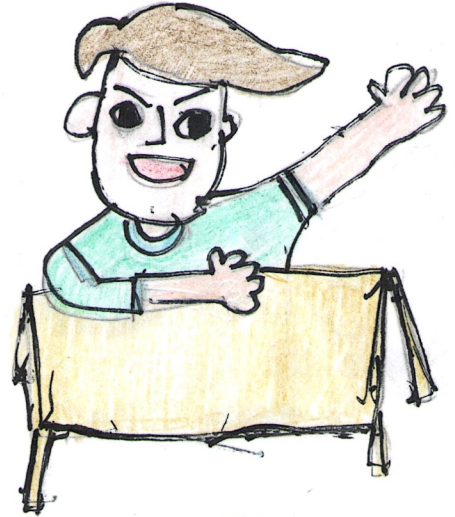
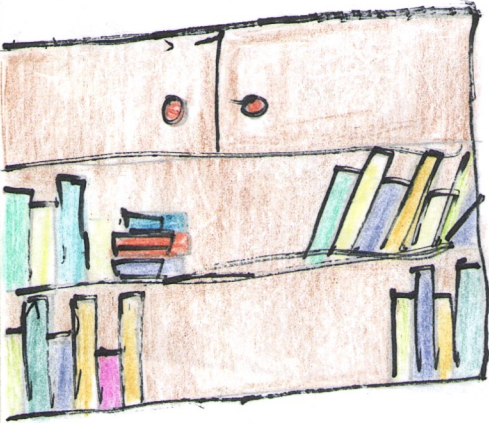


熔岩山石 爆發



可以做實驗嗎?



熔岩爆發?
老師什麼是



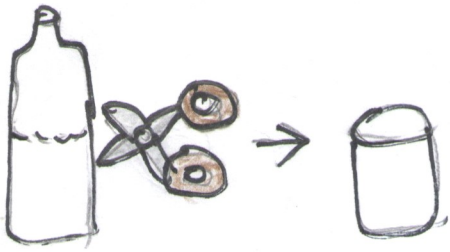
是什麼意思?
告訴我們原理
老師做完可以



火山會噴發是因為酸性物質和鹼性物質起反應而產生大量二氧化碳和泡沫，而看起來像是熔岩爆發。



① 把寶特瓶剪一半。



② 用報紙揉成 5~6 個小玉球，並黏在瓶底上。

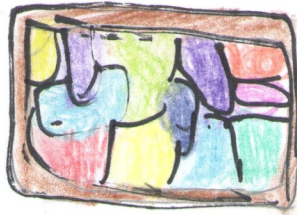


③ 用鋁箔紙蓋在瓶口中間往下壓，中間記得要挖洞喔。



火山模型完成

④ 把報紙用保鮮膜包住，並把各種顏色的黏上。



實驗開始吧!

小蘇打粉



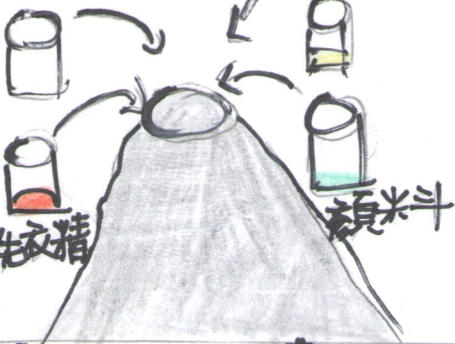
醋 染料

※ 醋和小蘇打粉加得越多，噴發量就越多。



小蘇打粉

醋



染料

洗衣精



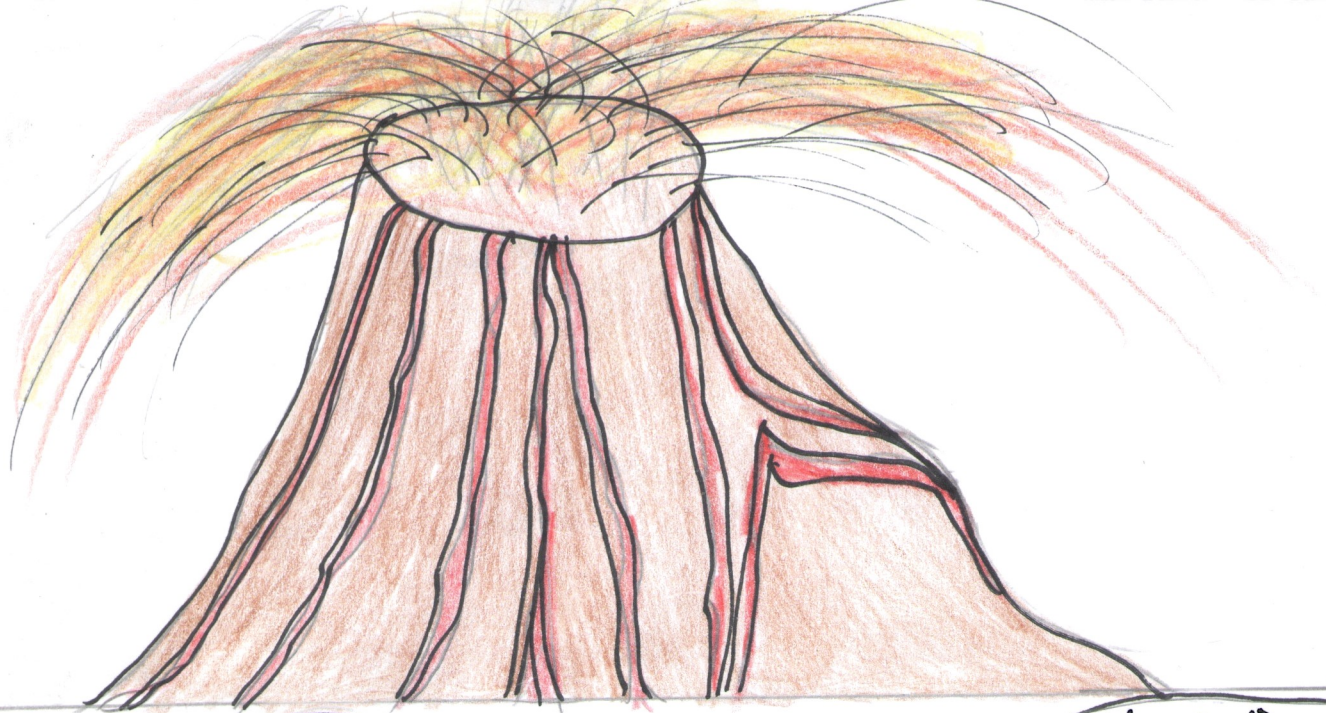
石膏

醋

小蘇打粉

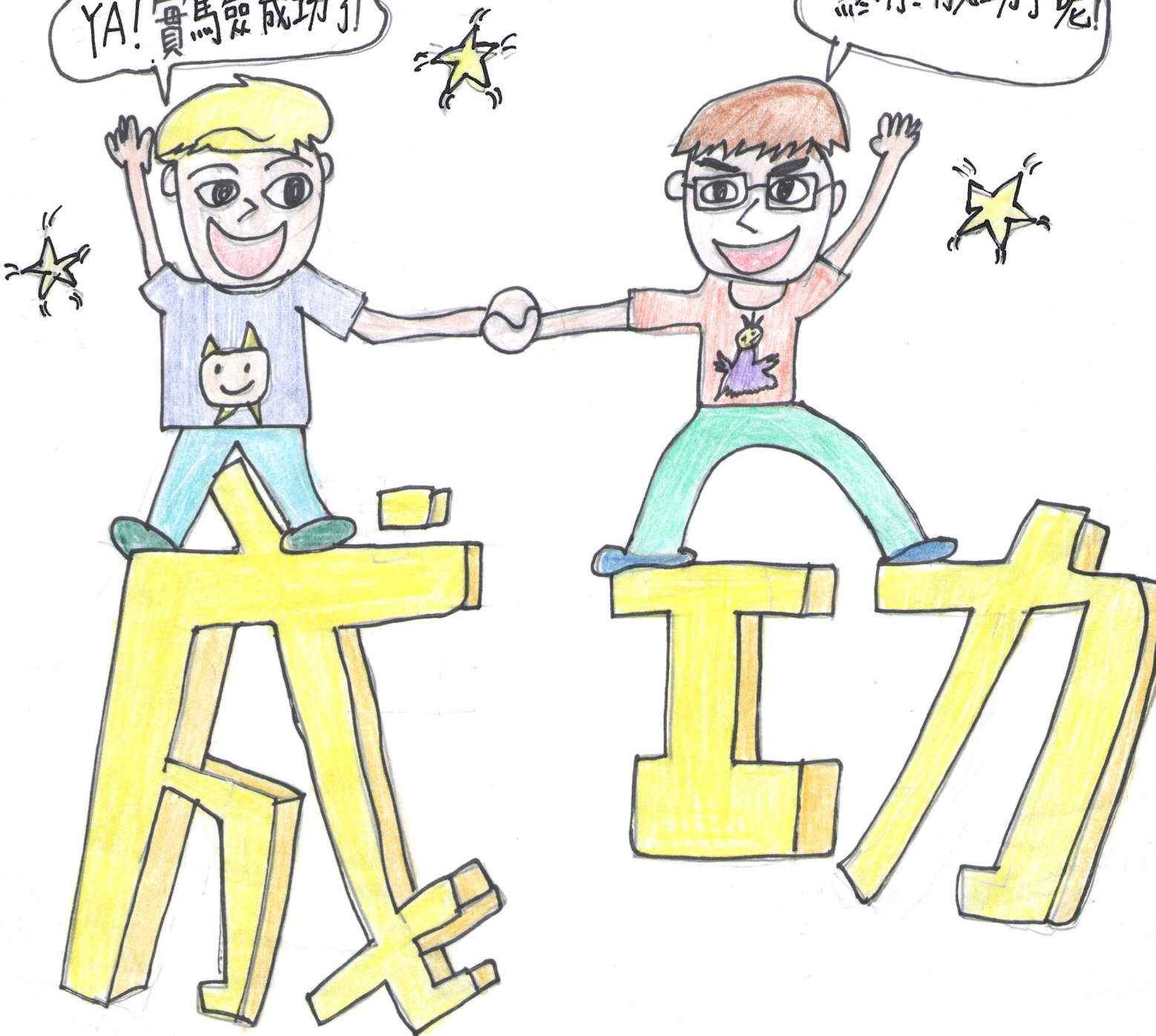


實驗目的
因為我們想知道火山加什麼材料，可以讓泡泡更綿密、噴發量最多。



YA! 寶馬會成功了!

終於成功了呢!



結 論

從三項實驗中得知，加入洗衣精
的火山爆發的熔岩最綿密。

