



## 化學遊樂趣(分析車)四月份新北市巡迴活動 (安溪國中)

時間：2023-04-18

地點：安溪國中

化學車在變身，所以最近都是分析車在出任務，加上今年新北市政府教育局投注了很多資源在推廣科普活動，我們最近兩個月才會出現在新北市各區跑來跑去，今天來到新北三峽區三峽河邊邊的安溪國中，和八年級科文社(科學與人文社)的同學一起測量飲料中的維生素 C 含量，三峽區有三條淡水河的上游溪流交會，分別是三峽河、大漢溪和橫溪，可能是比較慢活的區域吧，所以這群孩子做起實驗來也特別的慢(誤 XD)，是特別仔細啦～當他們實驗藥品配置錯誤的時候，他們選擇用同樣錯誤的方法再重做了幾次，希望找出問題的原因，結果把藥品用光了 XD 於是當別組在準備收尾時，她們才正式進入狀況，我們必須佩服這幾位同學的堅持與毅力，可惜她們一開始就做錯了，這真是典型的輸在起跑點啊口～

實驗前，有幾位同學一見面就問我們記不記得他們，老實說，戴著口罩大家都看起來很帥，而且國中階段正值快速長大的時候，你們的臉變化太多，我們是真的記不太住啦～不過我們知道有一部份的同學去年也參加過分析車的活動，不只記得我們這些講師，也記得實驗的內容，甚至還記得反射式光譜儀如何操作，我們真是超感動的啦～(而且好多同學都記得一張試紙等值於一包大薯，你們到底記這些幹嘛啦口)

也許是操作實驗已有經驗，所以有很多組的實驗誤差都很小，那種滴定的架勢和手法，堪比我們大學部化學系的學生呢～這真是要鼓勵鼓勵了。這班科文社同學裡，有一位同學在講座中突然流鼻血，捂著鼻子和老師說出去處理一下就跑走，等他回來後同學們都已分完組了，結果竟然讓他落單，他也毫無埋怨就自己一個人做實驗，除了一開始要自己潤洗較多器材比較慢之外，說實在他還做的不錯，我們去問他幾個實驗細節，他也都答得出來，聽老師說他是學校參與科展的成員，果然是個人材

安溪國中在科展比賽中一直都很活耀，成績也一直都不錯，希望我們的課程能帶給大家不一樣的想法，讓各位在科學研究的領域上，有更多的想像和創造力，做出一些很厲害的研究。



# 化學遊樂趣(分析車)四月份新北市巡迴活動 (安溪國中)

時間：2023-04-18

地點：安溪國中



大合照



滴定實驗操作



儀器檢測