

# 神不心 花主素

## 動機



好美的花!



是什麼元素使花  
這麼美?



# 研究步馬聚



分別將葡萄皮、火龍果皮和蝶豆  
和蝶豆花放入水中



用濾網把皮過濾掉



把布放進已過濾完成的水裡





浸泡三~五天



就完成嘍!

結論是……

(鹼=小蘇打)

(酸=醋)




火龍果 



蝶豆花 



葡萄 

遇到鹼:



遇到酸:



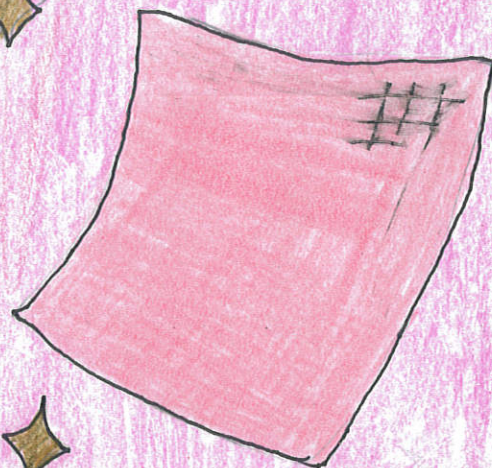
# 研究結果

對啊~

這麼簡單?



結論是.....



完成

花青素為深紅色，當pH上升到4或5時，變為無色，而pH大於7時則轉變為紫色。若處於鹼性下，則會失去顏色，因為受花青素在酸性pH下才會顯出正常顏色的限制，所以其應用對象必須為酸性食物，碳酸飲料是一種應用頗為成功的例子。花青素能與金屬作用，形成複合物而加深色澤。

## 花青素顏色變化

