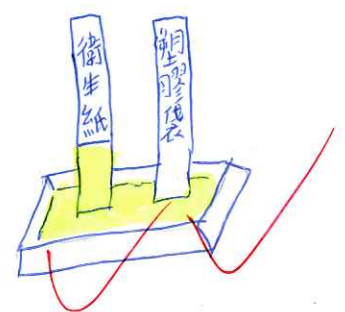


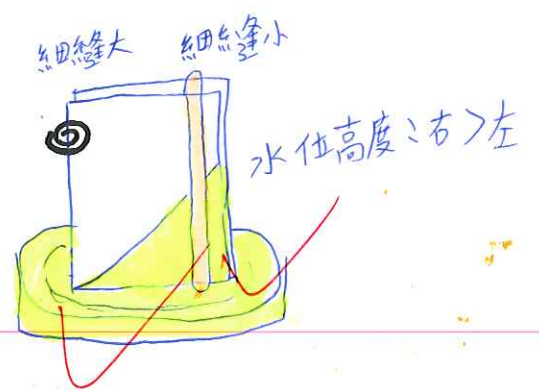
會吸水的物品都有毛細縫

毛細現象

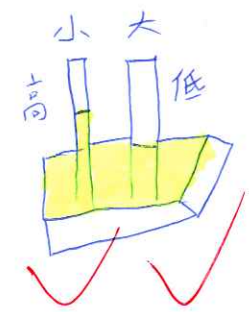
1. 液體在毛細縫中移動的現象



2

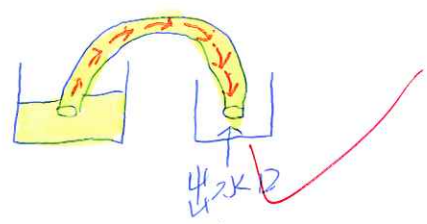


3. 毛細縫越小, 水移動情形越明顯



閱
112.3.31
黃百軒

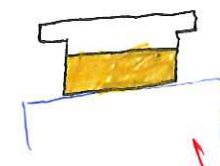
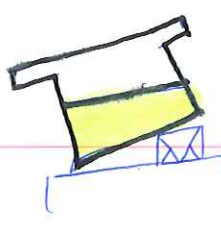
虹吸現象



形成條件

- ① 水管充滿水
- ② 出水口位置低於水面
- ③ 水流動方向 水位高 → 水位低

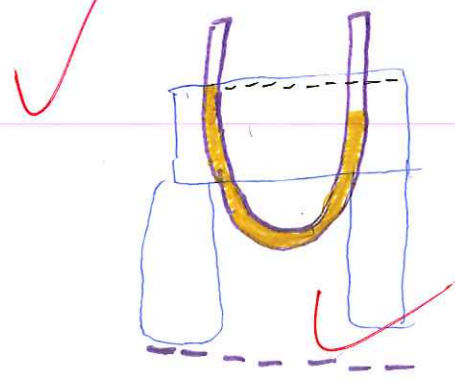
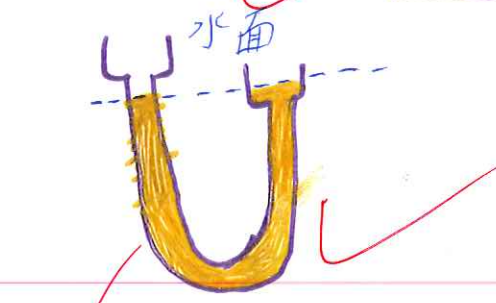
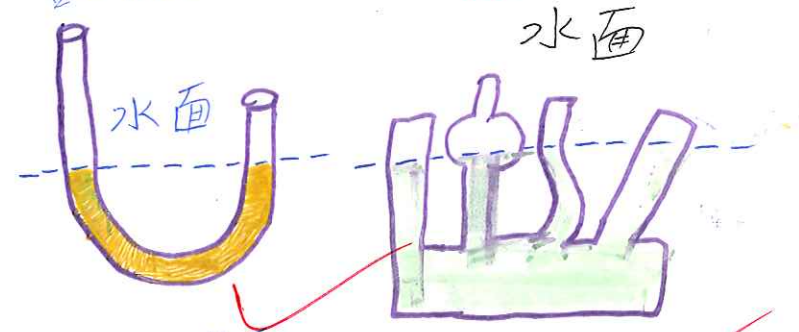
水平現象



呈現水平狀態
高度會維持一樣
擺放, 靜止後水面
不論如何傾敘
水的水面
狀

連通管原理

水在水管或底部相通的容器內流動
當水靜止時, 水面高度相同, 保持水平

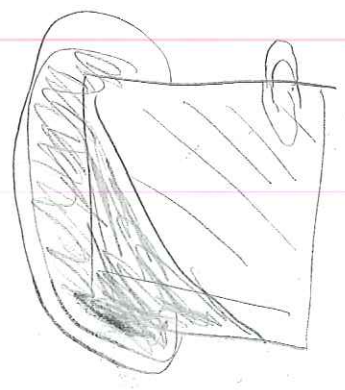


flg (4)

1. 大自然中的水在一般情況下是從高處流向低處。
 2. 生活中可以觀察到水往高處流。
 3. 將各種有細縫的長條狀的物品放入水中，則馬尾水不能多吸收水。
 4. 水能沾著物品中的縫細移動重力，稱為毛細現象。
- 象。 液體的細縫大小會影響水在物體中的移動情形，細縫越細，水的移動越明顯。

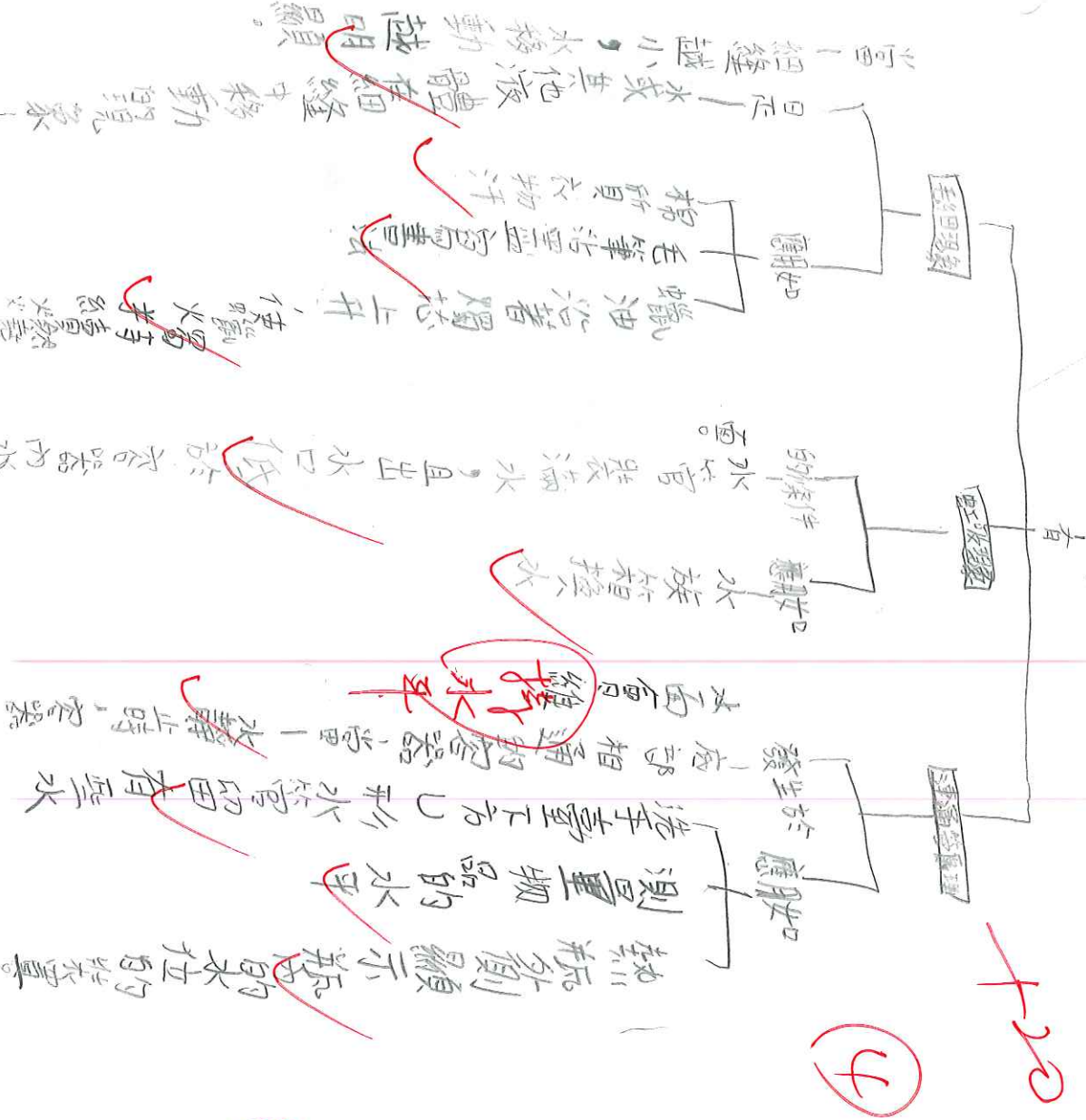
9. 生活中的毛細現象應用:

1. 海綿內有細縫，可以吸收水分，用來清洗。
2. 抹布內有細縫，可以吸收水。
3. 浴室腳踏墊有細縫，可以吸收水。
4. 受熱燭化，持蠟燭具有細縫，可以吸收水。
5. 棉製的衣物有細縫，可以吸收水。



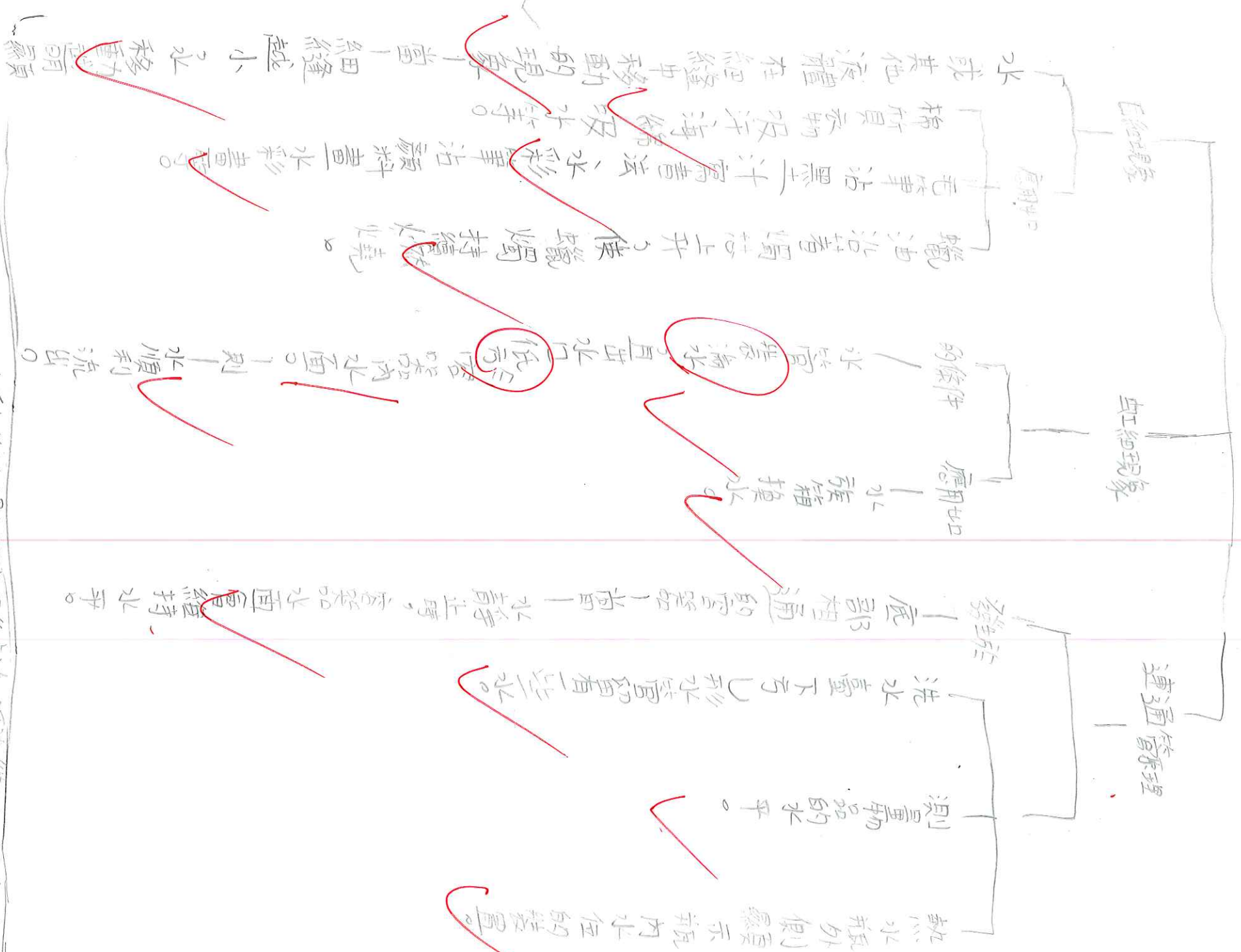
4116	4116	14116
4116	4116	4116
4116	4116	4116
4116	4116	4116
4116	4116	4116

水台現象



水的移動

4/10/1



1. 大自然的水，在各種情形下是從高處往低處流動，例如瀑布、從高處往低處的河流、從高山流到平地、兩水由高空流到平地等。
 2. 生活中可以觀察到水往低處或往四面八方移動的現象，例如兩水往裂縫滲入、壺水滲入裂縫時，水在紙上擴散，用衛生紙擦時，水在紙上擴散。

閱 112.3.31 黃百彰

417 3

4115

四甲 5號

① 水不是只會往上移動，而是會往其他方向移動。

② 鉛箔紙不能擦乾桌子上的水

③

42

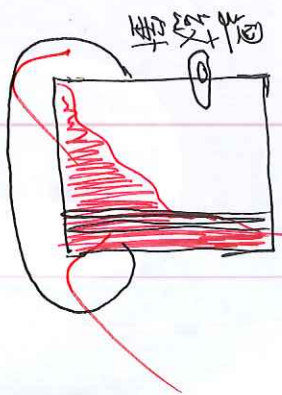
①



4114

水在总那橡皮筋的那一端上升高度较高，故

迴纹针的那端上升的较低。

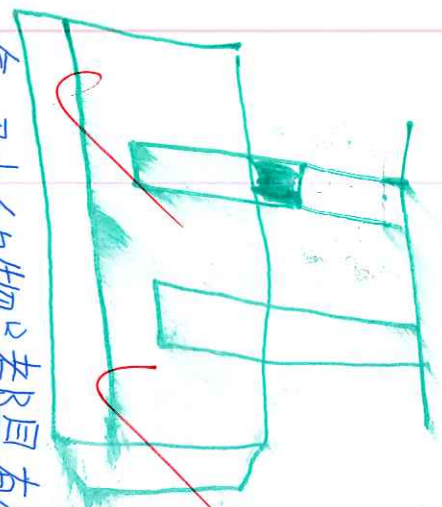


44



4102 2班

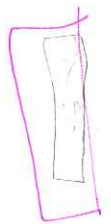
液體在細縫中移動的現象



會吸水的物品都具有細縫

42

9



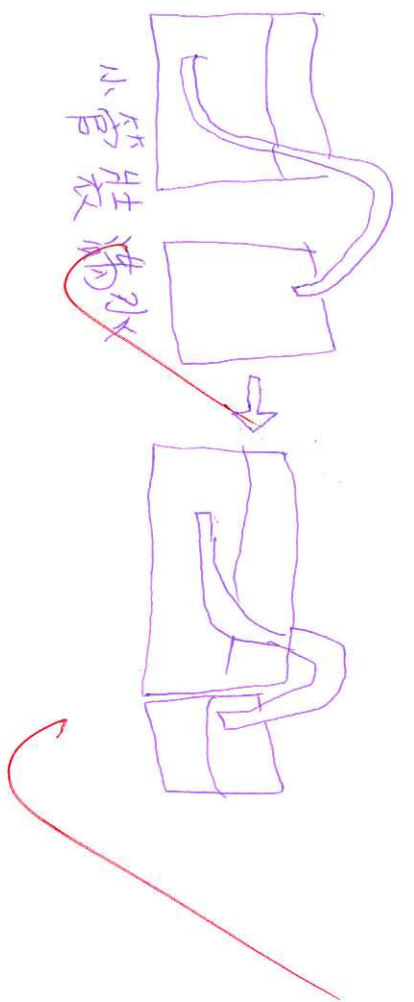
Yesir

Yesir

生活中毛细现象的应用:

海绵内有细缝, 可以吸收水分, 用来清洗。
抹布有细缝, 可以把水擦乾。
浴室踏垫有细缝, 可以把地上的水吸乾。

?



- ① 卫生纸
- ② 纱布
- ③ 毛巾
- ④ 抹布
- ⑤ 抹布
- ⑥ 画纸
- ⑦ 画纸

- ① 羽毛球
- ② 足球
- ③ 塑胶球
- ④ 塑胶球
- ⑤ 塑胶球
- ⑥ 塑胶球

fg 10

2

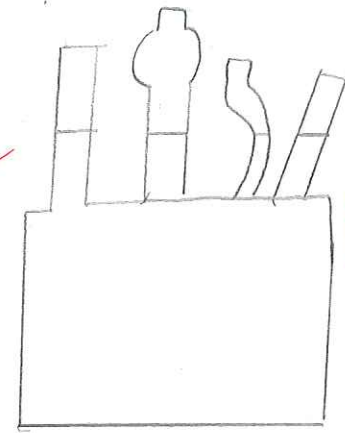
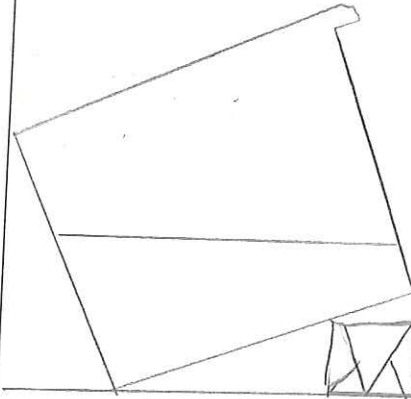
有四種現象是哪一種現象

毛細現象

虹吸現象

水平的現象

連通管原理



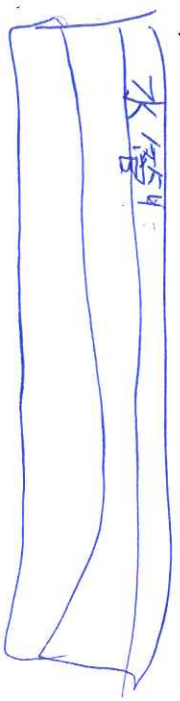
6 ①



4105

虹吸現象有什麼特性

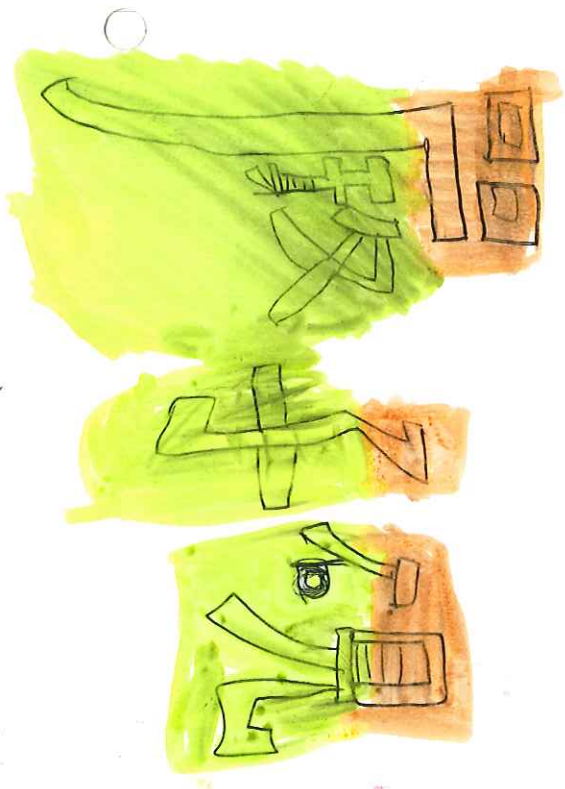
1. 封水水族箱換水的方法有幾種，例如用
水管、盆、水桶、直接抬起水族箱倒水、用毛巾吸水
水等，這些方法都不夠安全快速，利用一條水管
封水旋轉換水是安全又快速的方法。
2. 將水管裝滿水後，一端放入裝水的容器內，另
一端放在容器外，改變水管出口的位置，觀察
水的流動情形。



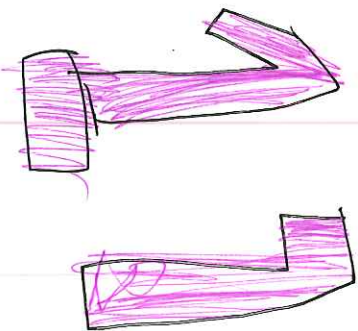
44

418

閱
112.3.31
黃百彰



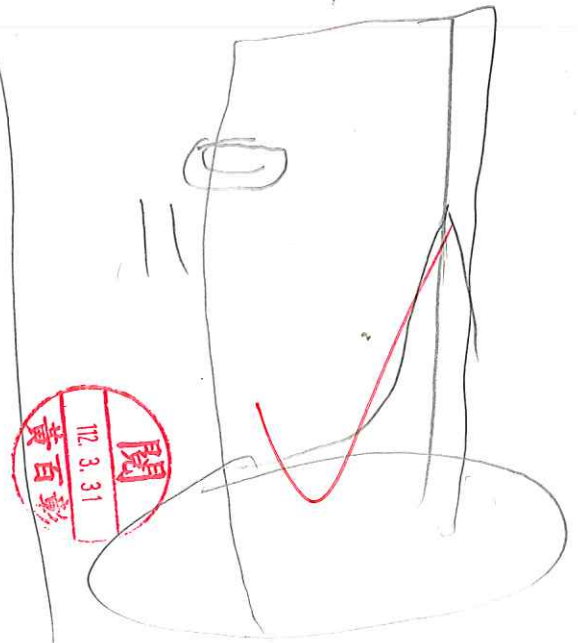
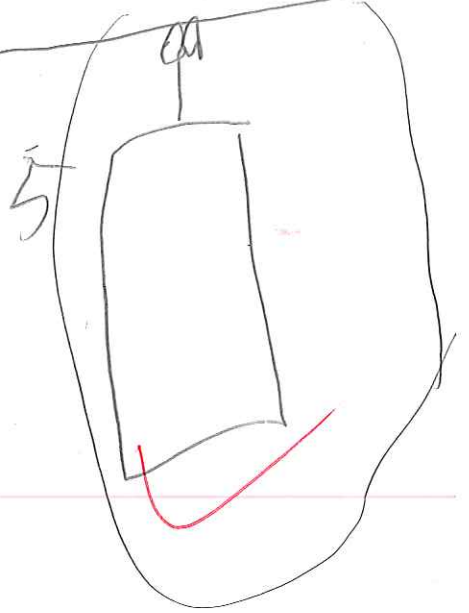
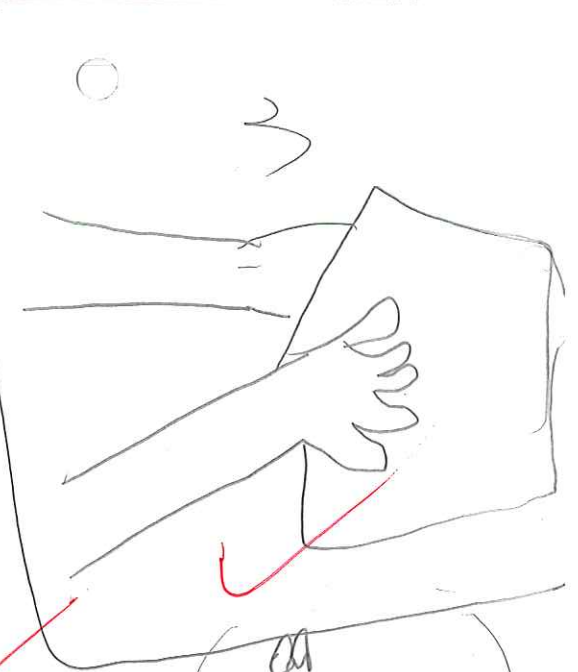
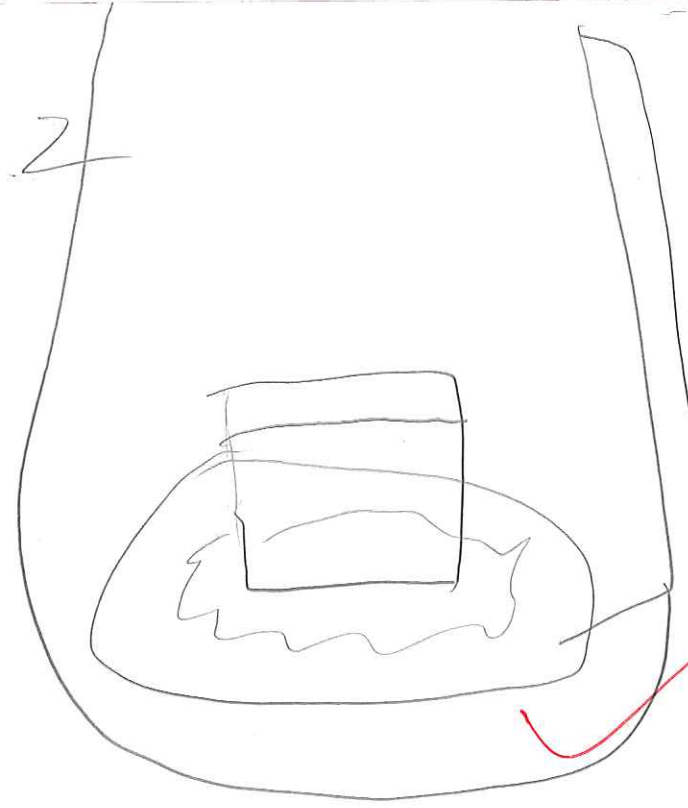
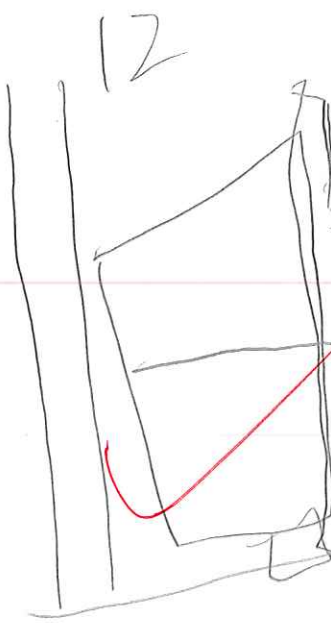
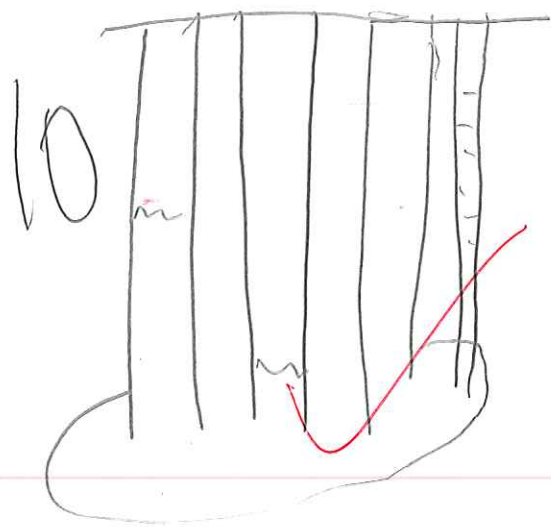
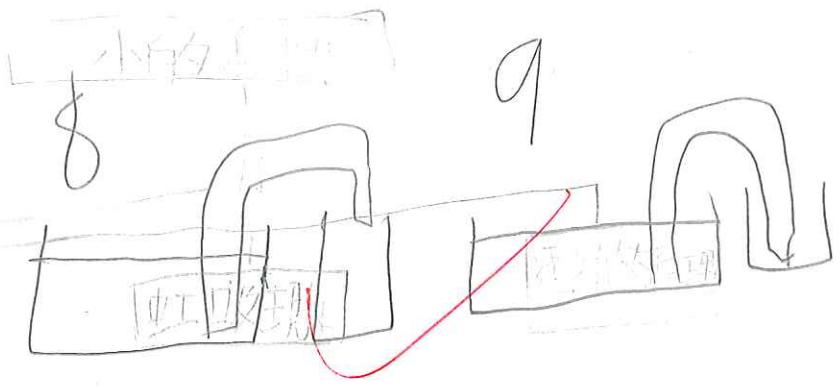
次位高低
都有 ~~解~~ 解



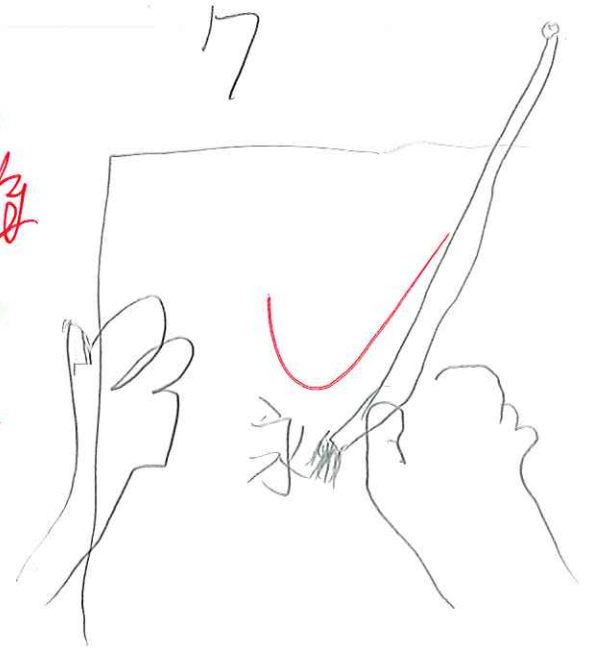
+ 1
0



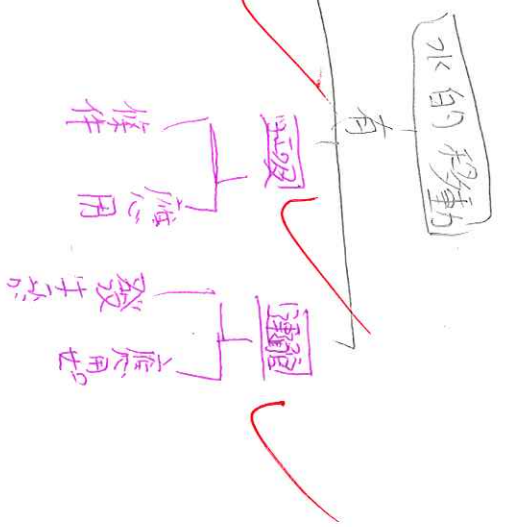
是水或其他液體在細胞中移動的現象。





雜?



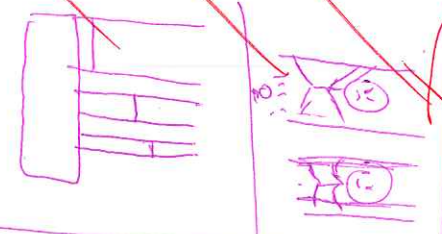
閱 112.3.31 黃百影

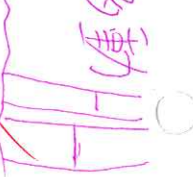


生活的毛細管的應用

浴室內有毛細管 可以吸收水分 因是清洗。	
浴室有踏墊有毛細管 可以把腳上的水吸乾 棉的衣服有毛細管 可以吸乾。	
	拖把將地的水吸乾
	抹布有毛細管可以吸水吸乾

- 有毛細管會吸水
- 1 衛生紙
 - 2 毛巾
 - 3 窗簾紙
 - 4 棉布
 - 5 衛生紙
 - 6 衛生紙
 - 7 衛生紙
 - 8 衛生紙



- 沒有毛細管不會吸水
- 塑膠袋, 鐵皮, 筷子, 鋁箔紙, 墊板
- 2 水的移動
- 

+15

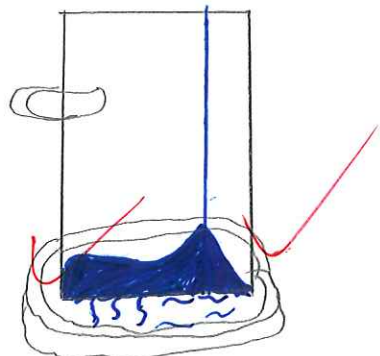
+3

難?

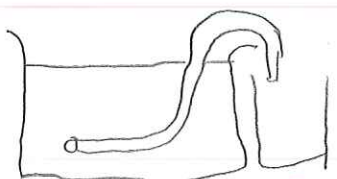
4122



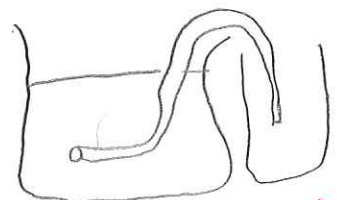
沒毛細現象花會死 空氣可以下降



▲水在綠象皮筋端上升高度較高在放
迴針拴十的那立端上升高度較低。



▲水管裝滿水



▲出水口低於水面，水壓鐘於流出



誰?

+8 (2)