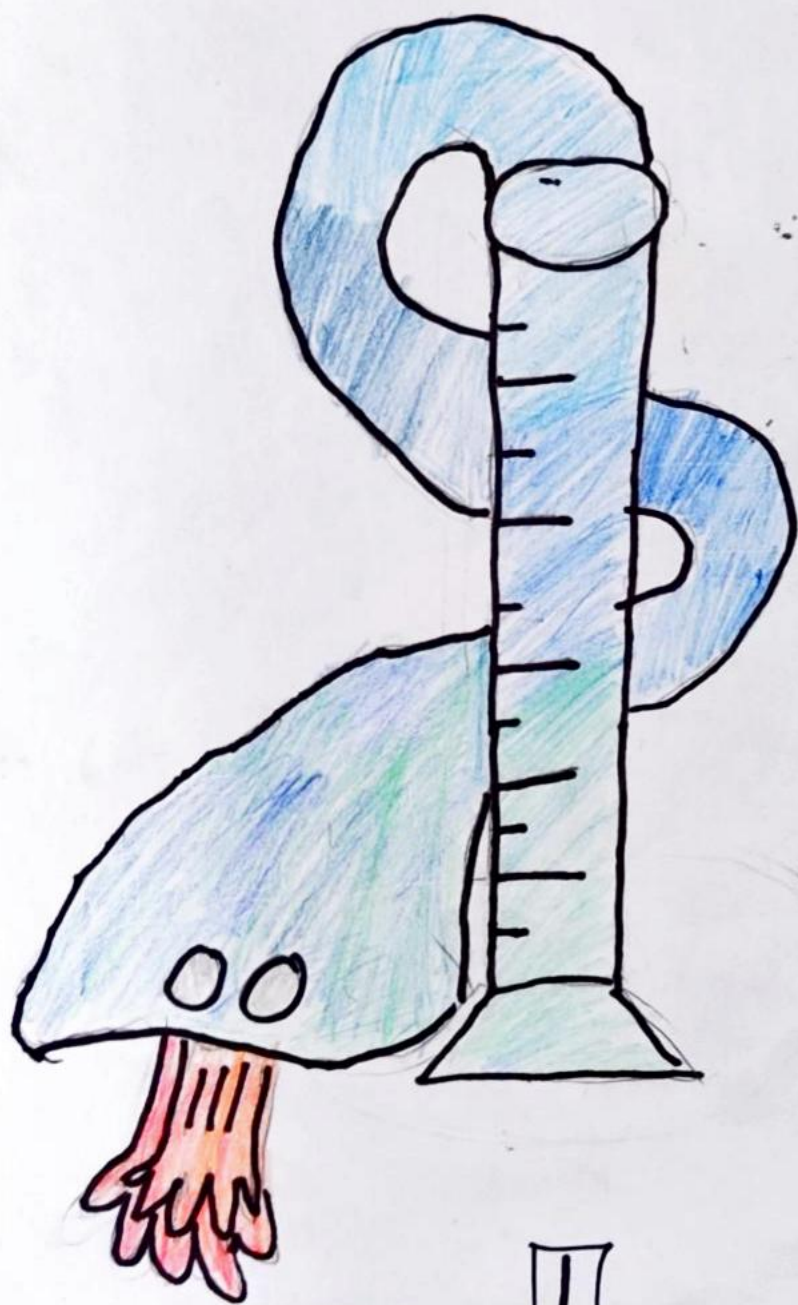
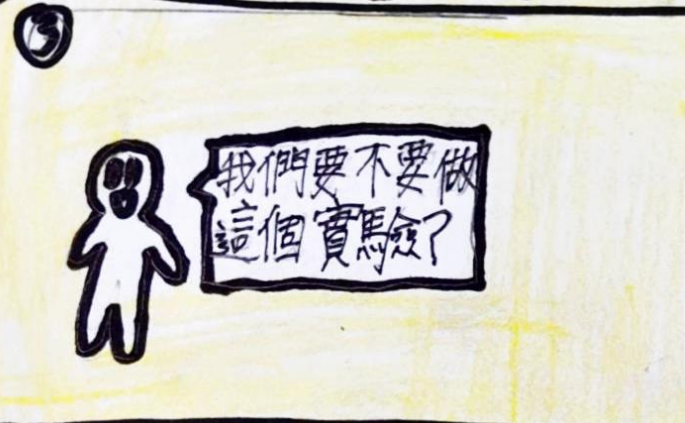


大象牙膏

作者：杜品辰、陳昱劭、韓岱睿





⑨ 洗 洗碗精	雙 氧水	量 杯	燒 杯	地 瓜 葉 汁	鮮 木 耳 汁
試 管	尺	手 套	香 蕉 汁	酵 母 粉 汁	


材料 ⑩

開始


⑪ 實驗原理：碘化鉀也就是催化劑，它催化雙氧水的氧氣和水分解，產生化學反應，讓洗碗精的泡泡冒出來！



⑫ 實驗一：香蕉汁
先把雙氧水和洗碗精加在一起




⑬ 再把它倒進試管




⑭ 接著倒入香蕉汁即可



⑮ 香蕉汁無動於終



⑯ 實驗二：酵母粉
步驟和做香蕉汁時一樣



17 西酵母粉 噴發了(30度)



18 噴發高度約3.5公分



19 實驗三：地瓜葉
步驟也和香蕉汁一樣



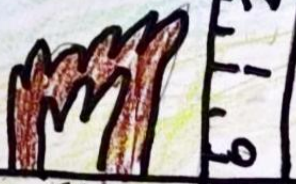
20 噴發高度約1.5公分
泡沫重60公克



21 實驗四：鮮木耳

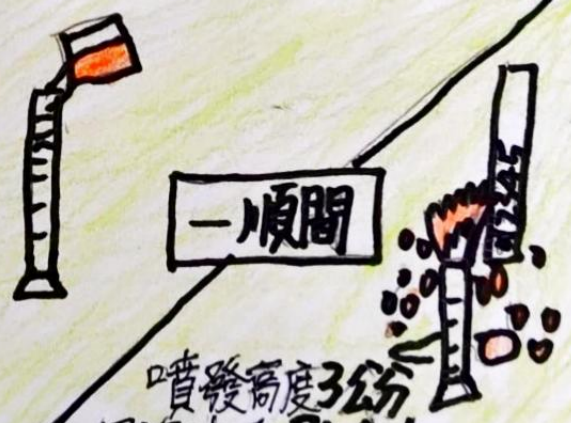


22 噴發高度約2公分



23 加入其它材料原因：
因為西酵母粉的結
果很好，所以我
們很好奇不同水溫
的西酵母粉會不會
不一樣！

24 實驗五：西酵母粉(冰水) (15°)



噴發高度3公分
但泡沫重74公克

② 實驗大: 酵母粉(熱水)

(50度)



② 實驗結果—因為酵母粉的結果比其它的來的更好，所以我們覺得如果不同水溫是不是會造成結果不同？

④ 結論：雙氧水遇到有酵素的東西和洗碗精時，會行成大象牙膏的噴發。