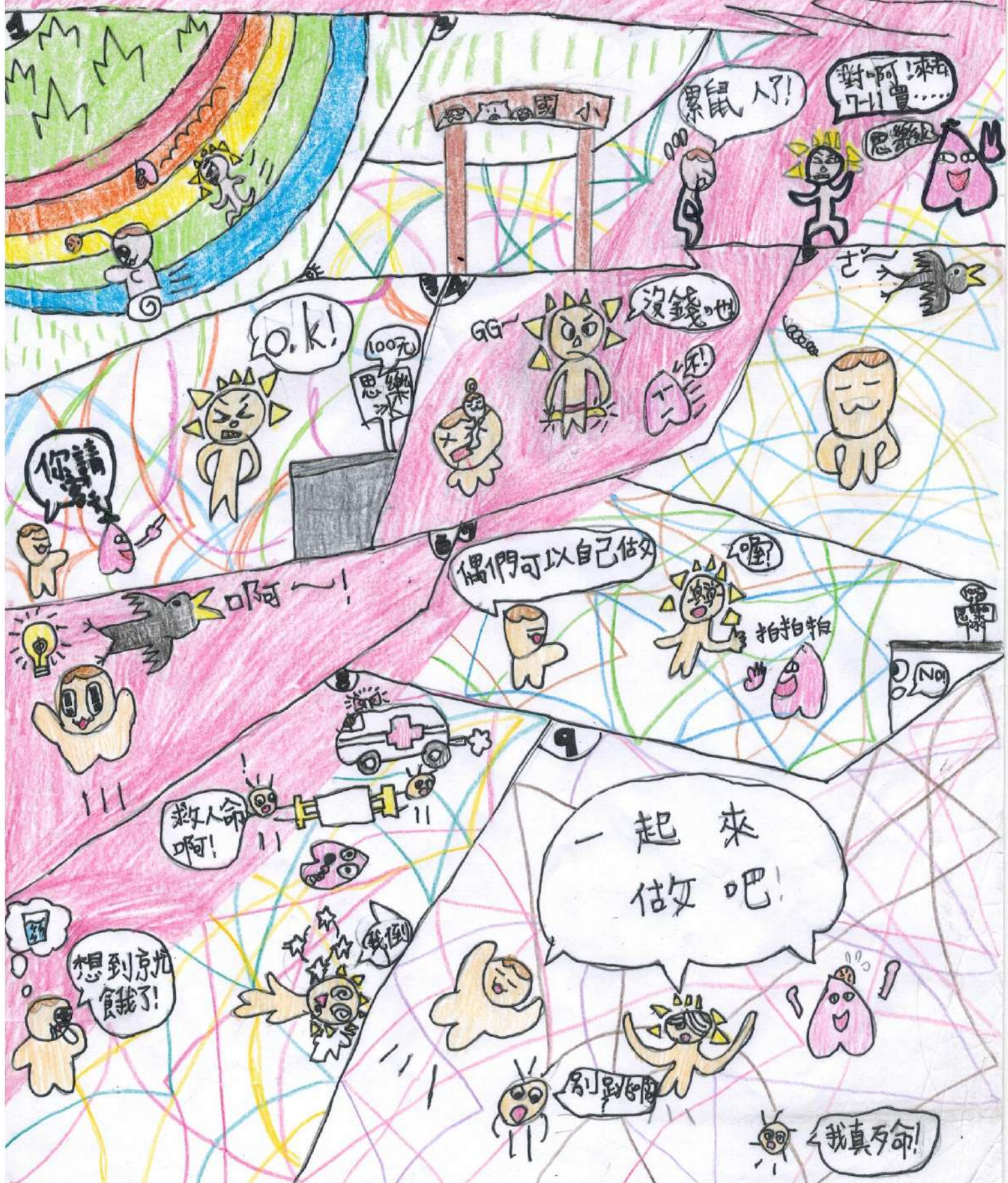


過

冷

飲

樂斗



你請

O.k!

100元

GG

沒錢咁

偶們可以自己

哇!

拍拍拍

No

一起來做吧!

想到食我!

救人命

我倒了

別到

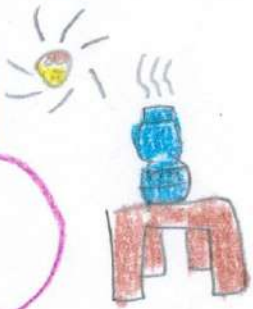
我真歹命!

# 過冷飲料實驗開始!

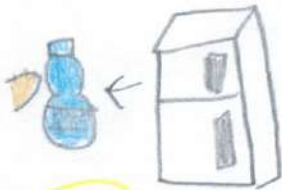


## 過程

1 先退冰 2 放進冰箱(冷藏) 3 計時90分鐘



4 拿出來



5 搖一搖



6 敲一下



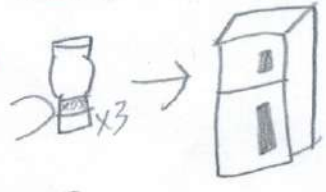
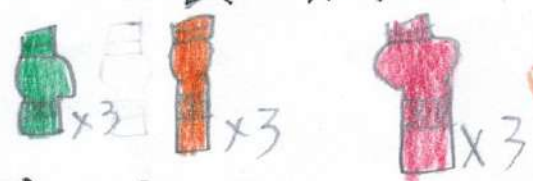
7 完成

8 重複三次 9 把票投給我們



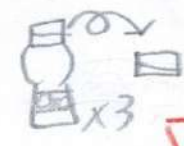
# 第二組

1 三種飲料各三瓶 2 同時放進冰箱



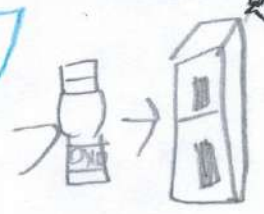
3 拿出來(每三十分鐘一次)

4 打開蓋子 5 關起來



6 敲一下 7 完成

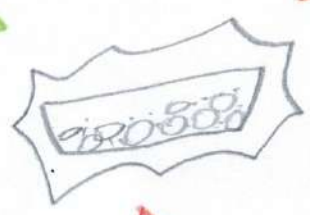
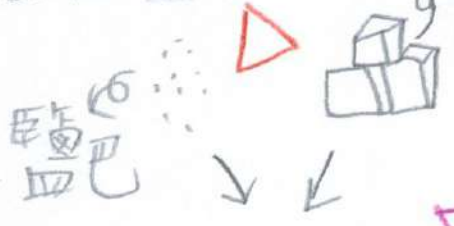
8 如果沒有的話 失敗



# 第三組

鹽巴 + 冰塊 2 冷劑完成

3 放進去



4 拿出來(每三十分鐘一次)

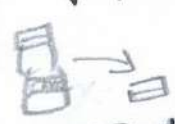
5 敲一下

6 打開蓋子

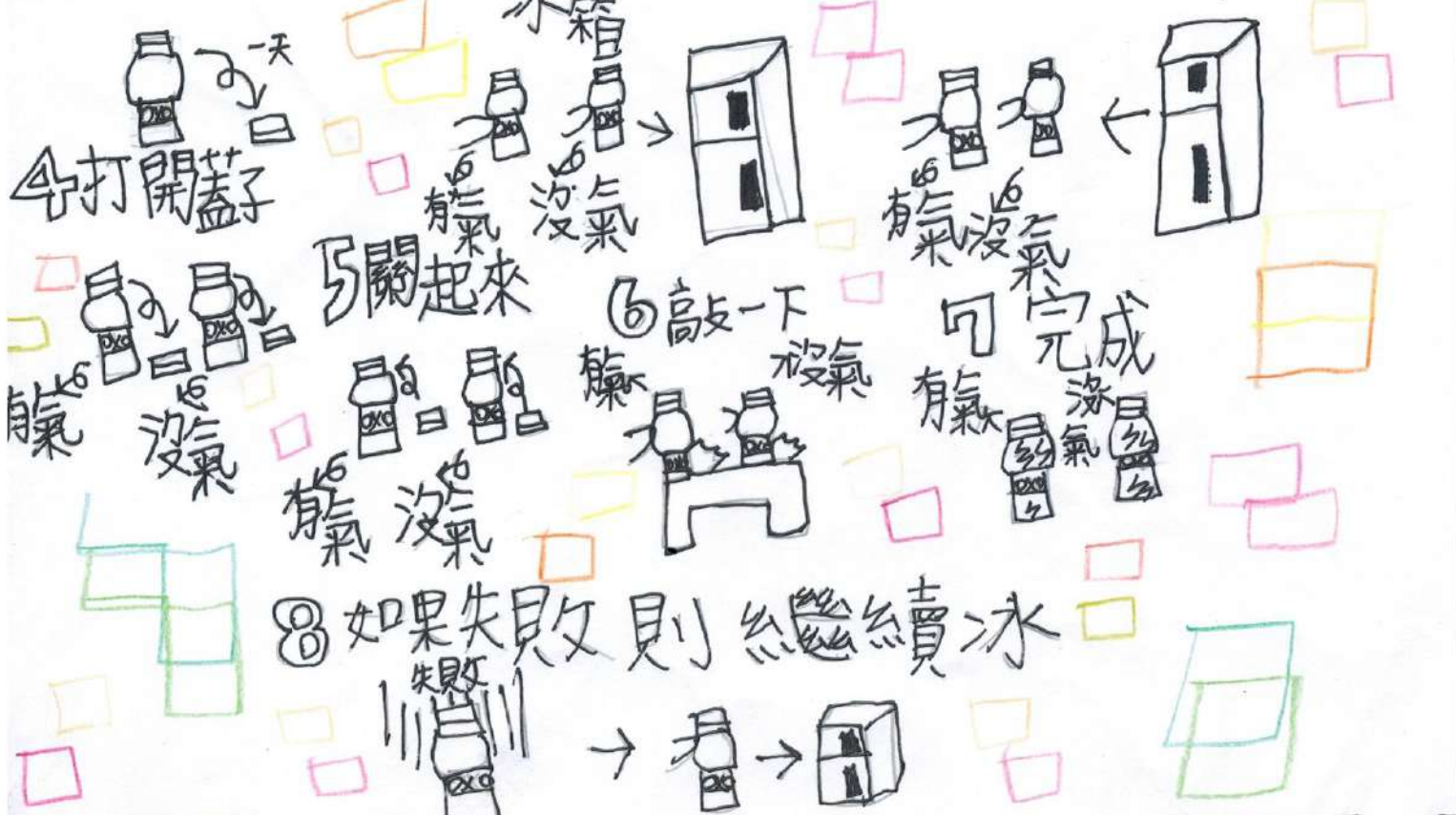


7 關起來

8 完成



1. 把汽水的瓶蓋打開放一天  
 2. 把未開封的汽水和水箱看  
 3. 拿出來(每三十分鐘一次)



第一組

0 = 成功  
 X = 失敗

| 時間(分) | 第一次 | 第二次 | 第三次 |
|-------|-----|-----|-----|
| 40    | X   | X   | X   |
| 60    | X   | X   | X   |
| 90    | 0   | 0   | 0   |

第二組

| 飲料名稱 | 可樂  | 芬達  | 雪碧  |
|------|-----|-----|-----|
| 第一次  | 90  | 120 | 150 |
| 第二次  | 150 | 180 | 210 |
| 第三次  | 150 | 180 | 210 |
| 平均   | 130 | 160 | 190 |

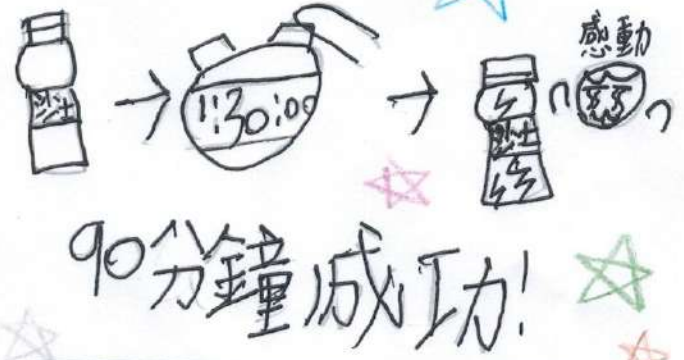
第三組

| 時間(分) | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 |
|-------|----|----|----|-----|-----|-----|
| 17°C  | X  | X  | X  | X   | X   | 0   |
| 20°C  | X  | X  | X  | X   | 0   |     |
| 30°C  | 0  |    |    |     |     |     |

第四組

| 平均 | 可樂 | 雪碧 | 芬達  |
|----|----|----|-----|
| 有  | 90 | 90 | 90  |
| 無  | 90 | 90 | 120 |

根據結果,沙士40和60分鐘不易瞬間結冰,沙士冰  
90分鐘最容易瞬間結冰。



不同飲料形成過冷現象所需的時間不同。



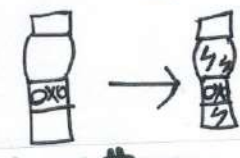
冷劑溫度越低,則飲料越快結冰。



康珀和可樂木不會受到二氧化碳影響,芬達則會。



這就是傳說中的過冷!



液體或氣體凝固前,溫度要低於凝固點,但到達凝固點時,液體未必會凝固。