化學遊樂趣(化學車+分析車)六月份桃園市巡迴活動(新屋高中)

時間：2023-06-07
地點：新屋高中

今天因為每一班都有一張團拍，所以活動花絮的照片很多。

我們第一次經過這條路的時候，就注意到這間學校嶄新的半圓型建築，不過上次來的時候，還沒啟用，這次我們和台灣默克一起來到桃園市新屋區的新屋高中辦活動，化學車跟分析車一起出動，陪著這裡國中部的同學玩化學實驗、訓練高中同學分析水質硬度，新實驗室終於開放啦！設備超讚，有全新的抽風櫃、冰櫃，藥品櫃和實驗桌，能在這裡做實驗真享受啊！

化學車帶來三個科普實驗給新屋高中國中部的同學，分別是酸鹼指示劑、原子能科學和血紅素虛擬實境相關的實驗。真讓我們訝異啊！同學們回答問題都很熱情一致，有這麼多的同學堅持要在「如果我轉生成血紅素」這個 app 的測驗中堅持拿到滿分，一試再試，我們覺得題庫都快被整個背起來了。在美味 ABC 實驗中，幾乎所有國中部的同學都認得石蕊、知道紫色高麗菜和蝶豆花裡的花青素，今天做完實驗，你們酸鹼指示劑的資料庫裡又多加一個薑黃素了喲！不過到了知輻習輻這個實驗，顯然蓋格計數器搭配的蜂鳴器徹底激起國中同學的玩性，當學會怎麼做實驗之後就想盡辦法讓蓋格管過電，當他們發現人體能這樣導電之後，我們的儀器就再也安靜不下來了（昏）。

高中部的同學則是在實驗室中分析水質硬度，一開始的預測顯然對桃園市的水質真是毫無信心，大家都覺得是極硬水。雖然是第一次做滴定實驗，不過在台灣默克大哥哥大姐姐的協助下，滴定實驗做得有模有樣，在計算體積的時候，出了點小插曲，默克的志工看著滴定管的讀數直接心算出體積，但是同學不信，很認真的筆算，結果真的數字不一樣，一番爭辯後，原來紀錄本上的數據記錯啦！難怪兩個人算數值不一樣。新屋高中各建築物的水質都屬於中度軟水，但是非常接近硬水的標準了，大家的結果很一致，誤差蠻小的，做得很不錯呢！ 實驗結束之後還會幫我們收器材和儀器，真是太感謝你們了。

新屋高中位於工業區的邊邊，離台灣默克在觀音工業區的電子科技事業體很近，希望未來學校和這裡的產業有更多的合作，以後同學就在當地工作將會是很讚的職涯規劃噢。話說，台灣默克的志工中有一位是來自清大的化學博士，他跟小高以前是排球網兩邊的戰友，清大化學系的排球系隊以前跟淡江可是打得超激烈，當然這兩個人二十年下來都變重不少，男生果然只能話當年啊 XD

化學遊樂趣(化學車+分析車)六月份桃園市巡迴活動(新屋高中)

時間：2023-06-07
地點：新屋高中

化學車合照

分析車合照

實驗操作-美味 ABC