



化學遊樂趣(分析車) 三月份新北市巡迴活動 (新莊國中)

時間：2022-03-25
地點：新北市新莊國中

分析車今天的任務是陪新莊國中的七八年級數理資優班同學們做實驗，有幾位同學真的是厲害呀！一定是平常就跟科學是好朋友，分析車開始獨立出任務到現在，也跑了五六十間學校了，小高每次講課都會先問問同學，知不知道水龍頭打開流出來的水，裡面可能有溶解些什麼，這是第一次有同學斬釘截鐵的立刻回答有氣體！！小高通常也會跟著問，那如果能把溶在水中的氣體除去，可以怎麼做，同學居然立刻回答可以抽真空，這真是太厲害了，給你們拍拍手！化學界需要你們 ^^

整個鈣世硬雄的實驗組，同學們做起來都非常順利，生平第一次操作滴定實驗，超過滴定終點是很正常的，真的不需要懊惱到咬牙切齒氣嘟嘟，重來一次就好啦！同學們在面對這許許多多的器材一開始真的很容易手忙腳亂，很高興能看到八年級的同學一學會怎麼做就主動的手把手教給學弟妹，從照片上我們就能看到大家做實驗專注的神情，超棒的啦！化學界需要你們 XD

當我們說要找學校各處的水樣時，不確定什麼原因，有那麼多組都想測量學校金水堂旁邊的水，結果那個水池的水真的跟各大樓的水龍頭結果差很多，水龍頭的水測出來的結果都在60ppm附近，但是水池的水硬度就接近120ppm，去拍照前我們有去看一下那個水池，一時也想不出個原因，希望同學們追根究底，歡迎留言告訴我們為什麼那幾個水池的硬度特別高喔！

最後照合照的時候，一大群人穿著實驗衣走到金水堂前，因為剛好接近放學時間，一整群穿著實驗衣的人走在校園裡實在是太醒目了，所以很多人都在盯著看，同學們毫不怕生的抬頭挺胸迎向這些視線，充分展現出化學家的專業與氣魄，化學界需要你們！！不知道在旁邊正在寫生的那些同學，有沒有把大家呈現出來的美好畫面都畫進去 ^^



新莊國中學生們



認真做實驗的學生