

# 檸檬

水果:

檸檬



蘋果



馬鈴薯

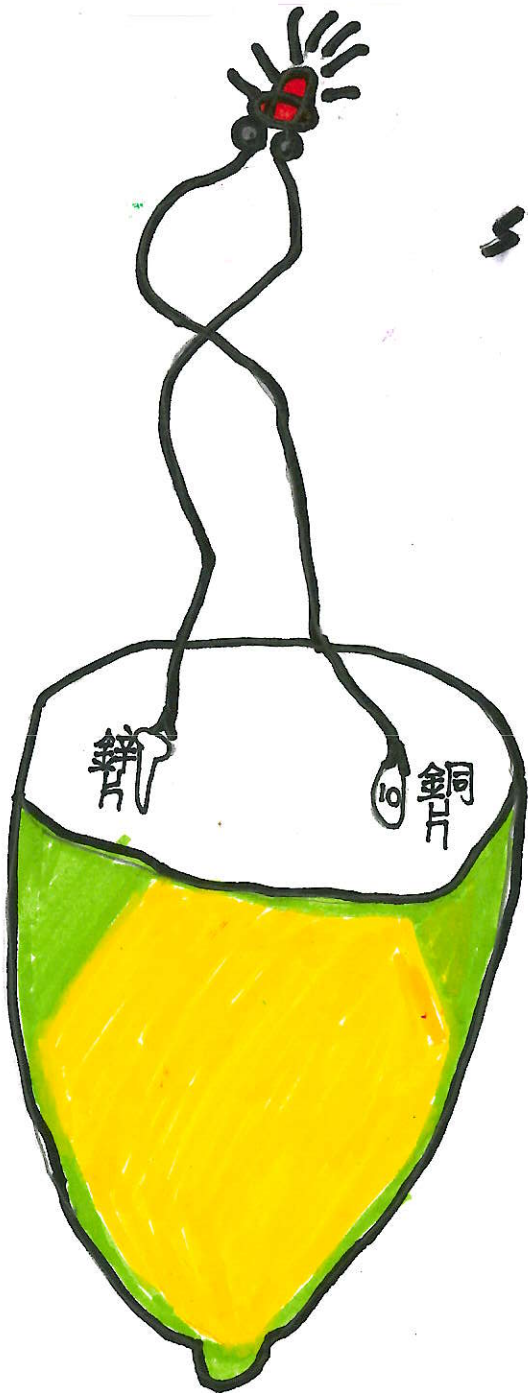


蕃茄



柑橘

# 電池





我把老師送我的銅、鋅片拿來玩!



說到銅、鋅片，我們來做最近老師教我的「檸檬電池」吧!



什麼是「檸檬電池」呢?

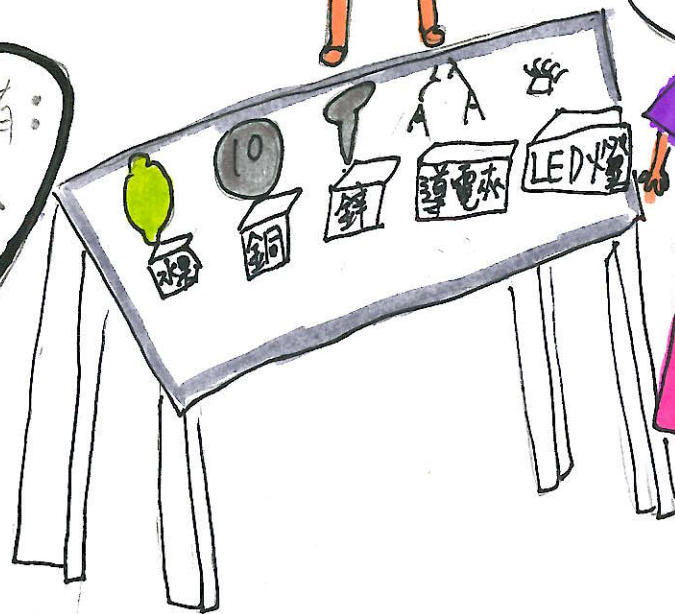
簡單來說，就是讓檸檬發電。



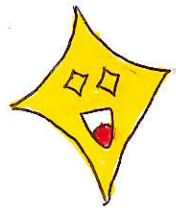
好，我們來吧!




要準備材料有：水果、銅片、鋅片、導電夾、LED 燈。



# 實驗步驟




LED燈   
讓作品發亮



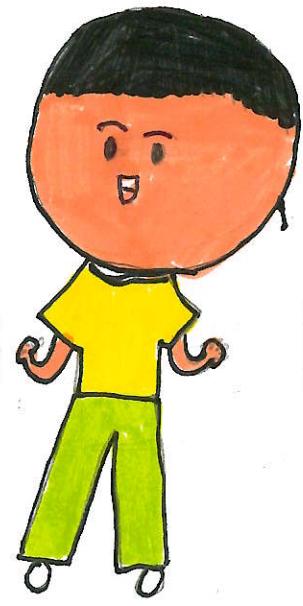
1. 把一顆檸檬切成兩半，  
左邊放銅片，右邊放鋅片。  
2. 用導電夾把銅、鋅片連起來。  
3. 把導電夾夾住燈炮就會亮了!

銅片   
導電

水果   
電解液

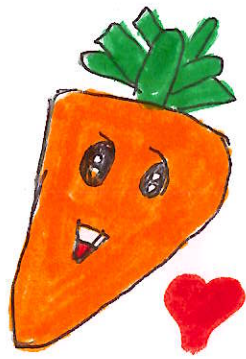
鋅片   
把電子放出

導電夾   
夾住銅、鋅片



可是，到底為什麼呢？

好神奇！



嗯……我也不知道吧！  
我沒聽清楚原理  
到底是什麼？

那我們去網  
路上查查看！

贊成！

是這樣啊！  
下次有同學  
問我，我就  
可以回答  
他了！

原來是因為檸  
檬本身有電解  
液，用兩個活  
性不同的金  
屬發電，另  
外，電子通過  
電解液流向負極，  
又通過線經過用電器  
驅動用電器工作後回流  
到正極，水果電池就可以不  
斷的為電器提供電力了！

Thank you  
Happy end

Ya!

成功了!

太棒了!

