



化學遊樂趣(分析車)三月份新北市巡迴活動 (桃子腳國中小)

時間：2023-03-15

地點：桃子腳國中小

分析車今天來到新北市桃子腳國中小，是去年察鹽觀色活動的得獎學校，我們一直以來都很愛桃子腳國中小這群科學社的同學，在科學研究上很有創意，而且也非常喜歡纏著老師問問題，校內的領域老師也很努力在幫他們找資源，刺激他們的視野和培養經驗，因此我們一直都很樂於在這邊舉辦活動，讓化學遊樂趣陪著他們一起成長。

從實驗準備室就知道實驗室的使用率一定滿高的，我們一開始問同學，他們也說做過很多次實驗了，不愧是科學社，對於動手做果然是駕輕就熟，當大家開始潤洗今天要用的器材時，每一組都很快速的把各種瓶瓶罐罐拿去水槽邊，有模有樣的照著我們教的方式做，也許是真的很熟練，所以速度也很快，一個接著一個洗下去，然後我們就發現怎麼有同學連廢液杯都很仔細的潤洗了.....真的是太順手了吧！

實驗的過程一直都進行得很順利，我們發現今天同學測試的飲料中，同學們滴定的結果，和最後使用儀器測出來的結果有滿大的差距，由於同學們的數據都很接近，所以我們檢查了一下飲料的成分表，發現這款飲料的添加物比較多，可能干擾了實驗的結果，在現場討論不出個所以然來，我們會回到淡江的實驗室後找些資料多做實驗證明一下，到時候再把結果跟同學們報告！

上午我們跟自然領域的老師們分享了把攜帶型光譜儀應用在課程教學的經驗，主任甚至提供了我們很多從來沒想到的面向，雖然我們是來辦活動，可是學到不少，真是謝謝這群老師和主任！

今天淡江大學化學系服務學程的同學們也來協助活動了，桃子腳國中小是校園建築非常漂亮有特色的學校，不過沒電梯！所以這些女同學們也很努力的幫忙把這些器材一箱箱的搬上搬下，辛苦她們了！最近這幾週淡江跟桃子腳國中小的合作很多，上週是建築系的教授來，這週是化學系派同學出動，下週有課程所的教授，希望同學們可以多多利用這許多不同的資源喔

^^



化學遊樂趣(分析車)三月份新北市巡迴活動 (桃子腳國中小)

時間：2023-03-15

地點：桃子腳國中小



大合照



實驗講解



實驗操作