

製作者: 汪拓霖、陳浚睿、陳禹霏
有開關的磁鐵!?



阿巴阿巴

掉了換起來就好了嘛~

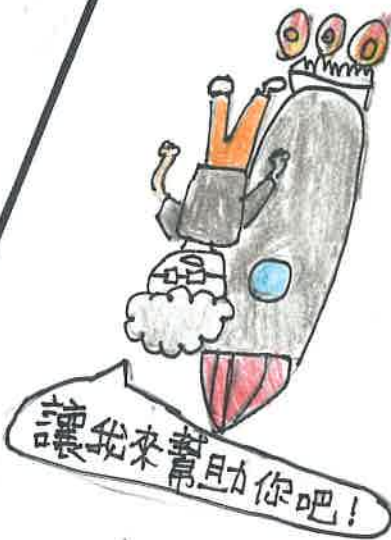


看看你做了什麼好事

我受傷了, 好痛! 嗶嗶嗶!



啊!!



讓我來幫助你吧!



!!

誰啦!~





對不起! 我是一位博士
而且是一位從未來過來的博士



什麼東西啦!

阿你沒事為什麼來我家?



因為如果不
對幫你把大頭
針插起來會有
很大的改
變。



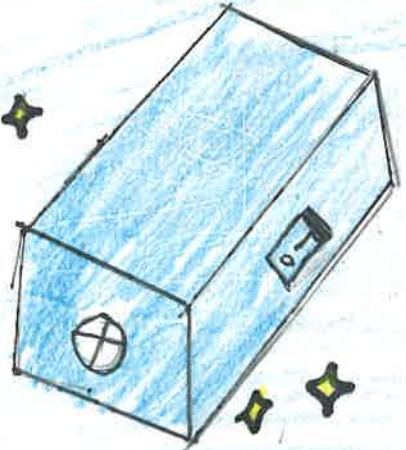
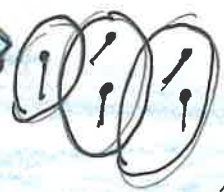
不會的.....

小心不要刺到!!!



那你快點幫
我把大頭針插起來

因為我有有關的磁鐵
吧石如鐵!!!



看吧! 就是這麼簡單!

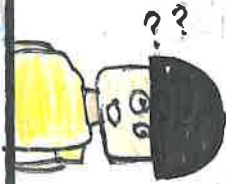
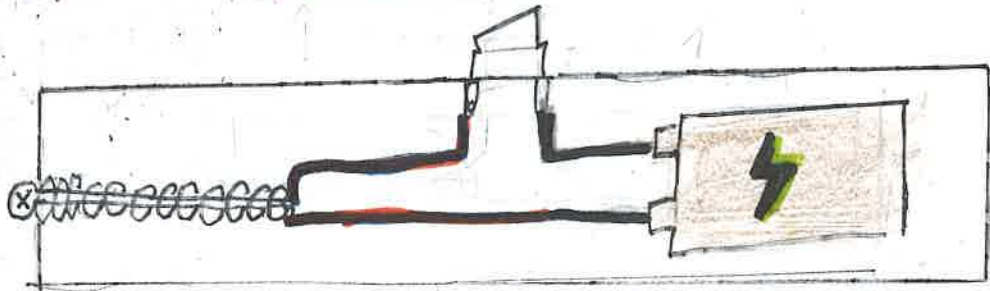
你是怎麼做到的?



哇!



來看看它的構造吧!



那功能和原理是什麼?

	螺絲	漆包線	普通電線	開關	電池
內容物					
功能	輸出磁力	產生/增強磁力	引導電力	控制電力輸出	提供電力

原理：藉由電流磁效應來產生磁場，當電流停止，磁場也隨之消失。
 來源：<https://highscope.ch.ntu.edu.tw/wordpress/?p=74543>

實驗：漆包線圈數和磁力的關係

實驗
步驟

1. 將漆包線繞在螺絲上

2. 接好電線

3. 放入電池

4. 放好大頭針

5. 打開電源

6. 吸起大頭針

實驗數據

漆包線圈數	大頭針數量
-------	-------

50圈

30個

45圈

24個

40圈

19個

35圈

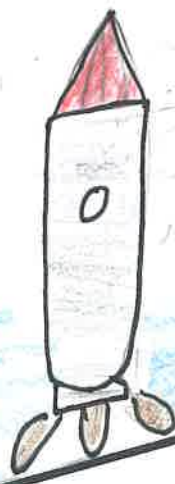
15個

30圈

11個

結論：每次減少4~6個大頭針

喔~原來如此!



時候到了!
我回來了囉!



拜拜!



咦?博士的磁鐵怎麼在這?



我要把所有東西吸過來!

磁力怎麼那麼強!



看你又~做了什麼好事!!!



The End