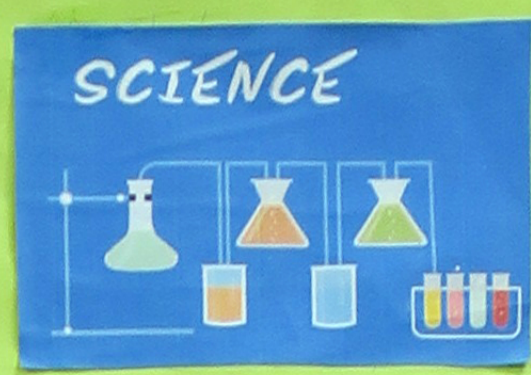


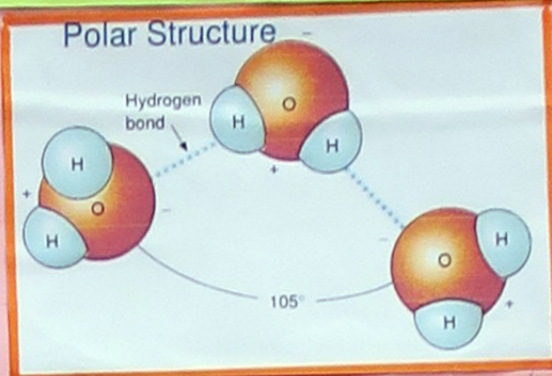
# 水的特性

## 目標動機

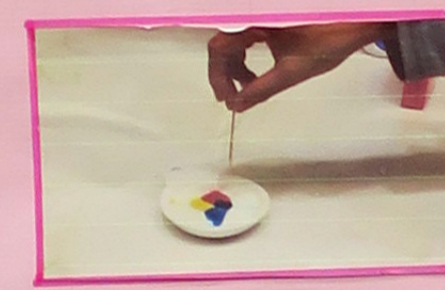
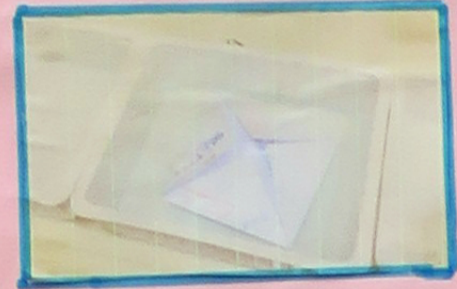
- 1 了解水的特性以及跟水有關的實驗。
  - 2 做出 2 本有關實驗的書。
  - 3 做出 4 段影片，上傳到 Youtube。
- 我很好奇水為什麼想  
我可以千變萬化看看？  
我可以自己研究看看！



## 研究歷程



- 原理：
- 1 水是極性分子。
  - 2 水的表面張力。
  - 3 水的毛細作用。
  - 4 冰塊的密度 < 水 < 鹽水。
  - 5 油水不溶。
- 實驗名稱：
- 1 氣球靜電可改變水流。
  - 2 一滴水讓牙籤變小星星。
  - 3 紙張開花。
  - 4 液體疊羅漢。
  - 4 2 鹽水保冰。
  - 5 翻滾的色彩。



## 研究成果

- 1 透過實驗，了解了水的特性。
- 2 製做小書，統整實驗過程及結果。
- 3 拍攝了影片成功的上傳到 You tube。



## 心得與思

- 1 我上網查資料和動手做實驗。終於見識到水的千變萬化。色彩疊羅漢 → 最具挑戰性。
- 2 我利用小書的編寫記錄與統整實驗結果，其中最喜歡的是 5 根牙籤神奇變身成小星星。
- 3 我拍攝編輯影片再上傳到 Youtube 與他人分享令我開心的是有人看到了耶！這次康橋 Time 讓我感到很有成就感。