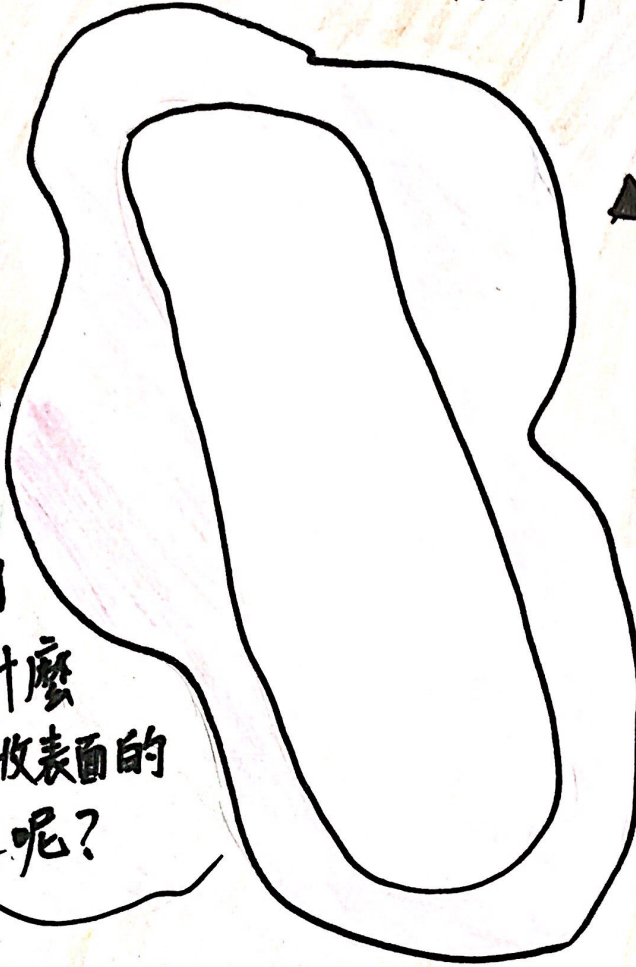
總結：我們可從上表看出康X馨吸水性較差，所以比較建議當夜用，而且它有一定的厚度。艾X美不管夜用、日用，都可以，因為它內部有足夠的高分子吸收體，且很容易攜帶。



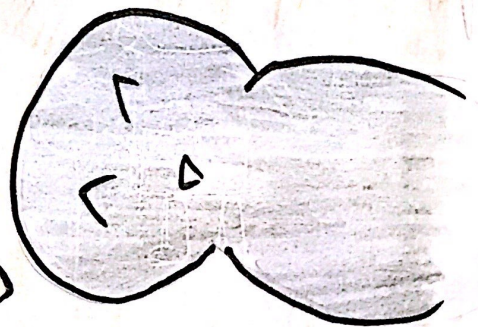
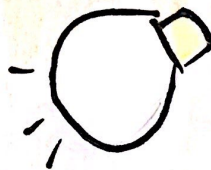
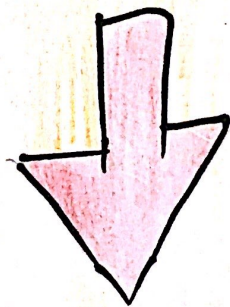
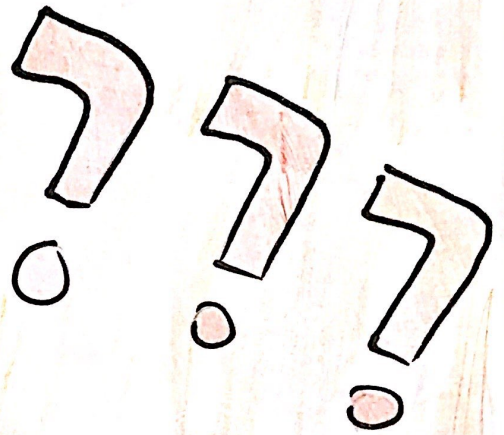


吸收力最好的衛生棉

加水後的衛生棉



吸收力最好的衛生棉加了60cc的水為什麼可以這麼快吸收表面的水卻沒有溼呢?



我們發現，原來吸收力最好的衛生棉裡面有一種叫「高分子吸收體」的成份，能增加吸收力。

會吸入水份。
加水前呈現粉狀，加水後
高分子吸收體：