

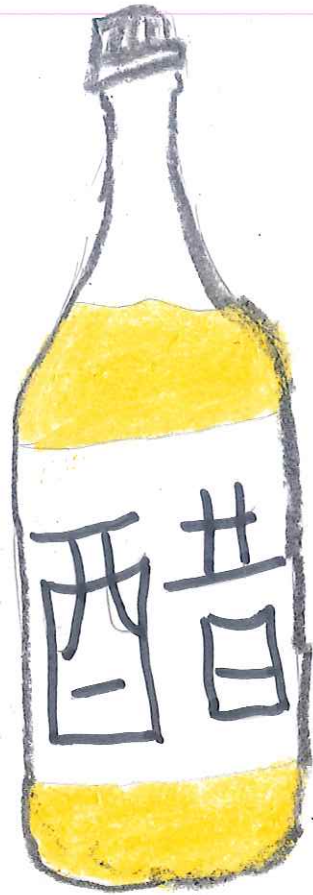
火山爆發汁

作者: 李沛瑜 Sabine
楊承熙 Rhino
紀彥新 Leo
陳浚璋 Steven
金恩波 Roger



材料：

1. 醋
2. 小蘇打粉
3. 容器(小方盒, 細量杯)
4. 冰塊(一次大概2~3顆)
5. 顏料(讓實驗成果更清楚)
6. 尺
7. 滴管
8. 小湯匙(兩個)



實驗步驟

- 1 將小蘇打粉倒入量杯中。(20ml)
- 2 將醋倒入細量杯中，再混入黃色或綠色或紅色的顏料，並混和再一起。
- 3 再將裝有小蘇打粉的量杯放入大塑膠和內。
- 4 將醋倒入裝有小蘇打粉的量杯中。
- 5 之後，當慢慢有泡泡從杯子中冒出來，就代表這個實驗成功了!!!



探究延伸實驗

(結果)(1)

醋倒入小蘇打噴發效果
比較明顯。

(醋倒入小蘇打)

小蘇打加入醋中會因為
小蘇打擴散不均勻而導
致噴發效果。

(小蘇打倒入醋)

探究延伸實驗

(2)

依據實驗的結果，我們想了
解小蘇打的比例會影響噴發
的結果嗎??

我們固定 60 毫升的醋倒入分
別為 30 克、60 克、90 克的小蘇打，
看看結果有和不同吧 000

