



# 磁鐵壞了!



## 李瑾宥、李宥家、趙襄綾、洪家宸



這個不是磁鐵，這是電磁鐵。

啊!這回不是一樣磁鐵了。



對啊，還有電磁鐵和磁鐵有差別嗎?



我先來介紹電磁鐵  
電磁鐵可以控制電力大小不固定，磁極不固定，磁性也是暫時的

啊!你不知道什麼是電磁鐵?



什麼是電磁鐵?



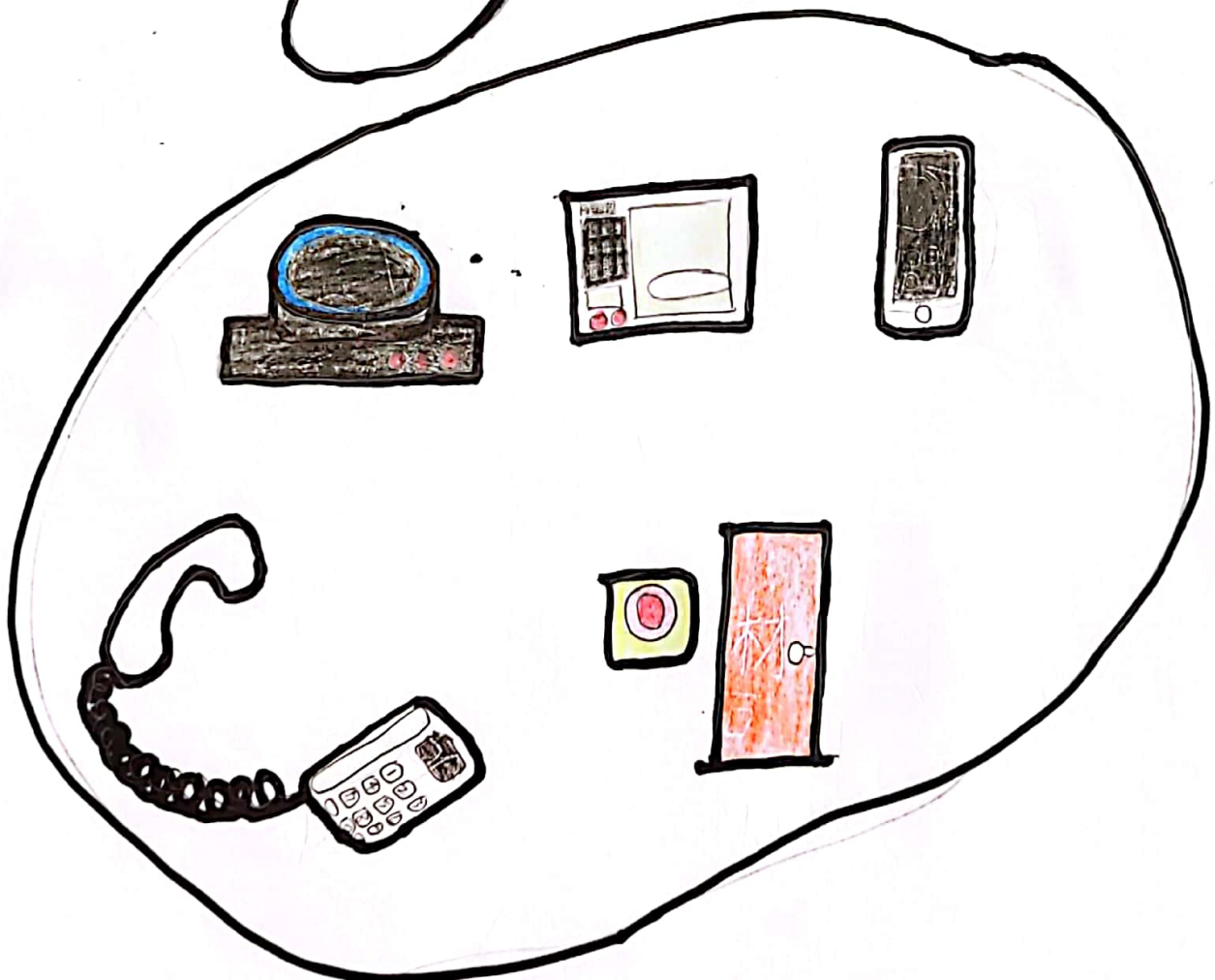
原來如此

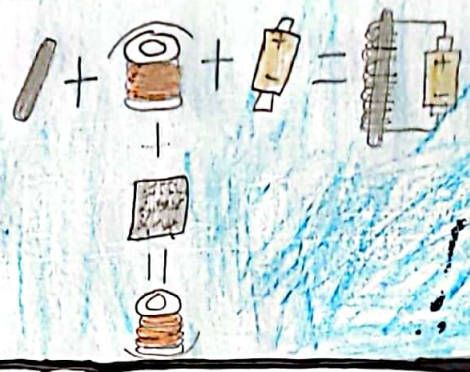


	電磁鐵	磁鐵
電力	可控制	不可控制
大小	不固定	固定
磁極	不固定	固定
磁性	暫時的	永久的

那電磁鐵在  
生活中有什麼  
應用呢?

像我們常用的  
的電磁爐、  
微波爐、手機  
電話和電鈴等  
都是電磁鐵  
做得喔!





# 做電磁鐵的方式：

需要的材料有：鐵棒、漆包線、電池、砂紙

1. 把漆包線纏在鐵棒上(纏越多越好)
2. 用砂紙把漆包線的兩端磨成鐵色
3. 將漆包線的兩端接上電池的正、負極
4. 完成了(成品如下)

