



化學遊樂趣 一月份高雄市巡迴活動 (一甲.甲仙國中)

時間：2022-01-19 ~ 2022-01-20

地點：高雄市一甲.甲仙國中

一甲國中

化學車 2022 年度的第一場活動，從淡江出發以後開了三百多公里，來到位於北高雄路竹區的一甲國中，這是淡江團隊長期合作的學校，每年上學期的最後一天，我們會來到一甲國中與二年級的同學們玩樂實驗，這個時期的同學正要開始接觸化學，校長希望能夠在這時候給同學們一個全然不同於課本上的刺激，讓大家在隨著課程進入化學的世界時，能夠一直記得當初在實驗室享受實驗樂趣的感覺。

我們今天帶來的實驗幾乎都跟食物有點關係，(在實驗室裡當然不可以吃東西)，使用的藥品約有七八成其實都是出自於廚房，各種筋度的麵粉、糊精、沙拉油、咖哩粉、檸檬酸、小蘇打等等，都是非常容易找到的生活用品，關於酸與鹼、氧化與還原、氫鍵這些很基本又很深奧的化學原理，透過這些實驗一點一滴的幫同學建立基本觀念，如果學得透徹，很容易在家裡繼續進行這幾個實驗。

大概是因為剛考完期末考的關係，同學們超級 High，不管是表演或是在實驗室裡，情緒都非常高漲，辛苦今天的小助手們啦！又要負責實驗器材的即時整備，又要幫忙管理秩序，難怪校長跟主任都說今天的小助手們都是一時之選，他們果然好棒棒！聽校長說一甲國中每年都會有團隊參加各種科展、生科競賽、自然學科競賽、數學學科競賽等等，而且成績都還很好，這群同學經過今天的經驗，以後在這個領域的表現一定會更突出的！校長在致詞的時候跟大家提到自己也是淡江畢業，是小高的學長，大家紛紛發出驚呼聲，叫的那麼大聲，還把視線輪流在校長跟小高身上輪流轉啊轉，校長可是每天大清早跑步持續了十幾年，當然比老是在開貨車的小高看起來保養好.....的多啊！小高表示受傷。

雖然我們已經來一甲國中超多次的，不過翻翻照片就知道，一直以來我們開場表演都是在學校的活動中心裡，2021 年間學校把後方的風雨操場整理好重新翻修，昨天我們把化學車開過去的時候真是嚇一大跳，原來學校後面那麼大啊！這麼多面球場！以後同學們打球運動再也不用擔心淋雨，化學車也終於有機會在一甲國中展開為舞台，讓同學們在化學車的舞台前看表演了！

甲仙國中

化學車從高雄西北部的路竹，來到位於東側的山區甲仙。通過以芋頭紫塗色的甲仙大橋，穿越

滿在賣芋頭冰的甲仙街道，抵達在山腰上的甲仙國中。今天甲仙國中的同學超忙，明明是學期最後一天，上午要參加環境教育的巡迴活動，下午還有化學車活動，感覺應該很累，不過當表演開始，同學立刻進入狀況，從各年級間互相調侃戲弄的模樣，甲仙國中的同學相處一定很融洽。十年前化學車剛開始巡迴時，甲仙區剛經歷了八八風災的重創，街道荒涼，車輛稀少，這裡畢竟是南橫西側的交通要衝，不論往寶來或是往那瑪夏，都要從這裡經過，化學車這幾年走過 n 次甲仙大橋，我們正看到這裡慢慢的重新繁榮起來。同學們要加油噢！



一甲國中全體成員



甲仙國中認真做實驗的學生