



化學遊樂趣(化學車) 九月份桃園市巡迴活動 (大溪國中)

時間：2022-09-21
地點：桃園市大溪國中

今天是化學車為桃園市勞動安全檢查處出的第二趟特別任務-「桃園 2022 相揪虎趣校園職安扎根活動-大溪國中站」，也有超過兩百位同學來跟我們一起做實驗，而且我們的好伙伴之一穩懋半導體公司特別派了個十四人團隊來陪同學活動，所以雖然今天活動的節奏非常緊湊，但是同學們大多都順利完成實驗啦！

活動於下午一點的時候展開，在校長勉勵同學積極參與活動後，同學們很快的分成了四個區域分別操作粉塵迅燃、冷到爆、火焰操控師、高空鷹架與台灣默克帶來的 VR 體驗等實驗關卡，因為我們的實驗今天都是在戶外的棚架下操作的，加上帳棚彼此之間的距離都很近，所以真的很難避免在教課時音量互相影響，不過同學們專心的程度真是讓人感動，雖然其中一個實驗會不斷發出碰碰碰的音效，另一個實驗則是會有同學驚呼的效果，不過每當我們的講師開始敘述操作步驟或是講解原理的時候，同學們很快就會安靜下來仔細的聽講，希望我們今天教的這些實驗內容，以及實驗室中相關的安全注意事項，大家都有吸收到，以後可以在安全安心的環境下工作喔！

今天粉塵迅燃的實驗倒是超乎意外的成功，可能是風比較大，空氣的對流帶了更多的氧氣到我們準備的塵爆桶中，讓燃燒更有效率，再加上同學們在穩懋的助教指引下，的確是仔仔細細的確認過每一個實驗環節都有做好才開始點火，所以大家都能夠看到粉末是如何在條件齊全的時候快速的燃燒起來，我們每一次啟動之前都會請同學準備好滅火毯跟防護面罩以免意外發生，今天有位同學舉著滅火毯練習救火，作勢就要撲過去！同學滅火不是這樣滅喔！是毯子去蓋住火焰隔絕空氣，不是人拿著毯子擁抱火焰啦！

還有一群應該是運動代表隊的同學也參加了實驗活動，我們大概是頭一次看到同學做冷到爆這個實驗可以興奮成這樣的，一個個實驗包爆開的時候又是拍手又是唱歌，能夠把這個實驗搞到氣氛這麼熱烈也是不簡單，而且雖然看起來一派樂天，但是講師們講課的東西倒是紮紮實實的都聽進去了，也沒什麼操作上的失誤，這滿厲害的，我們還聽到一個同學說這小蘇打他很常用，滿好奇他是用在清潔用途還是烘焙用途，經過今天的活動，他應該學到了這些每天都會碰到的東西，也是個化學品可以拿來做實驗的！

活動在三點半之前很準時的結束了，在我們離開的時候剛好有同學從校門口旁經過，應該是今天有參加活動的吧？超開心的在跟我們揮手，就甘心欸！



化學遊樂趣(化學車) 九月份桃園市巡迴活動 (大溪國中)

時間：2022-09-21
地點：桃園市大溪國中



大合照



體驗實驗的學生