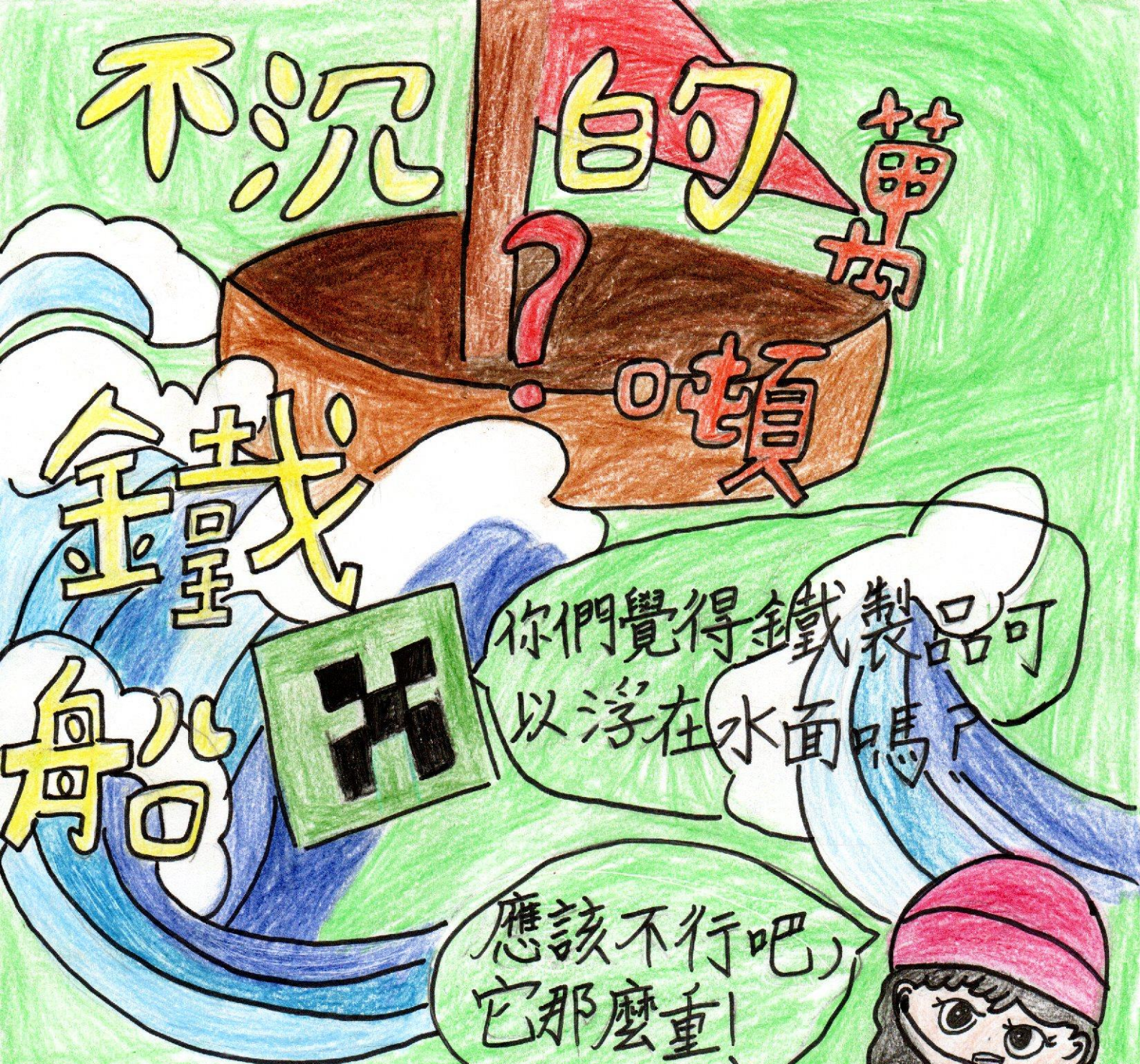
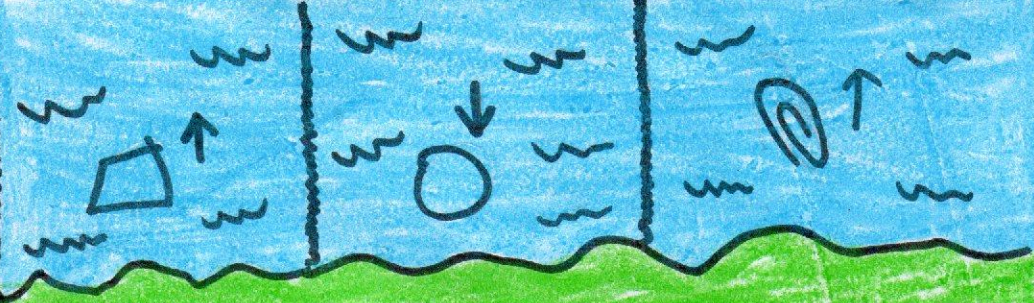




那我們就來試試看吧!

報告者: 黃郁翔、黃廷碩、曾勻希
指導老師: 李柏璋、劉宜嫻老師

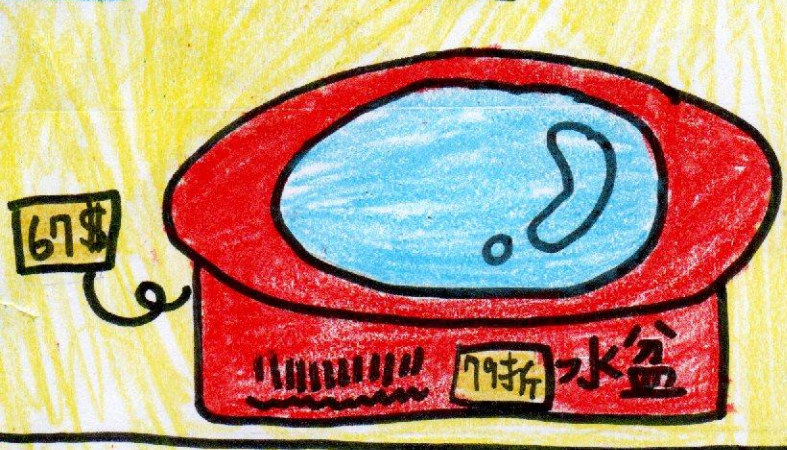
原理



這個實驗是利用浮力，讓迴紋針浮在水面上，因衛生紙沈水裡的體積比迴紋針大，浮力也比較大，使浮力能撐起迴紋針。

器材

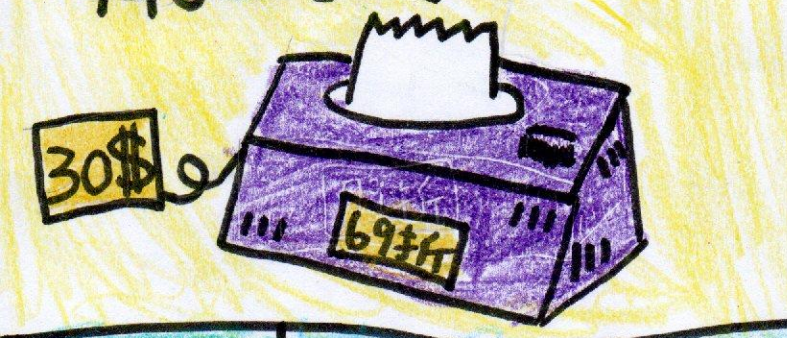
① 水盆



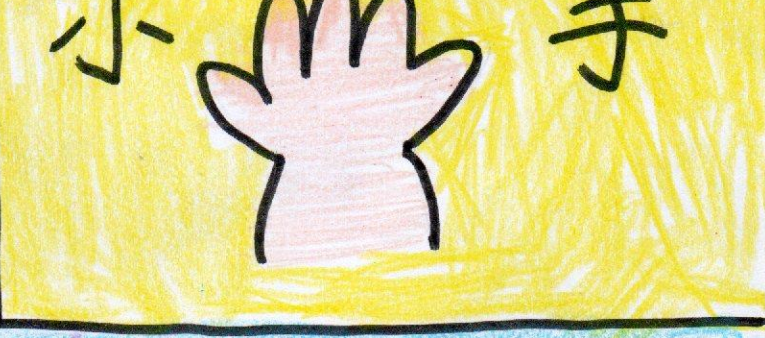
② 迴紋針



③ 衛生紙

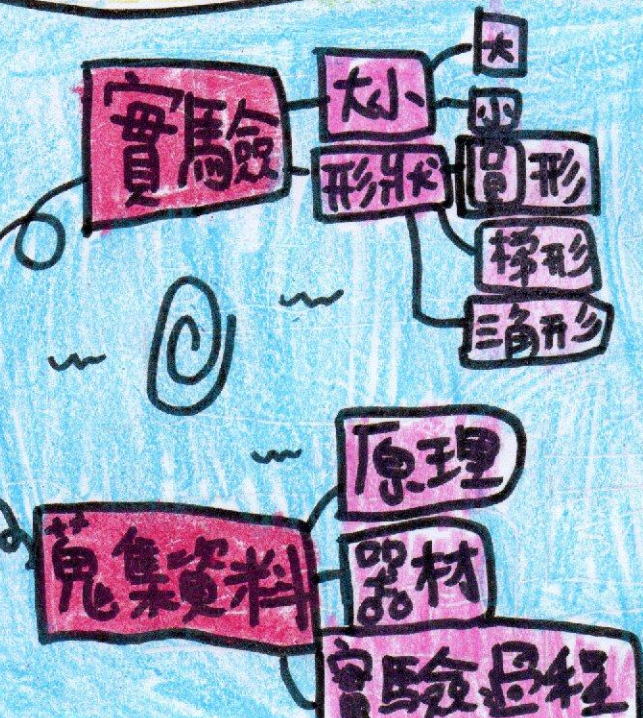


④ 小手



架構

不沉的
萬噸
鐵舟台

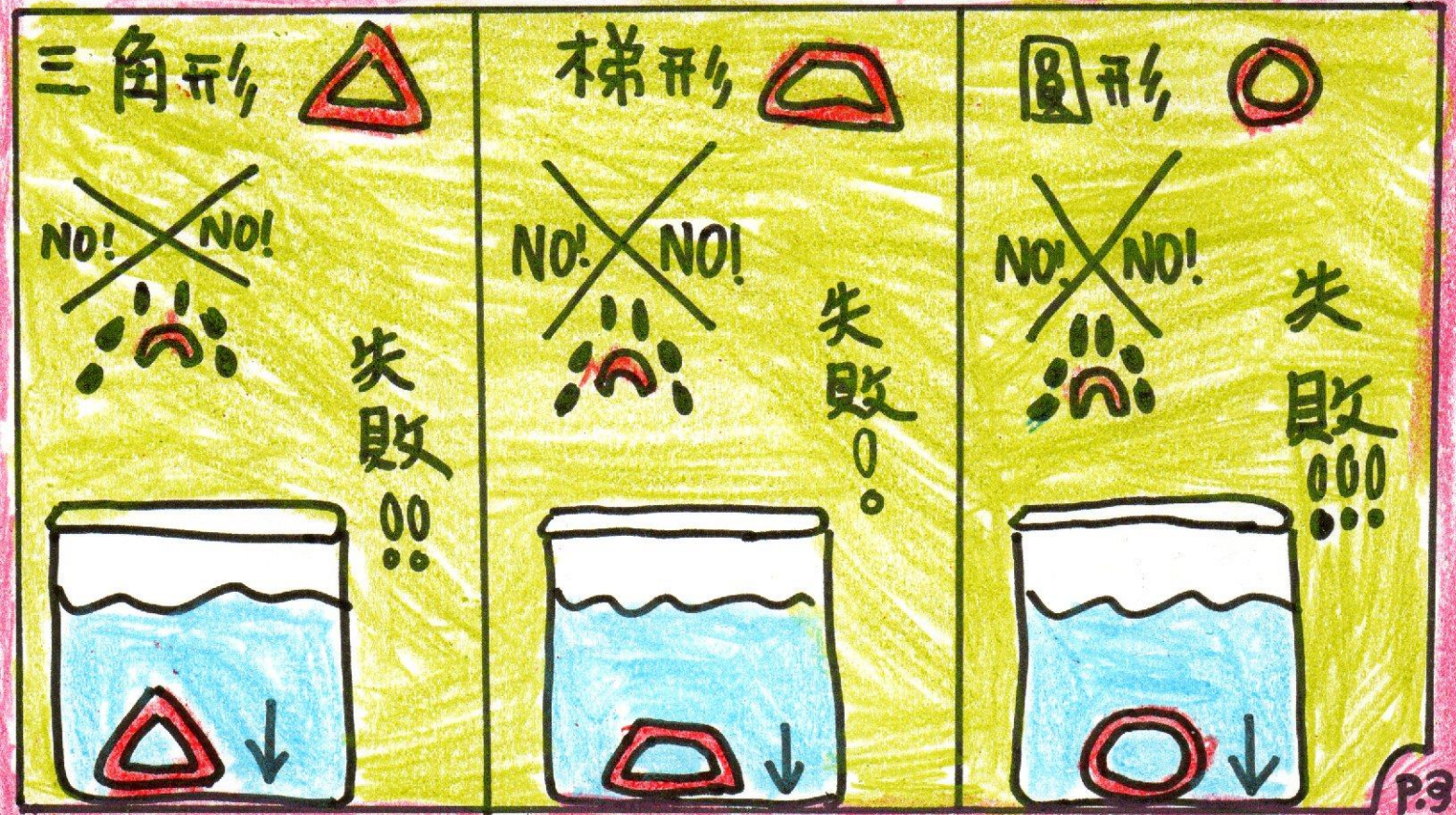


P.2

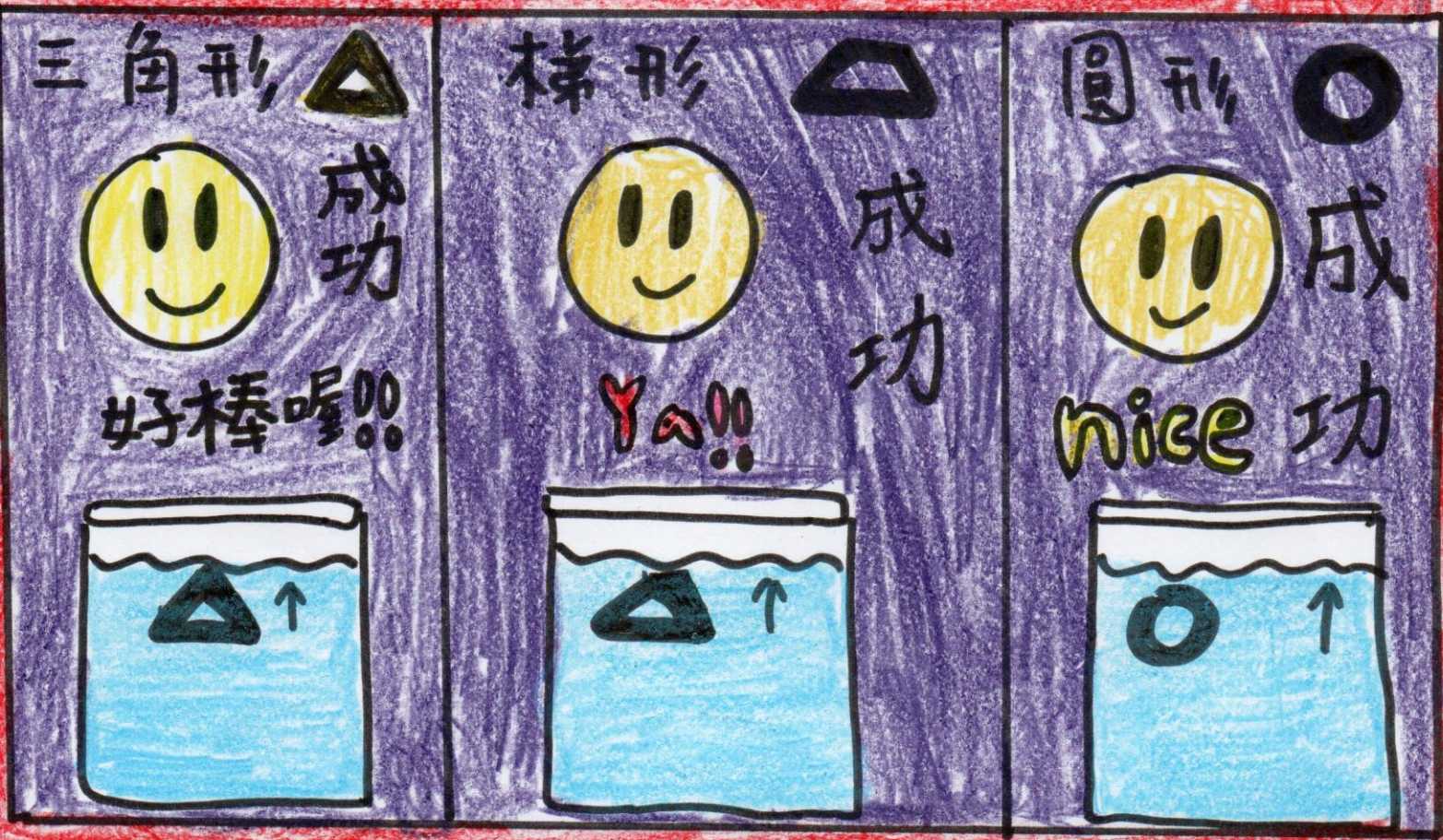
實驗結果1. 迴紋針大「無塑膠皮」



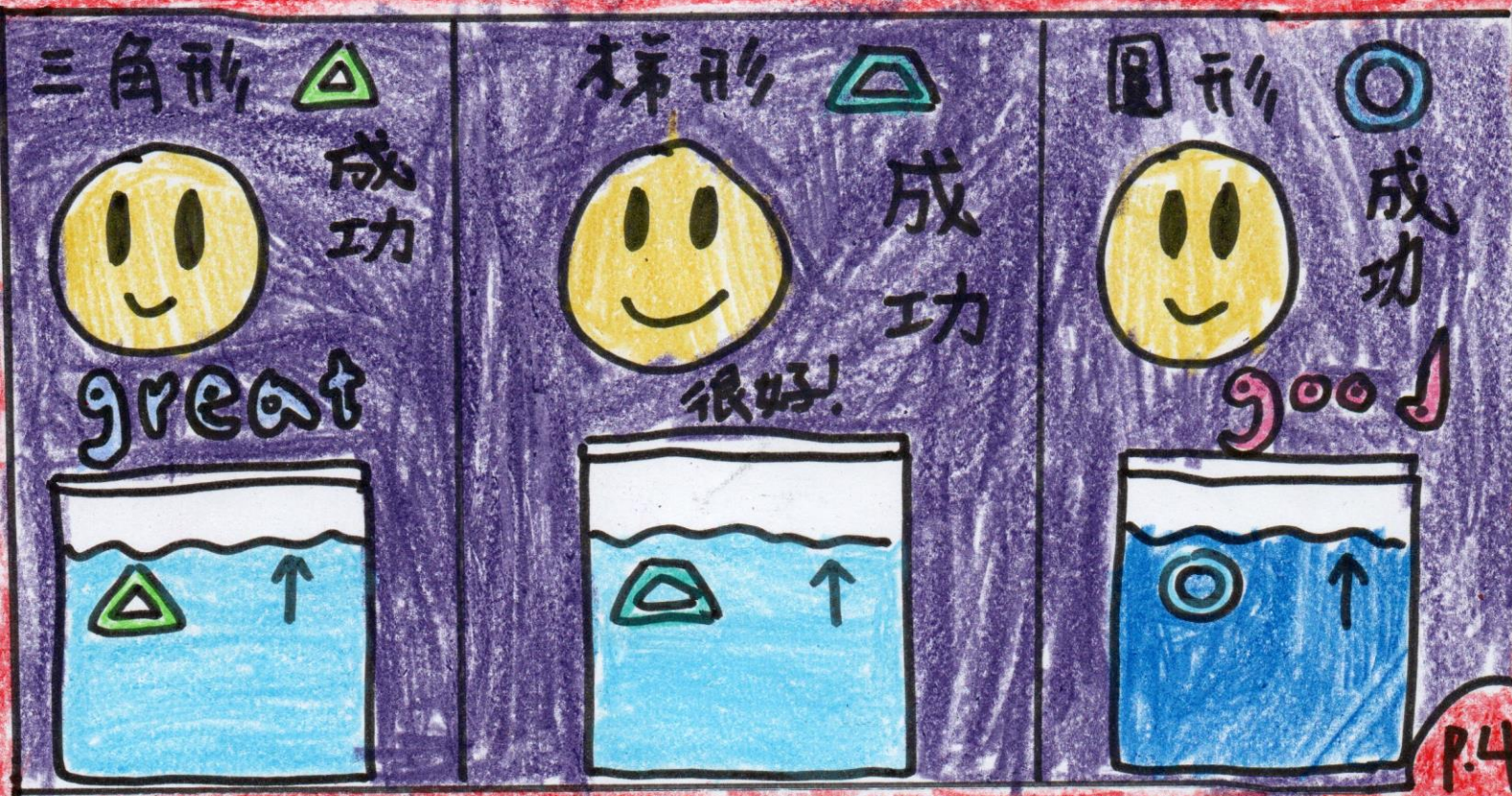
實驗結果2. 迴紋針大「有塑膠皮」



實驗結果3. 迴紋針小『無塑膠皮』



實驗結果4. 迴紋針小『有塑膠皮』



結論

△ 小的迴紋針，不管是材質、形狀，都浮在水面。

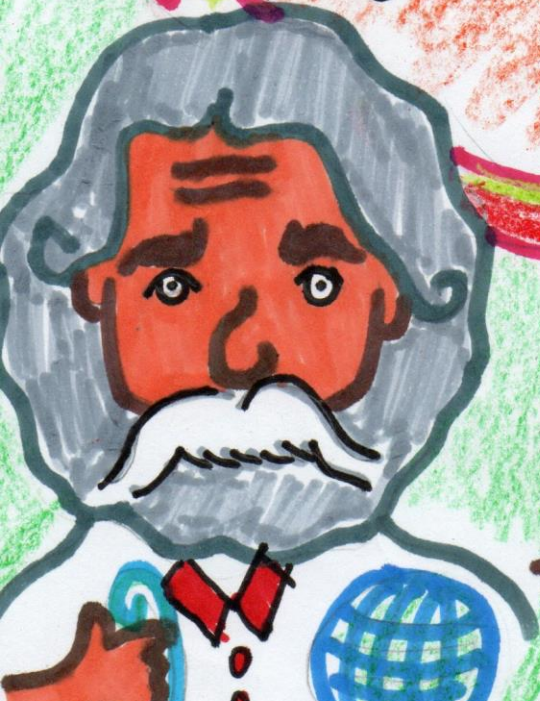
△ 大的迴紋針，不管是形狀、材質，都會沉在水底。

建言義

◎ 可以再嘗試不同大小、形狀有沒有不同結果。

◎ 這次只用水做實驗，之後能再嘗試不同液體影響的結果。

💡 用迴紋針就可以簡單了解浮力！
表面張力由物體內部吸引力導致，



阿基米德掛保證!!!



謝謝大家



P.5