



## 化學遊樂趣(分析車) 三月份新北市巡迴活動 ( 秀峰高中)

時間：2022-03-17  
地點：新北市秀峰高中

今天是分析車負責出任務，來到一個新北市少數比淡水還要會下雨的地方，  
就是汐止啦！

我們來到汐止的秀峰高中，與高二的同學一起分析飲料中維生素 C 的含量，準備了好幾種包裝上標示了含有維生素 C 的飲料，還順便測了發泡錠跟維生素 C 錠做比較。同學們是第一次做這種滴定相關的實驗，既好奇又專注，在前面的講座時間就很多同學一直在寫筆記，開始進行實驗示範的時候也很仔細的把細節都給記錄下來，而且還會主動跟老師討論，提出問題，非常棒啊～

恩～～記下來是一回事，實際上實驗操作還是需要一點經驗啦！

用澱粉作為指示劑的顏色變化雖然很明顯，但是判斷滴定終點還是需要多觀察幾次有經驗了才比較準確，我們覺得這批同學已經是非常快速的進入狀況了，實驗器材操作上的錯誤非常少，而且秀峰的同學團隊合作的非常好，先做的人都會很仔細的教後做的同學，而且也會一整組主動的整理和討論數據，雖然免不了會聽到誤差很大的同學被整桌的虧爆，但是所謂的探究實做，很多討論和比較是非常正常的！

至於看同學分析的結果，保力達中的維生素 C 含量比一般號稱含有維生素 C 的飲料高的多，可是那個發泡錠，同學們的數據居然可以差到兩百倍，是怎麼手滑的啦！

今年秀峰高中的國中部同學有參加我們前陣子舉辦的察鹽觀色活動，而且得到了環境整潔面面俱到特別獎，高中部的同學也不遑多讓，實驗做完會非常主動的把桌面清理乾淨，實驗桌放整齊，連收實驗袍都會有同學主動的指揮，這應該是校風吧！從上到下都有這樣的良好習慣，超讚的！

然後氣象報告非常準確的，下雨了 ^^

收拾完器材的時候，汐止開始飄小小雨，穿過市區的時候雨停，到淡水毫不意外的又開始飄，小編在辦公室寫這個報導的時候，外面春雷響了～～轟隆～～～～



秀峰高中全體學生



認真聽課的學生