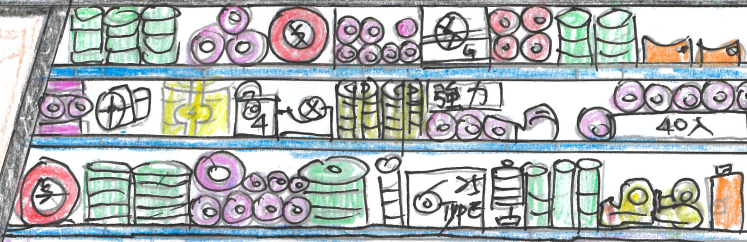


# 膠帶大迷團

嘍，膠帶沒有了！



沒關係，等一下我們  
一起出去買。



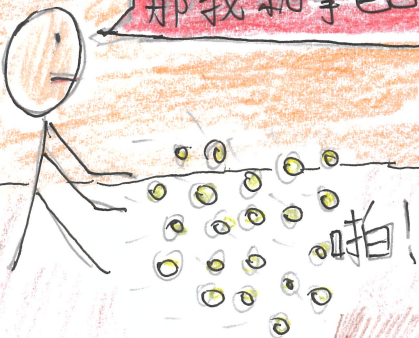
哇這裡有好的膠帶，  
但不知道哪一個比  
較好，沒關係我全買了！



我回來了



那我就拿爸的腳毛來做實驗

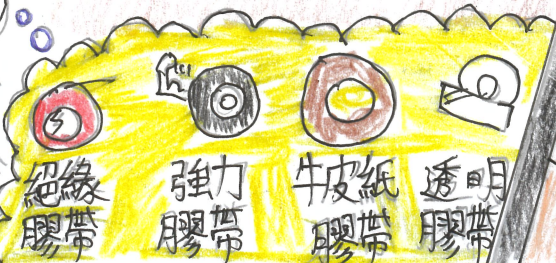


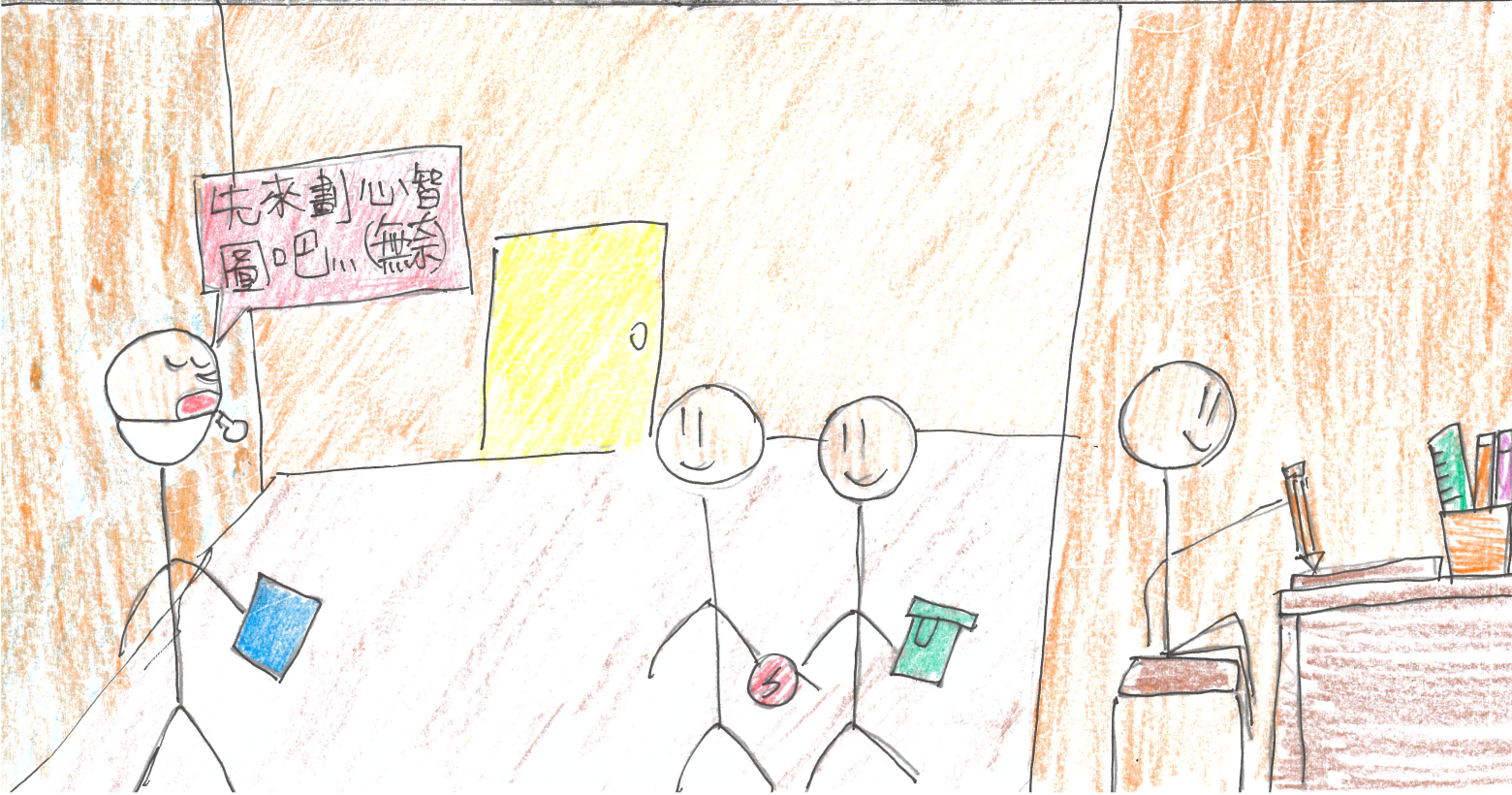
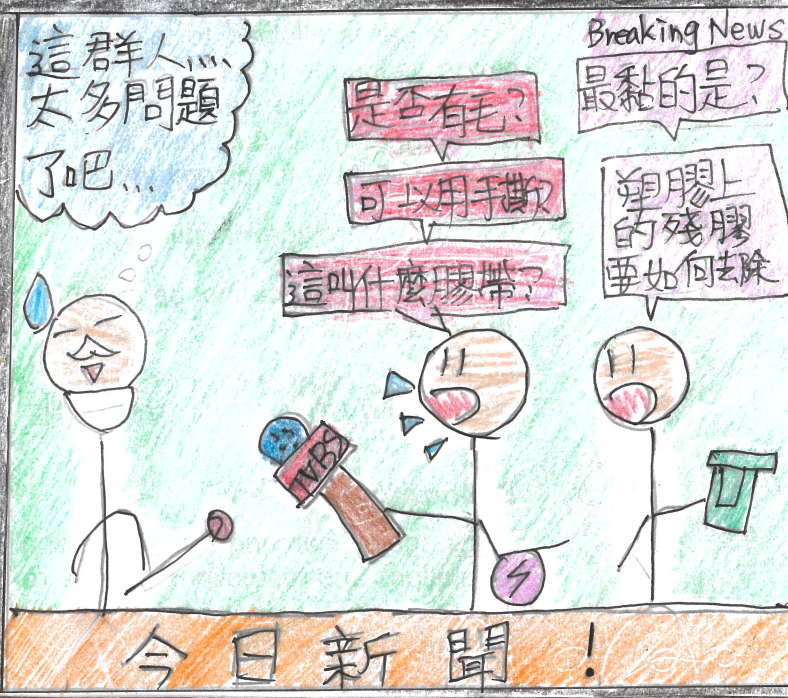
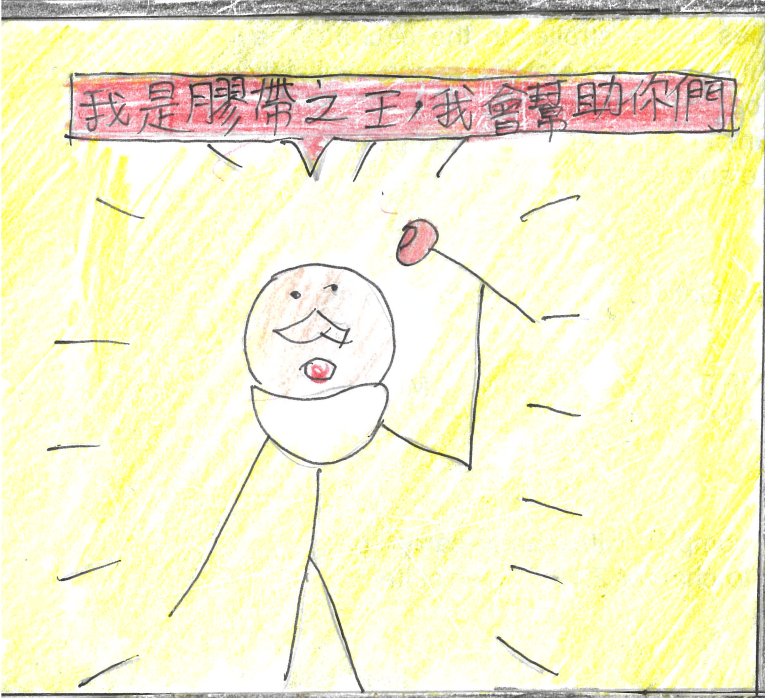
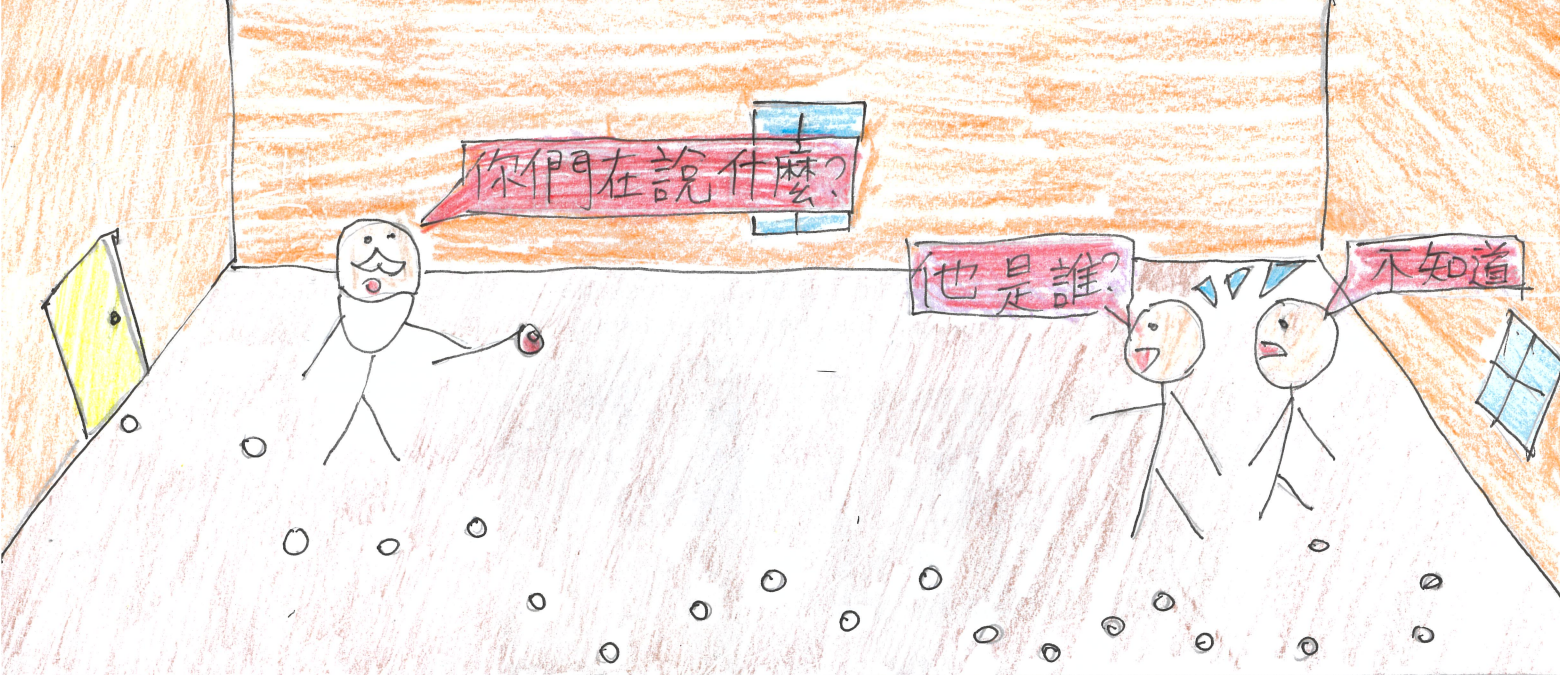
不行

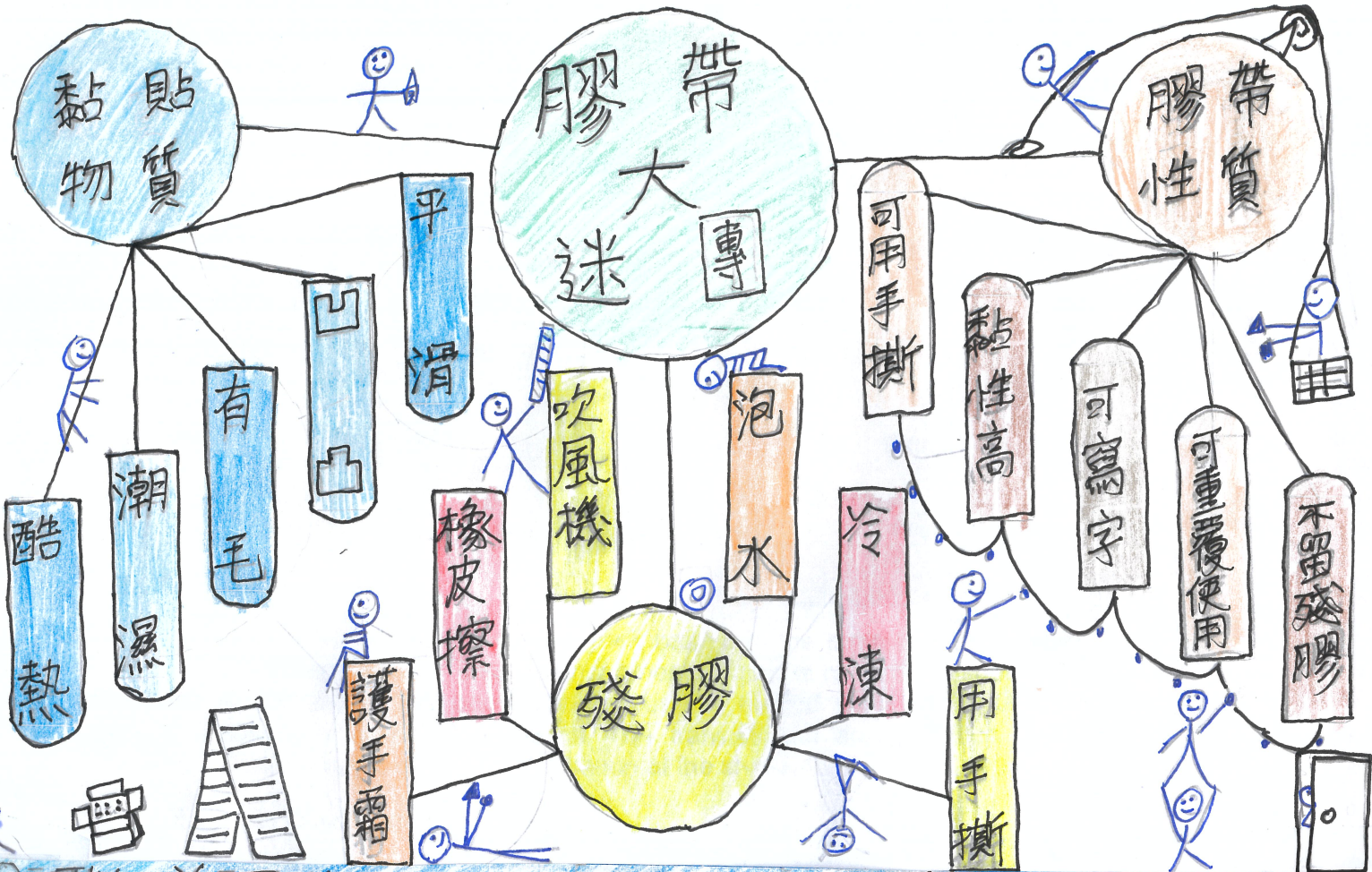
這些事就要問我!!!



這麼多膠帶哪一種最黏?





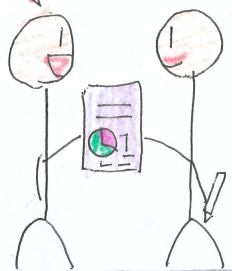


○=可以 X=不可以

√=很黏 X=不黏 △=跟原本一樣

可用手撕	黏性高	可以寫字	重覆使用	不留殘膠	膠帶性質	平滑	凹凸	有毛	潮濕	酷熱
X	中	X	X	留	絕緣膠帶	X	√	X	X	X
X	高	X	○	不留	強力膠帶	√	√	X	√	√
○	高	X	X	不留	果凍膠帶	√	△	△	X	√
X	高	X	X	不留	跑車膠帶	X	√	X	△	√
○	中	○	○	不留	牛皮紙膠帶	△	√	△	△	△
X	低	○	○	不留	隱形膠帶	△	△	△	X	△
X	中	X	X	留	透明膠帶	△	△	△	△	△

畫完智圖

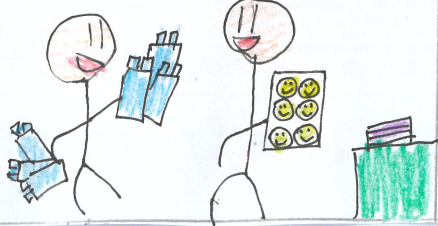


黏出來



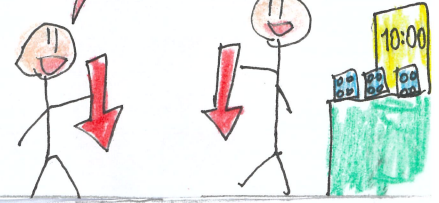
6個一樣的積木  
6個貼紙

那我們開始作實驗吧



一段時間後

實驗結果如!



每個實驗都以十秒為基準



微笑貼紙貼在塑膠積木



去除貼紙的方法



# 結論:

Summarize

- (1) 有些膠帶黏在塑膠表面上一段時間後，撕下來後會發現表面上有著黏黏的「殘膠」。
- (2) 不同種類的膠帶有著不同的特質，所以可以被用來作不同的事；例如：「PVC 布紋膠帶」是專門用來黏貼紙箱的。
- (3) 我們發現膠帶只要遇到水就會失去黏性，有些膠帶泡水後在烘乾，可能會恢復黏性，可以再次使用。
- (4) 我們發現有一種膠帶叫「水膠帶」，它遇到水反而更有黏性，所以科學家不要把自己侷限在一個角度，多從其它的方向思考。

