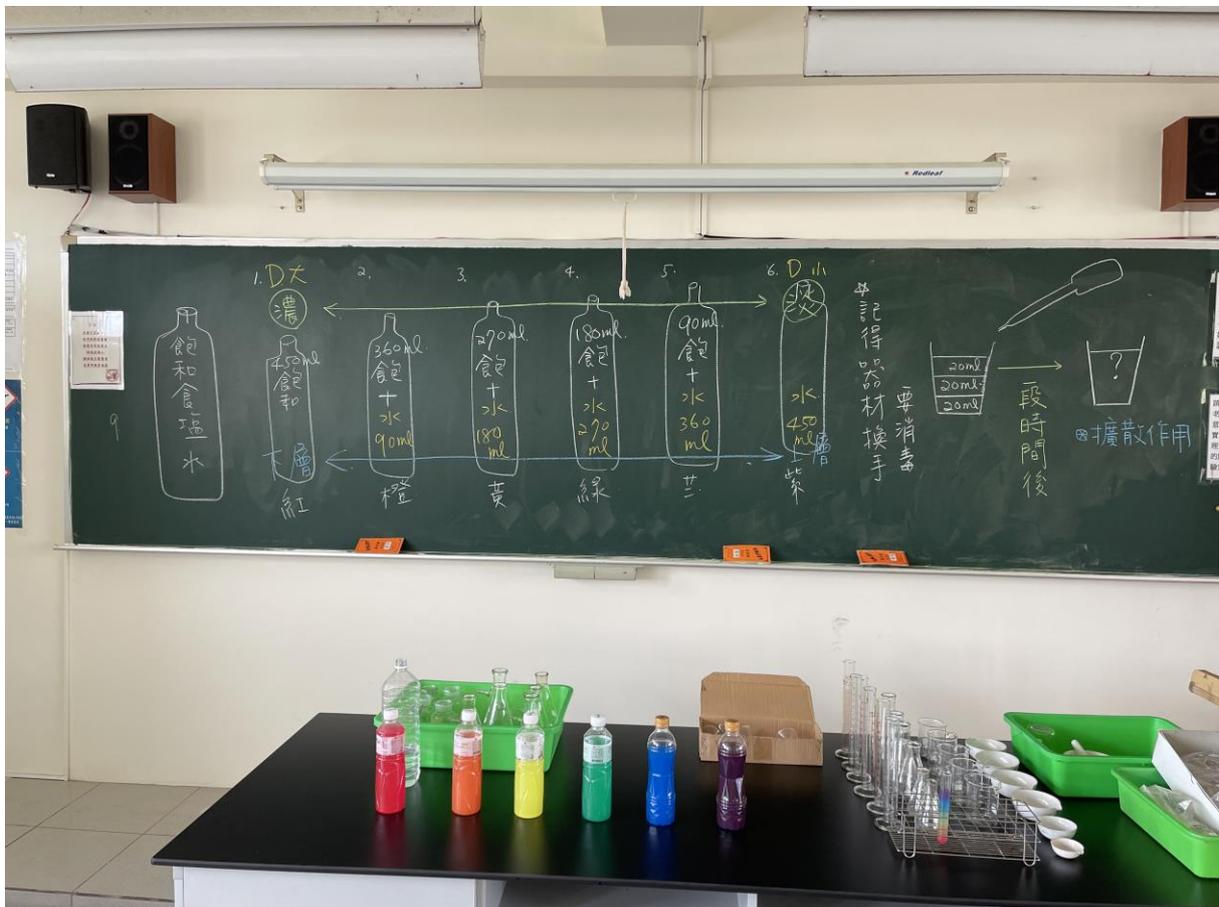


## 實驗準備

1. 因應疫情的關係，實驗中仍以組別為單位。但操作作品改為個別操作。(減少使用共用器材)
2. 實驗材料為食鹽水，因不具有危險性，考量過後改用一次性材料(空寶特瓶)盛裝。共用器材遵守接觸前後必消毒的步驟。

### 實驗前：

1. 調配飽和食鹽水
2. 依序配置不同濃度的食鹽水(如照片)
3. 依序調好想要的顏色。
4. 準備給每位同學一人一個透明塑膠杯、一支滴管。



進入實驗室：

同學依序量體溫、酒精消毒過後才能進入實驗室。



實驗中：

1. 使用試管與試管架，由教師示範由濃度高到低，緩慢地將食鹽水滴入試管中，依序疊出七層不同濃度的疊疊樂。



2. 學生動手操作，由濃度高到低依序疊出三層不同濃度的七彩食鹽水。
3. 實驗完成。



實驗後溶液觀察與討論：

1. 將分層溶液靜置數小時，觀察顏色漸漸分層消失、混和均勻的現象。(說明擴散現象)
2. 實驗中使用的不同濃度溶液比較。(帶入濃度與密度觀念與計算)