



## 化學遊樂趣(化學車) 九月份新北市巡迴活動 (烏來國中小)

時間：2022-09-26

地點：新北市烏來國中小

今日化學車時隔兩年後再次開進烏來國中小啦！從 2013 年開始，化學車可是年年帶著烏來的孩子們從七年級一路玩化學實驗玩到九年級呢，不過疫情和行程各種推遲的關係，來烏來的日子被卡關了好久。團隊們在星期日上山時，除了想泡一身暖呼呼的溫泉外也都非常期待著見到同學們，因為我們都知道烏來的學生每個都充滿活力可愛！但在台 9 線轉往烏來的時候，看著山上的方向，閃電閃個不停，深怕這雷雨交加的天氣，會影響到我們的星期一活動呀！還好今天上午的天氣還算不錯，看的到陽光就知道今天活動可以很順利完成的。

除了化學車團隊們來之外，我們的好夥伴台灣默克也一同前來，而德文非常利害阿啾姐姐也在故事時間分享了一段職涯歷程給同學們，最後也送給同學們兩段德文 "Alle Anfang ist schwer." 和 "Ende gut, alles gut."，勉勵同學們對於未知的事物都要勇敢的去追逐體驗，即便一開始遇到的事情很困難，那沒關係，不要害怕，做就對了。當結局是好的那一切都是好的，每一腳步都是一個很棒的經驗累積，有志者事竟成。希望各位同學，有夢想就要努力去追逐唷！

下午開場表演的時候，烏來的孩子就展現出充滿活力的一面，然而我只能說真的是太有活力了，可能是因為老譚說了今天有媒體在側拍，你們就整個嗨起來搶上鏡？第二位女同學上來就是一陣狂倒台上的水溶液，每一杯都是用感覺再倒的，每一杯都是很嗨的再倒，每一杯都是.....會倒在燒杯的外面.....但神奇的是居然每一杯都能倒的精準，都落在我們要求的刻度上，在台上表演的老譚和俊易也是看傻了眼。不過這樣子應該可以算一種做實驗的天賦吧？未來能沉穩的做實驗肯定會是非常厲害的實驗家！

闖關的過程中各位也都很乖的靜下心來遵循講師們的指令安全操作實驗。冷到爆的酸鹼中和反應，大家做得非常快速有效率，另外能讓學生了解到揮發性的酒精如果附著在碳灰上也是會有燃燒危險性的火焰操控師，你們也能掌握得宜，透過實驗看見瓶中迅速燃燒的火光更能知道危險就在一瞬間，未來更要注意化學品的使用安全。最後台灣默克夥伴準備的光與闇實驗，讓大家從簡單的偏光片了解光是會因為方向改變而被遮擋的，再到顯示器中的液晶，更能了解影像是如何產生的。

最後本場次也有一位很受到九年級同學歡迎的淡江工作人員，就是第一次以助教身份來化學車活動的錦榕姐姐，她也曾經是在國中時期參加過這項活動的學生喔！透過實驗對科學的了解進而培養出濃厚的興趣，最終也到了淡江就讀化學系。這次讓她換個角色，變成帶領同學們一起體驗當年她所經歷過的課程，也是非常特別的時刻。希望未來烏來的同學們，也能培養出自己喜歡的興趣，努力的追逐。凡事起頭難，但克服過後一定會有很棒的收穫，我們明年再見面吧！



## 化學遊樂趣(化學車) 九月份新北市巡迴活動 (烏來國中小)

時間：2022-09-26

地點：新北市烏來國中小



大合照



認真聽課的學生