

吸

塵

器

啵啵兔



④ 謝謝你們!
我們開始做吧!

① 我的桌子都
是灰塵!

茶茶貓



② 我有辦法!
我們可以買吸塵
器啊!

⑤ 那我們就
自製吧!

咖啡熊

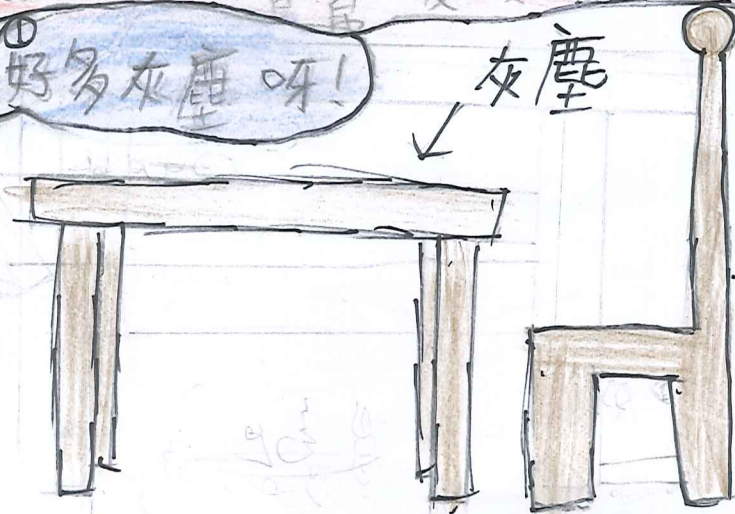


③ 可是我們
買不起啊!

② 是呀!但我們一定會對啵啵兔解決問題的

① 好多灰塵呀!

灰塵



臺南市永福國小李品菱

瞿廷恩

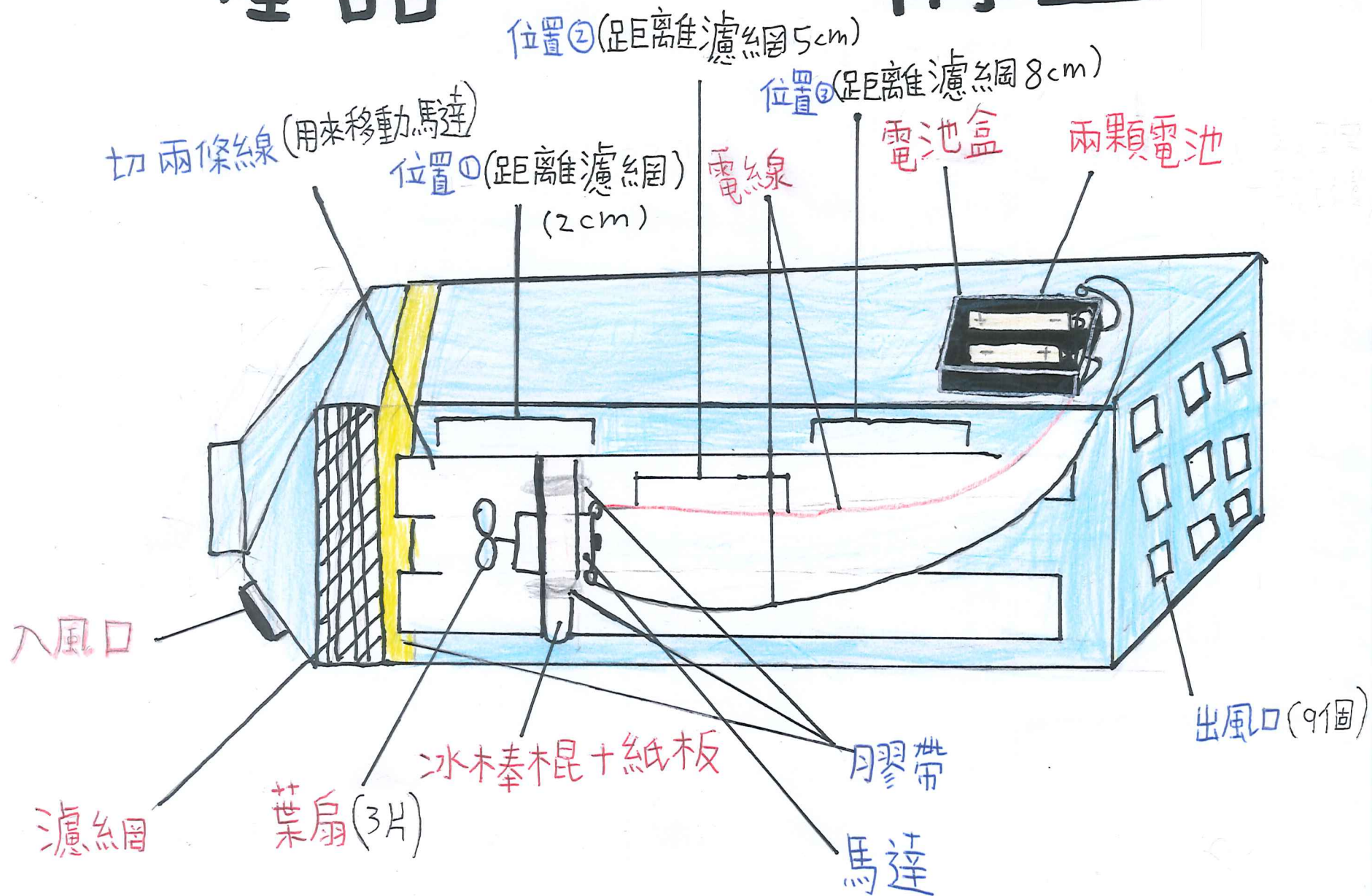
許裕沅

陳龍鈺

教師臺南市永福國小謝沛泉
吳玳綺

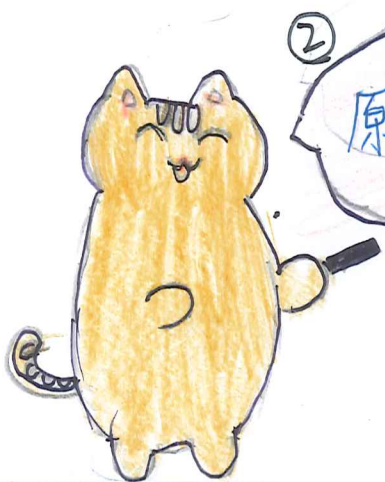
吸塵器

構造

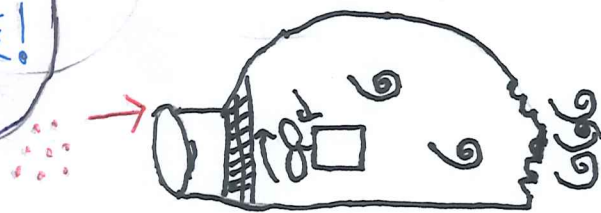


吸塵器

吸東西方式



② 原來是這樣!

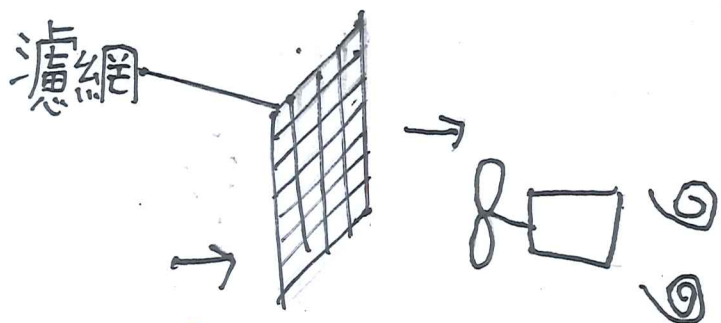


① 這個吸塵器是讓風扇轉動，就會把灰塵吸進吸塵器裡了!

吸塵器

3種過濾方式

濾網式過濾



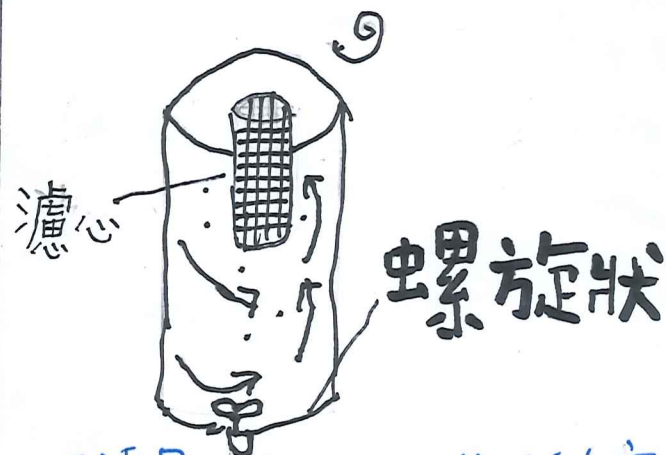
這是透過濾網把灰塵擋住，只讓風通過，這樣可以排出乾淨的空氣，我們就是使用這種過濾法。

水過濾



這是透過水把灰塵溶解，在透過濾網排出乾淨的空氣。

氣旋式過濾



這是透過螺旋狀的管子將灰塵不斷的撞到管子，最後掉到下面，排出乾淨的空氣。

第一次實驗①
第二次實驗②

電壓	馬達位置	第一個	第二個	第三個
1.522		① 4 ② 6 顆	① 4 ② 7 顆	① 4 ② 6 顆
1.397		① 3 ② 3 顆	① 7 ② 4 顆	① 5 ② 5 顆
1.606		① 5 ② 3 顆	① 5 ② 5 顆	① 3 ② 4 顆
1.508		① 5 ② 4 顆	① 7 ② 7 顆	① 5 ② 4 顆
1.588		① 3 ② 3 顆	① 7 ② 5 顆	① 4 ② 4 顆

① 哇這是什麼?
我看不懂!



② 這是實驗的數據，從這裡可以知道馬達的位置會影響吸的顆數。



咖啡熊發現了一件事,想和大家分享...



① 原本風扇在中間的位置
吸的球比較多。

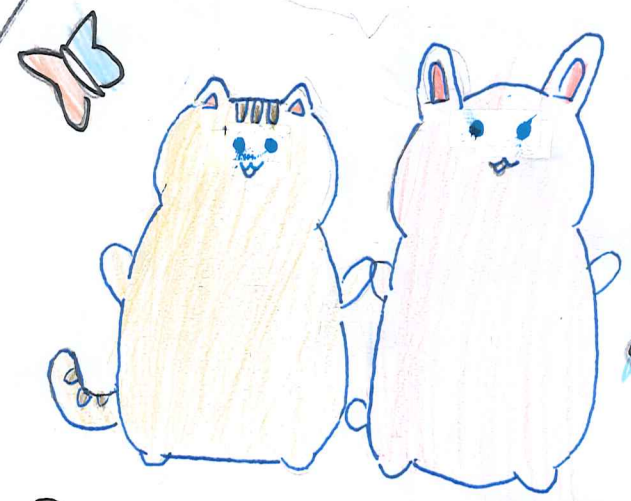
② 原來如此!



③ 哇咖啡
好厲害!



謝謝



大家
家

我們下次見!

BYE!

!