



化學遊樂趣(分析車)四月份新北市巡迴活動 (中和高中)

時間：2024-04-18

地點：中和高中

北北基桃今天早上整個籠罩在暴雨中，有很多地方甚至淹水了，很可惜大部分的雨水都沒有下在水庫的集水區，對於目前的旱相沒有多大的幫助。上午 10 點左右雨就停了，分析車來到中和高中與一群高一的同學一起分析水質，顯然早上的大雨讓很多同學都變成落湯雞，好幾位的鞋子都是溼答答的，所以在前面的說明時間就讓他們穿著拖鞋或打赤腳，等到要轉移陣地去實驗室的時候，才請他們把鞋子穿起來，為了做實驗大家都很配合，真是辛苦啦！

我們這次請同學們從家中取自來水，這次的水樣有從文山區到三峽區都有，而三峽區的水樣則是文化路山上的水，我們都滿頭問號的看著同學，對於這個水樣來源感到很有興趣。在講座時可能因為剛從午休結束，有許多同學進來教室時看起來昏昏欲睡，即使這樣仍抬起頭看向螢幕，努力的把原理記起來。

開始做實驗後，可以感受到同學們那想要趕快做實驗的心情，台上講師才剛講完，同學們馬上站起來清理器材、洗起器材來風風火火，手的動作都沒停下來，甚至手快到差點把不該洗的也洗了，讓我們嚇了一跳。而開始滴定時，有位同學悄悄地問旁邊的助教，怎麼我的指示劑加下去就已經要紫色了，在我們一番討論下才知道，原來同學拿除濕機裡的水！只好更換成實驗室裡的水來做檢測。

這次檢測的水樣幾乎都是軟水，只有三峽區山上的水質硬度稍微高一些些。後續討論每組的水質硬度時，我們問同學有沒有自己做出來的數據跟儀器一模一樣或是只相差幾個 ppm，有幾位同學舉手，真的很讓人佩服，如果同學們對化學有興趣，歡迎加入化學界，化學界的大門永遠敞開 XD

新北市立中和高中

新北學 Bar

#有同學在滴定時滴定閥大開瘋狂流出

#發出少女般的尖叫

#旁邊同學笑成一團



化學遊樂趣(分析車)四月份新北市巡迴活動 (中和高中)

時間：2024-04-18

地點：中和高中

