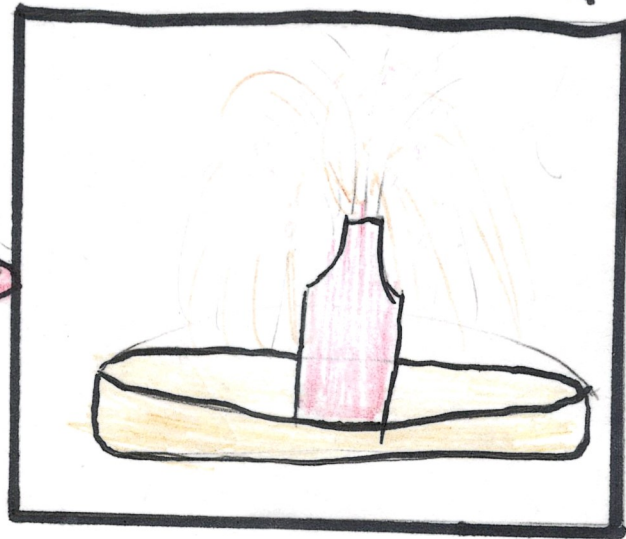
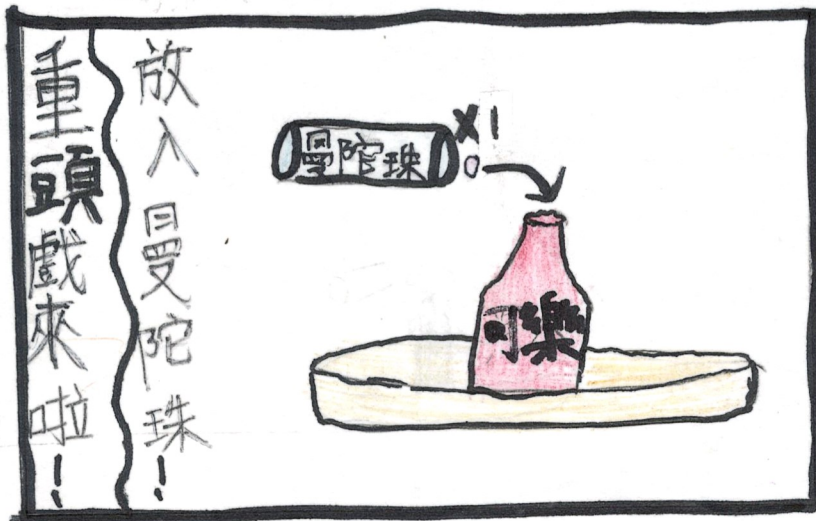
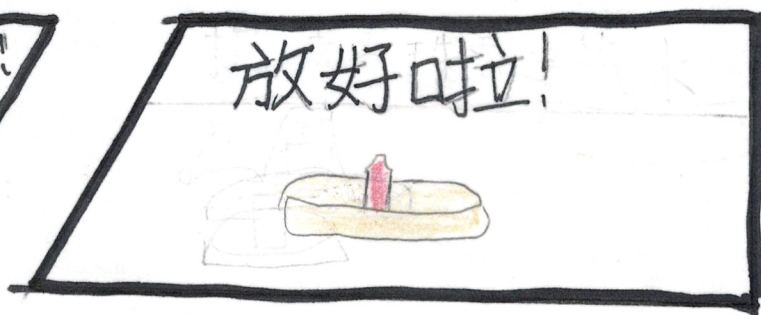
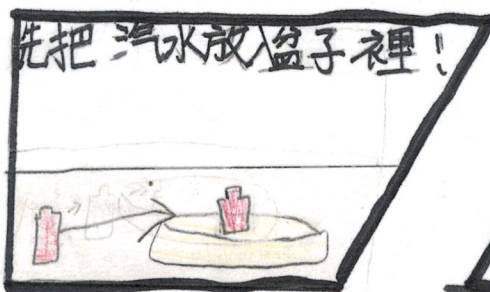




哪種汽水加曼陀珠噴的量最多



那我們開始吧!



噴好高喔!



好酷喔!

他們的感想是...

把水倒入量杯
盤中的汽水



然後把汽水的量
記在紙張上:



接著重複以上
的動作(使用不
同的汽水!)

操縱變因

控制變因

應變變因

各種汽水

一樣的盒子
一樣的汽水量
一樣的曼陀珠
相同的量杯

可樂: 180ml
雪碧: 100ml
沙士: 160ml
百事樂: 160ml

介紹材料



可口可樂



百事樂



Spire



沙士



曼陀珠

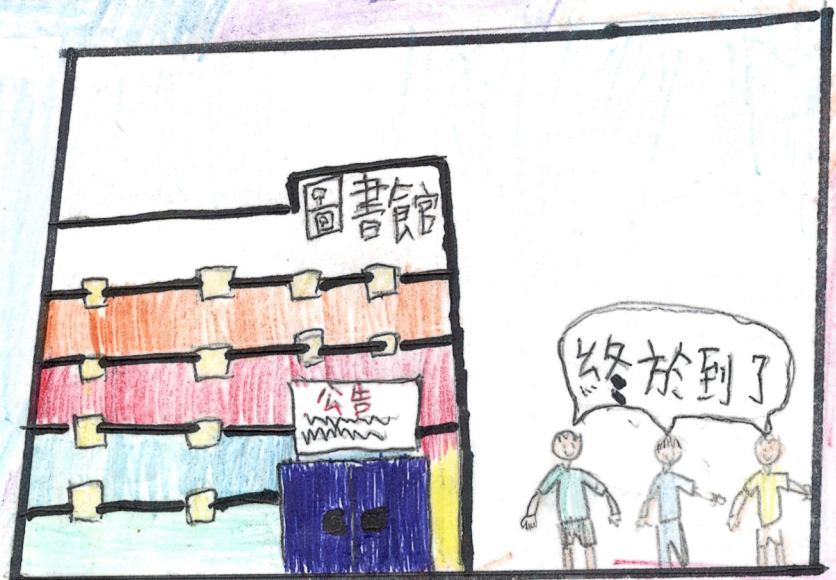
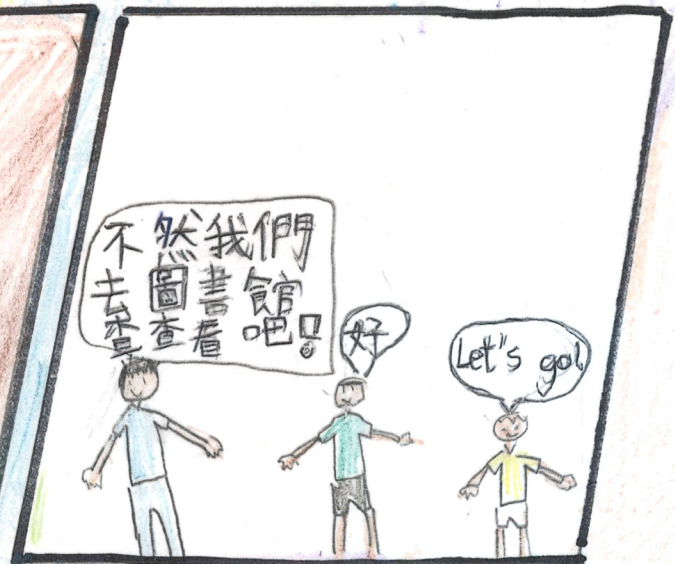
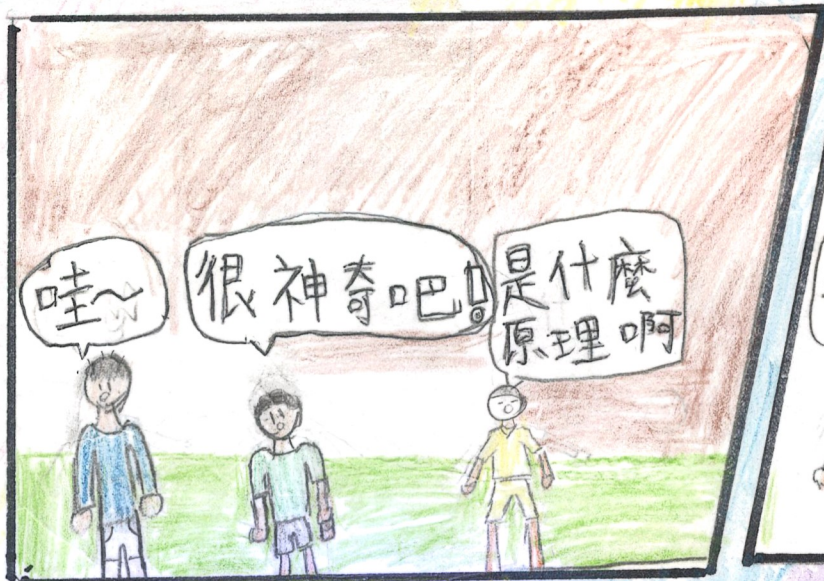
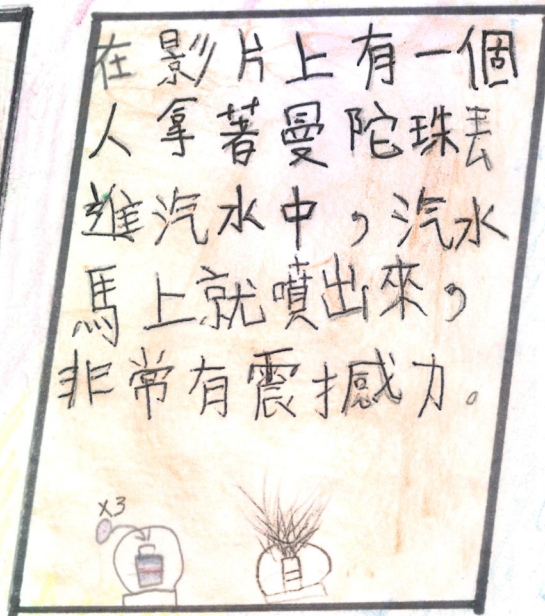
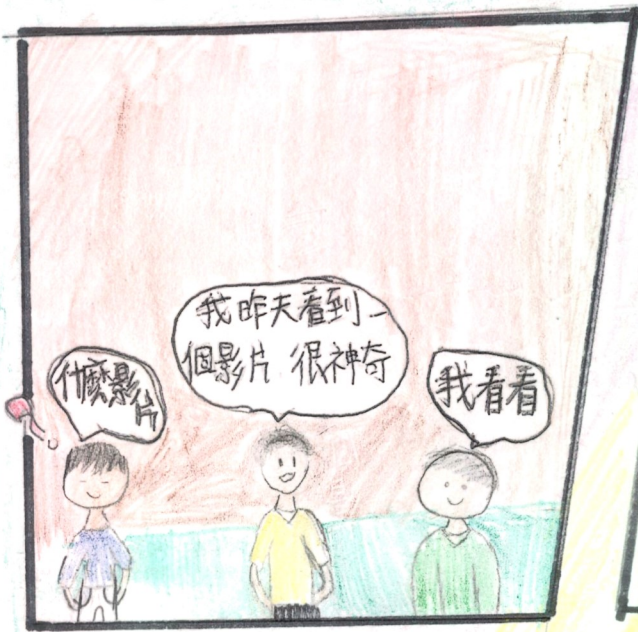


量杯



盒子

會做實驗的由來



五分
鐘後~

圖書館內.....

圖書館請輕
聲細語



可樂加曼陀珠

原理：曼陀珠表面無數的小孔會產生催化作用，釋放二氧化碳氣體，造成大

量泡沫的快速噴發。

(112)



實驗結果

汽水品種	噴出來的量	名次
可口可樂	180 mL	No. 3
雪碧	100 mL	No. 4
沙士	260 mL	No. 2
百事可樂	0 mL	No. 5
百事可樂	360 mL	No. 1

WINNER

