



化學遊樂趣(化學車)十一月份新北市巡迴活動 (石門實中)

時間：2022-11-22

地點：石門實中

今天是化學車當主角，難得一次出淡江校門之後往北海岸開，活動來到離淡江大學大概半小時車程的石門實驗中學，上一次來的時候，學校還叫做石門國中呢！為了讓教育資源更有效地分配利用，也讓石門的孩子們能夠有個在地的的好學校可以就讀，石門國中從去年起轉型為實驗中學，化學遊樂趣活動在這十幾年來盡量安排時間來這兒，希望能夠在化學實驗的教學上，持續不斷地給我們這個鄰近學校的老師們協助。

今天的活動比起平常的化學遊樂趣活動更熱鬧一些，首先，我們長久以來在化學教學上的夥伴-科普飛行隊，在與我們一番腦力激盪後所設計出來的虛擬實境教材-"如果我轉生成血紅素"，正式在化學遊樂趣中開始啟用，讓同學有一個很好的工具，可以變成小小的氣體分子，在蛋白質立體結構中鑽來鑽去，找尋血紅素進行結合，還能認識很多跟血液有關的常識，在這個程式的小遊戲中有個計分的問答题組，好多人都能拿到很好的分數，真厲害。

此外，穩懋的大哥哥大姐姐們，今天是本年度第四次派出志工來協助化學遊樂趣活動了，而且這一次非常誇張的派出一台小巴載運了 14 位夥伴來石門，雖然他們一大早就從桃園市集合出發，不過這樣沿路的瘋狂塞車過來，還是開了兩個小時才到，小編看他們一到目的地就急急忙忙的往廁所衝，雖然覺得很好笑，但也真的能體會他們的辛苦，在他們的協助下，絕大部分的同學都很順利的完成實驗，後來經過解釋，同學們才很訝異的發現，原來全校過半數人的手機上搭載的臉部辨識系統，晶片可是他們這間公司做的呢，感覺後來同學們對這群大哥哥大姐姐們的眼光尊敬程度加倍好多 XD

今天還有大愛電視台有關於環境永續採訪，以及淡江教育學院老師們的觀摩，同學們既要做實驗又要面對好多台攝影機，忙碌的很，中午吃飯時間過後，我們還特別讓小助手們操作國際中橡提供的碳黑急急棒實驗，畢竟碳黑可是最符合循環經濟的材料之一，在講永續與化學的連結時，怎麼能不提到碳黑呢，有老師覺得實驗很有趣，怎麼沒有帶給全校的同學，因為，因為，我們剛從高雄回來，來不及完全整備好所有的材料，等我們準備好會再上線的喔！

今天石門國中全校都參加活動了，有幾個石門國小畢業的同學，還記得我們教過什麼實驗！在擁有海景第一排絕佳景觀的圖書室和教室裡做實驗，每當休息的時候看看外頭的海闊天空，真是很舒服啊，師長們和地方民眾一直共同努力希望能給同學們最好的學習環境，同學們要好好把握加油喔！



化學遊樂趣(化學車)十一月份新北市巡迴活動 (石門實中)

時間：2022-11-22

地點：石門實中



全體師生



認真做實驗的學生們