



## 化學遊樂趣(分析車)四月份新北市巡迴活動 (江翠國中)

時間：2024-04-09

地點：江翠國中

今天是分析車來到新北市板橋區，和久違的江翠國中數理資優班同學一起做實驗，分析車幾年前就和台灣默克的志工們一起來過江翠國中，當時就對他們的表達能力和學習能力印象深刻，雖然那一群同學已經畢業了，我們仍舊是對這個班的同學們充滿期待。

今天分析車所帶來的實驗，是更新過儀器的全新實驗[知輻習輻]，這一個實驗組跟化學車用的不一樣，不只用基本的蓋格計數器來偵測遊離輻射，還使用了更靈敏的儀器來檢測環境中的遊離輻射與非游離輻射強度，看同學們穿著實驗衣拿著檢測儀器跑來跑去，是一個很促咪的畫面，可是當校長來看大家實驗做得如何的時候，你們每一組都拿著儀器在校長旁邊繞來繞去，是把校長當成一個放射性物質了嗎？

研究放射性物質的歷史，是科學史上非常非常重要的一段故事，有許多我們熟悉的科學家，還有很多與現代生活緊密關聯的物品和技術，都和這段歷史有關，所以我們在前面的講座用了一部分的時間告訴大家倫琴、貝克勒爾的故事，當然一定要提到居里一家的貢獻，尤其是瑪麗居里及依蓮居里的故事，是女同學們最好的榜樣！

因為今天用的儀器種類實在好多種，有些真的是滿精密的輻射檢測設配，所以我們的講師免不了要提醒大家這台多少錢那台多少錢，小心不要敲壞啦之類的溫馨叮嚀，想不到同學們馬上忘記這些儀器的型號，直接以儀器的價格來稱呼他們，於是我們就會聽到"你二十萬量了沒?"，"等下那台一萬多換我"之類讓人噴飯的對話，檢測完之後我們有對實驗結果做個簡單的討論，其實這些數據可以處理出很多結果，這些延伸的研究，就交由同學們自主學習嘍！

新北市江翠國中

#用二十萬來叫儀器真的很好笑

#同學你把二十萬放桌上了

#那個十萬不可以帶回家



## 化學遊樂趣(分析車)四月份新北市巡迴活動 (江翠國中)

時間：2024-04-09

地點：江翠國中

