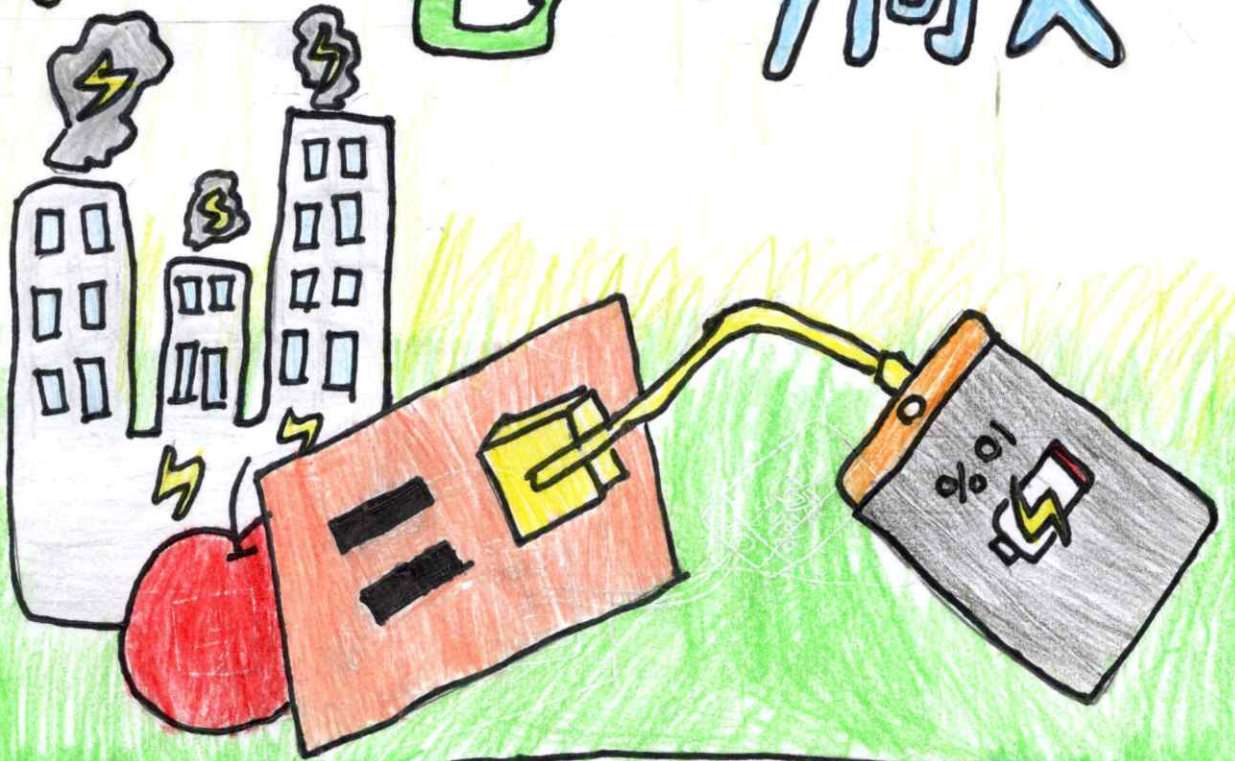


# 水果

发电

雨电

厂



Hello!!!

媽



弟



姐





有一天，弟弟和姐姐正在寫功課時  
突然……



停電了！



同時



看他們這麼認真  
幫他們切水果好了



La La La La!

啞



這些水果浪費  
了！  
嗚……



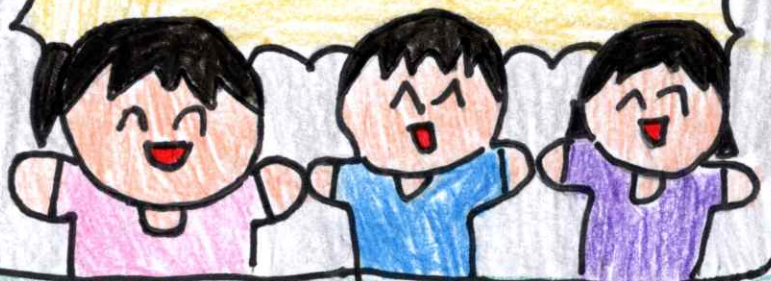
沒關係，這  
些水果可以  
發電！



真的假的！



一起來做吧





# 材料:



讚!



檸檬



超好吃!



橘子



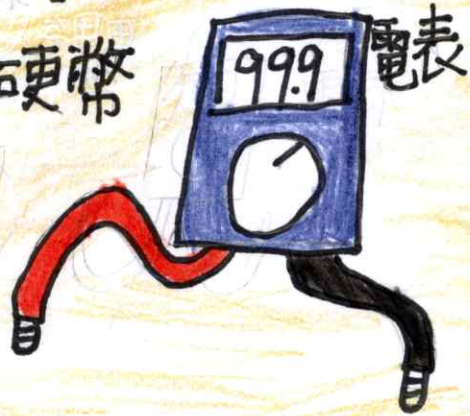
奇異果



呃...



一元硬幣



電表



迴紋針 (鉗)



Hi



砂紙

# 步驟:

1 先將水果洗乾淨。

2 將一元硬幣和迴紋針用砂紙磨乾淨並插入水果。

3 將電表的兩條線分別夾在兩種金屬上。

4 完成!



# 原理:



水果發電的主要原理是因為：  
 水果中含有檸檬酸、酒石酸等電解質  
 如果以活性大小不同的兩種金屬鋅銅作為  
 電極。活性較大的鋅此時當成負極，會  
 釋放出電子，再經由外電路流到活性較小的  
 銅(正極)，因此形成迴路發電。



檸檬酸、酒石酸

對對!



沒想到水果  
有這樣的  
作用



OH!

沒想到吧!



水果好吃，  
又可以發電!



痛...



さ...



好起它  
痛來看



???





