



化學遊樂趣(分析車)十月份新北市巡迴活動 (博愛國中)

時間：2023-10-28

地點：博愛國中

化學車剛從雲林回來，接著輪到分析車出任務，今天我們與新竹縣教育處合作，為 30 位新竹縣數理資優同學辦理跨校化學營隊，我們在準備時就猜測有很多同學的家長在竹科工作，所以我們特別邀請園區重要的化學原料供應商，同時也是化學遊樂趣長久以來的好夥伴「台灣默克」派志工來協助這場活動，今天的營隊分為上午跟下午，上午是維生素 C 的分析，下午則是游離輻射的偵測，因為同學們都是資質非常好的學生，我們準備了特別多的資料，希望能讓同學多學習一點。

上午一開場，先由台灣默克的志工們自我介紹，他們除了介紹自己來自什麼部門，以及他們工作的內容，甚至還有他們求學時的科系，這麼大一間的科技與製藥公司，果然是什麼樣的人才都有，除了大家都猜到的化學化工背景之外，還有出自於心理系的高材生呢，今天來的志工都是女性，台灣默克希望讓參加的同學們知道，性別不是成就的框架，任何人只要努力都可以在工作上有很好的成就。

不愧是資優班的同學，上課的時候隨時隨地都在抄筆記，也隨時隨地地都在想問題，不管是在講座中或是在動手做實驗的時候，各式各樣的問題總是源源不絕，常常看到一個實驗桌坐六個人跟一個助教，這個助教要一直回應這些同學不間斷的提問，顯然同學們不願意在實驗上有任何的差錯，所以實驗的時候非常非常小心，我們有看到非常厲害的同學，第一次接觸這一類型的實驗，就能做的又快又妥當，我們也看到跨校的同學之間，有各種各樣的討論，不過有時候討論過了頭，結果來不及把實驗做完了，當然，畢竟大家年紀都還小，偶爾會討論到歪樓，在旁邊看他們的意氣之爭，其實還蠻有趣的，說真的，那個用過的量杯放在什麼地方，其實真的沒這麼重要不需要爭論啦！

下午的輻射相關實驗，是我們首度把原子能科學的教案，放到分析車活動上，除了知識層面比化學車的活動中更深更廣了一些之外，我們也使用了一批新的儀器，希望能讓同學正確的認識游離輻射跟非游離輻射的差別，也希望讓同學們知道在生活中就能夠接觸到放射源，當然那個劑量都很低，沒有什麼危險性，當我們讓同學拿著偵測器在校園中到處尋找放射源時，有的同學真的跑好遠啊，好認真呢！

活動結束，大家在分析車前合影，有些家長來接同學們了，其中有一位爸爸，驚訝的指著分析車說默克怎麼會在這裡，我們就說吧，如果家長在園區工作，是非常有可能認識台灣默克的，他們父子回家應該有得一番討論呢！



化學遊樂趣(分析車)十月份新北市巡迴活動 (博愛國中)

時間：2023-10-28

地點：博愛國中

