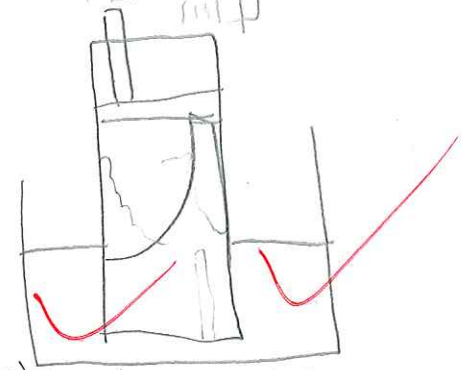
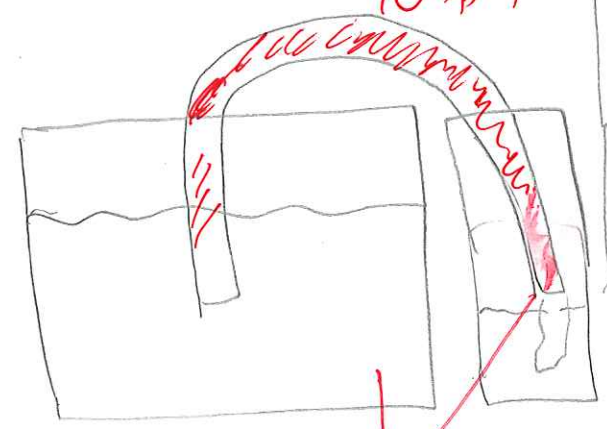


縫細
組細



實驗爬這
樣高

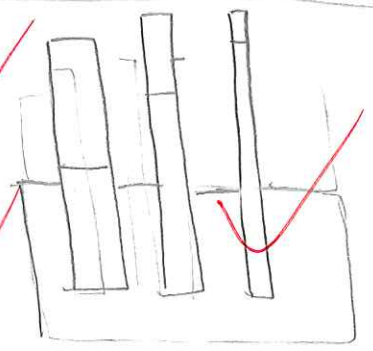
充滿水



自動搬家的水~
虹吸現象

物品名稱	有沒有縫隙	是否吸水	水升上的高度
衛生紙	有	是	20公分
竹快	沒有	否	0公分
塑膠代表	沒有	否	0公分
鐵尺	沒有	否	0公分
日曆	有	是	5公分
塑膠尺	沒有	否	0公分

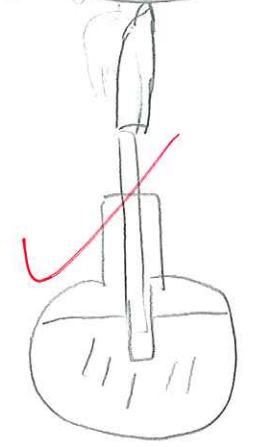
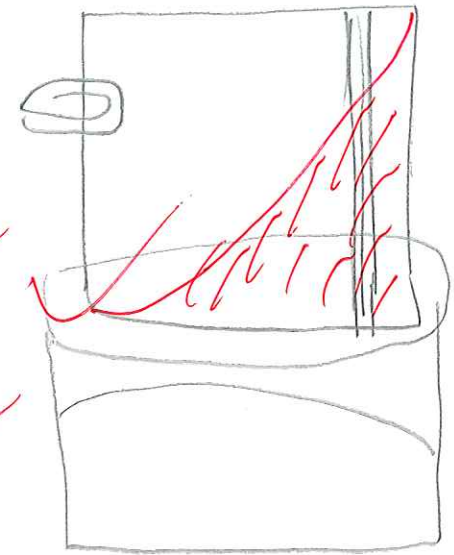
越粗爬
越底
越細爬
越高



無孔不入水~
毛細現象

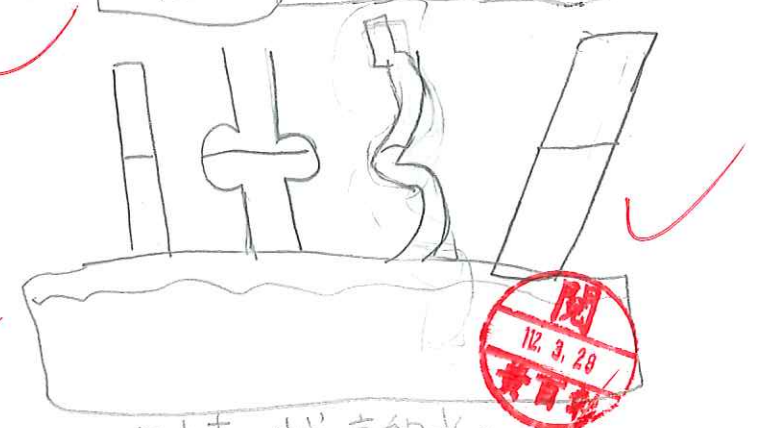
4203

42



處理方式	比較細縫的大小	比較水上升的高度
夾迴紋針	大	低
綁橡皮筋	小	高

+19
④



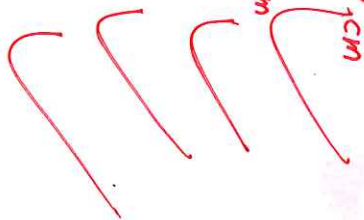
保持一樣高的水~
連通管原理

閱
112.3.28
黃百

- ① 竹片 有
- ② 塑膠袋 沒有
- ③ 鐵尺 沒有
- ④ 日曆 有

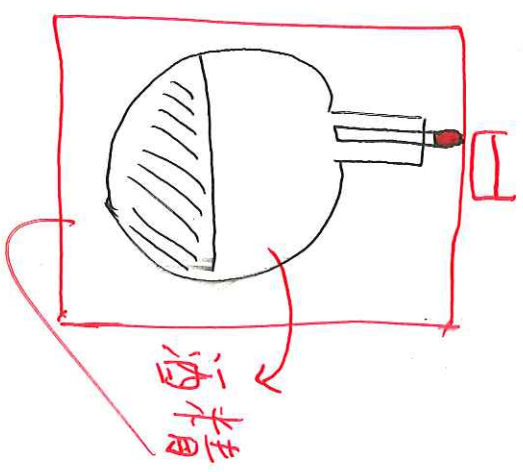
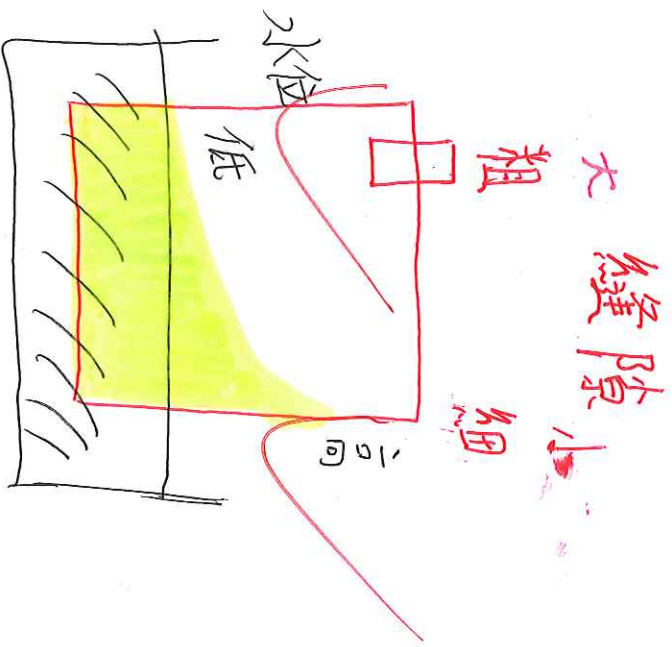
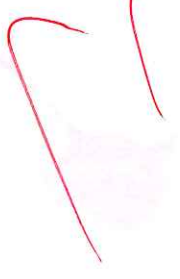
是否 是

20cm
0cm
0cm
5cm



- ⑤ 竹片 沒有
- ⑥ 塑膠尺 沒有

0cm
0cm

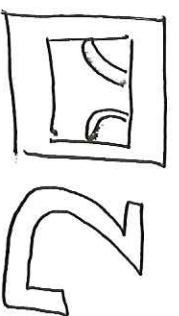


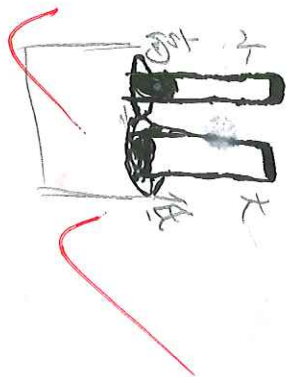
水的白

移動

19

菲波瑞 19





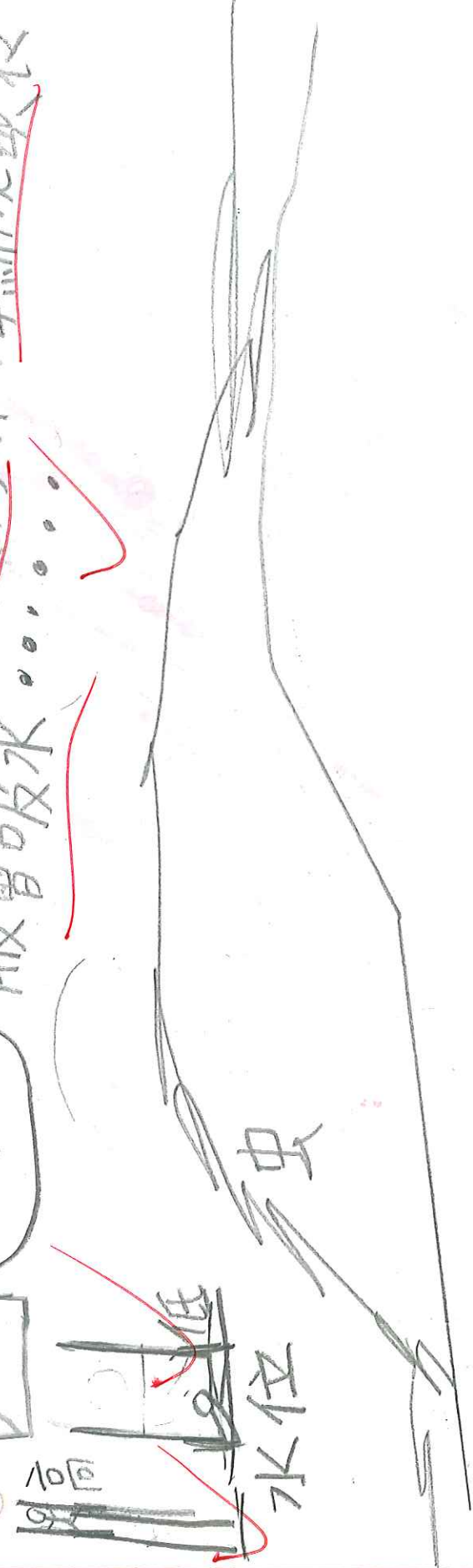
+2
9

4210

毛細現象 無(子)不入的水~

水會沿著細縫往上或往其他地方當細縫越小，水移動的越明顯。

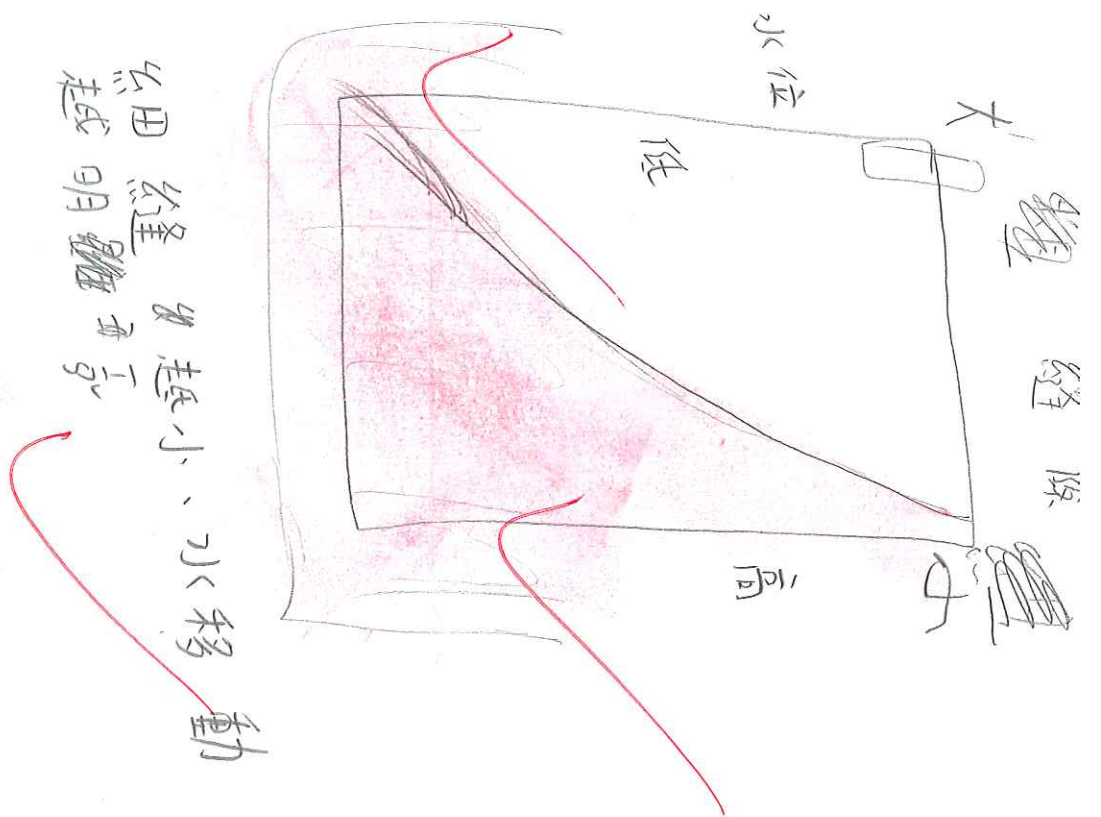
生活中應用：用毛巾吸水、用毛筆寫字、用海綿洗衣...



十 8 (2)

4205

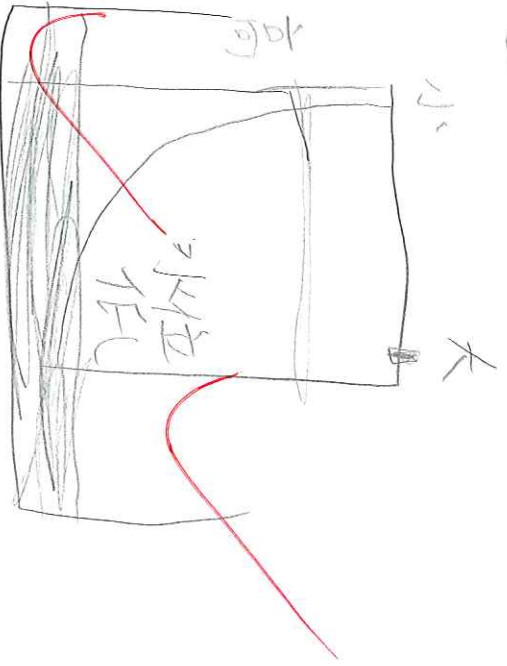
蘇禹碩



出超明
出超小、水移動

陣佑

4215
+3



4220

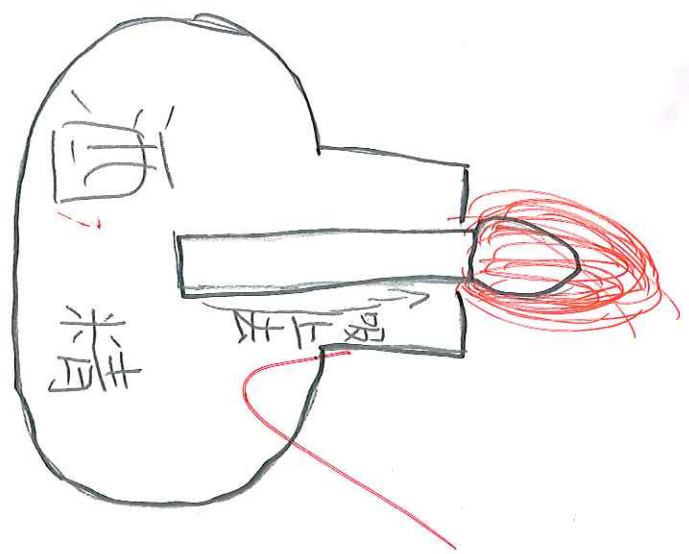
①

+ 2

- ① 衛生紙 有吸水
- ② 塑膠袋 沒有吸水
- ③ 鐵尺 沒有吸水

上升 20 公分
 上升 0 公分
 上升 0 公分

細縫越小 水移動越明顯 ✓

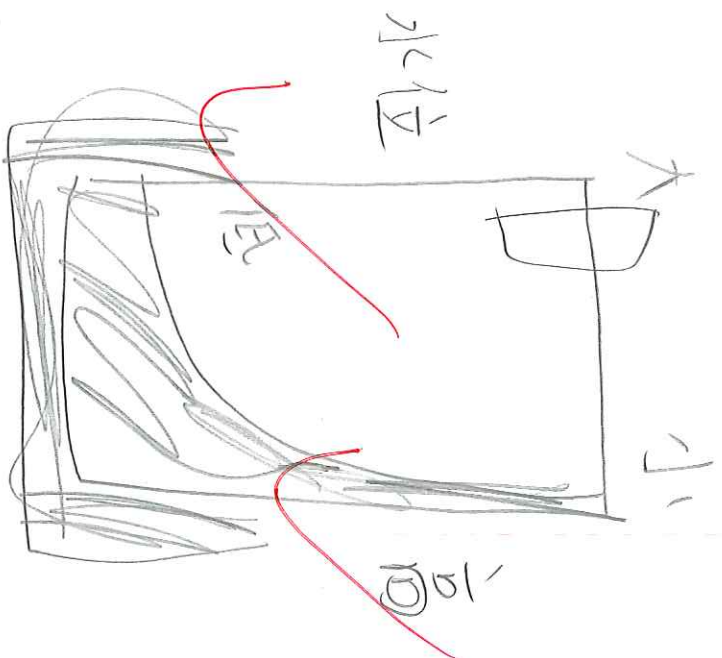


15

①

推
 4220
 ?

縫隙



十

①

—

先貝

千麗

生活裡的毛細現象
 生活中毛細現象的發明
 設計十回收雨水的法花器
 生活裡的科學信箱

水的移動重力。毛細現象。

- ①液體在毛細管中移動重力的現象
 會吸水的物品都具有毛細管，水能沿著毛細管移動重力。
- ②水位高度：右 > 左的毛細管，水移動重力的情況，走成明顯。

虫口吸現象

- 形成條件：
- ①水管充滿水
 - ②出水口位置低於水
 - ③水流重力方向水對高 → 水往低

17
 2

生活科學的

和毛細現象

40

鄭沛慈

老師你

4216

新米豐收

4212

7
1
f
D
O

徐婉紅

