



## 化學遊樂趣(分析車)五月份新北市巡迴活動 (中山國中)

時間：2023-05-30

地點：中山國中

今天由分析車出任務，來到位於板橋市中心的中山國中，和八年級數理資優班的同學一起做實驗測量水質軟硬度，不愧是一群未來想當科學家的同學，實驗進行的速度好快啊！同組之間數據誤差的範圍也不大，是一群很會做實驗的同學呢！

其實中山國中很久以前是在板橋的中山路上，是現在新北市政府的位置，後來因為那個地方要變成板橋新站，所以就搬家了，現在的位置是中油的油庫所在地，校舍建好了之後學校就搬過來了，我們都很喜歡中山國中實驗室的配置，好大一間，前後都有足夠的空間，同學平常學習的環境，真的滿不錯的。

在活動開始的講座前問答，就進行得很順利，同學們稍一提點就能夠抓到實驗設計的邏輯，其中有兩位回答特別踴躍的同學，彼此之間還會鬥嘴，真的很有國中生那種“我就是要嘴贏你”的感覺，不過雖然嘴巴上鬥得很兇，其實秩序倒是相當好，所以那種隔空交火的狀況反而讓課堂變得很有趣。

他們實驗做得真是有夠快，而且有幾位同學雖然看起來漫不經心，但是動手做起來好厲害！居然只是頭一次接觸滴定實驗呢！另外我們必須要說，這個班的女同學太害羞了啦！我們都已經湊到旁邊要幫忙了，那個問問題的聲音真的，真的，有夠小聲，我們聽不到啦！！頂尖科學家可是常常需要在大眾面前講述自己的研究成果，有中氣有自信的講述才有說服力喔！

中山國中大部分水樣測出來都是軟水到中度軟水之間，跟儀器測出來的數據也很接近，希望你們未來有更多機會做實驗，也能夠得到很好的實驗成果！



大合照



# 化學遊樂趣(分析車)五月份新北市巡迴活動 (中山國中)

時間：2023-05-30

地點：中山國中



實驗操作



儀器操作