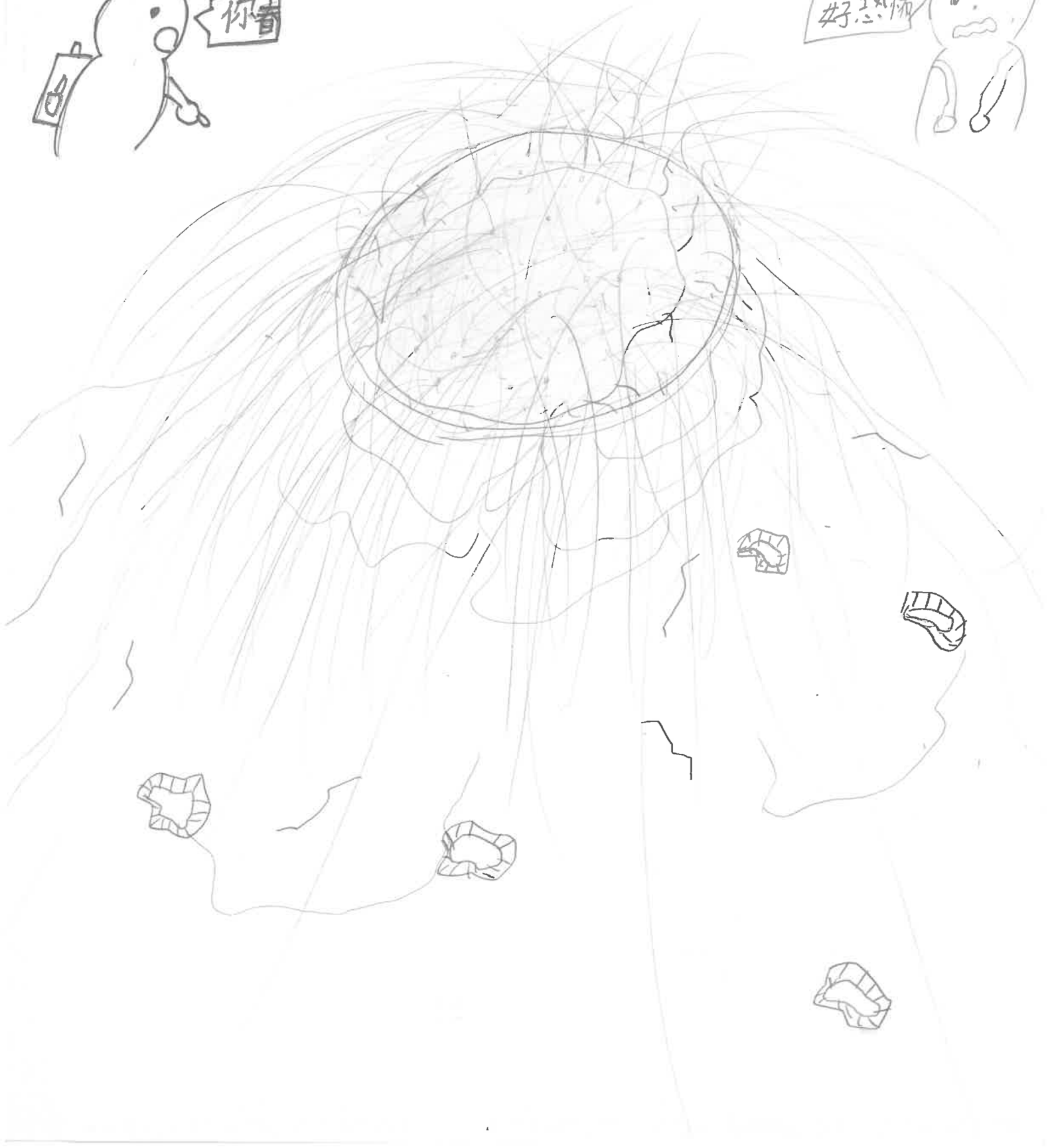


火山大爆發

小蘇打與醋酸產生化學反應!



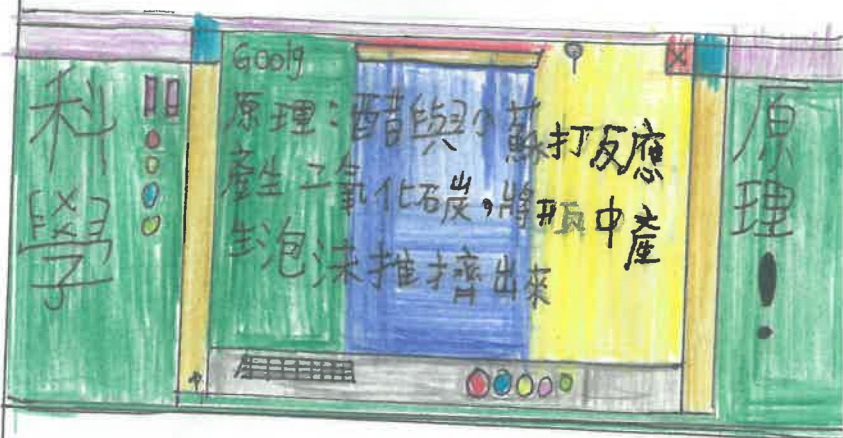
好恐怖



科學原理

材料

- 1 小蘇打粉 
- 2 醋 
- 3 保特瓶 
- 4 黏土  這是材料
- 5 色素 
- 6 水 



1. 先把小蘇打^{步馬聚}粉加入燒杯中。

2. 再把黏土圍在燒杯的外面。

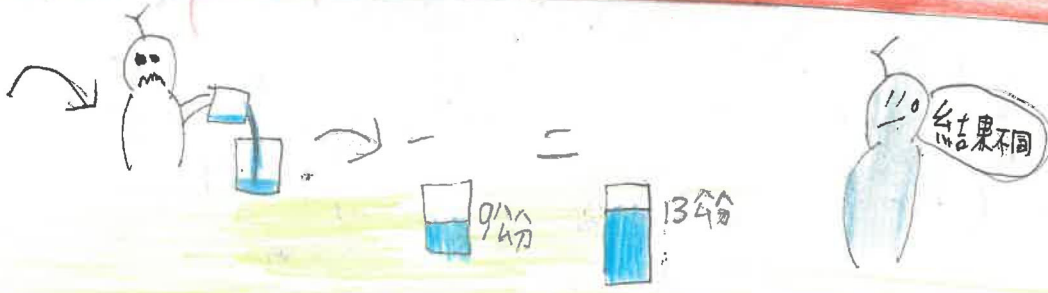
3. 然後把色素加入醋裡。

4. 接著再把用好的醋倒入小蘇打裡。

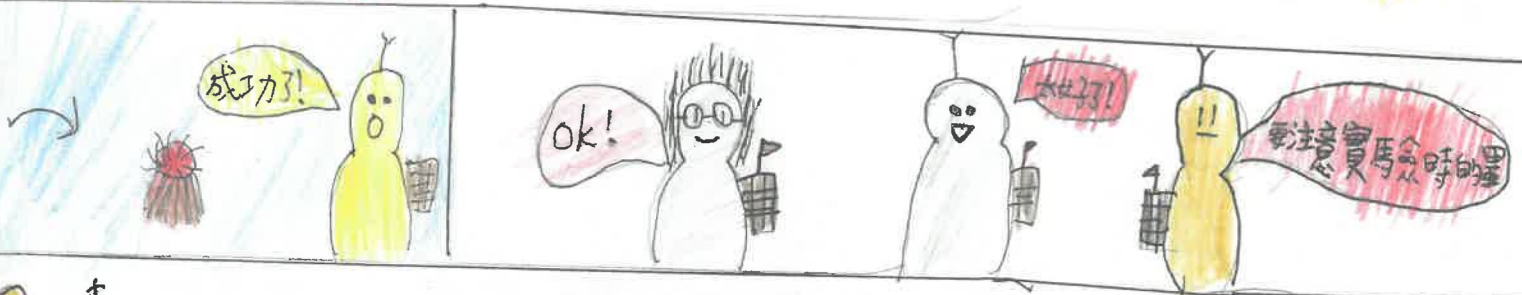
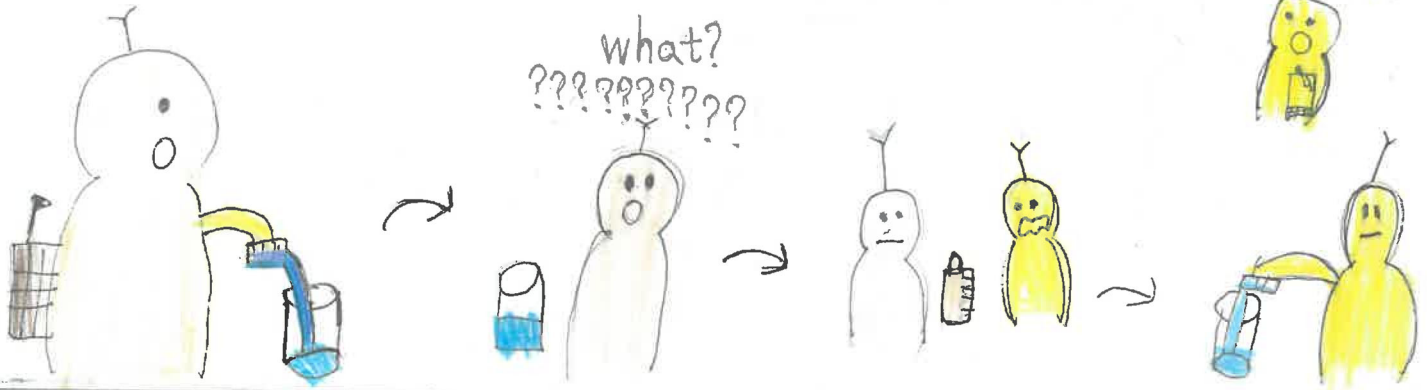
5. 火山噴發!



實驗過程：重點 小蘇打用出來時，結果會不同。



實驗過程：困難的是量如果不夠就噴不出來！



實驗結果:表格

說明

西普	小蘇打粉	高度
10ml	10g	8.7公分
10ml	20g	6.8公分
10ml	30g	8公分
20ml	10g	超出去
30ml	10g	超出去
30ml	20g	超出去
30ml	30g	超出去

我們的實驗結果最低的是西普10ml、小蘇打粉20g, 我們最高的是西普30ml、小蘇打粉20g, 在實驗時我們也有觀察到了只要我們把西普很多的話就可以噴的高, 但有時候如果不小心把小蘇打粉用出來的話就有可能會失敗, 但只要我們用漏斗的話就比較不會用出來。



實驗結果:心得
林世立:我們的實驗讓我知道了化學反應的原理, 也知道了西普與小蘇打粉的反應, 我知道西普多的反應比較大, 也噴得比較高。

實驗結果:心得
林立邑:在這次的實驗火山噴發讓我覺得很神奇的是我們的火山只要量用太少就噴不出來, 但我們要注意的是如果不小心把小蘇打粉用出來的話就可能實驗結果會失敗。