



化學遊樂趣(台橡 50 週年)十月份高雄市巡迴活動 (化工館)

時間：2023-10-20

地點：高雄化工館

今天是化學遊樂趣長期以來的夥伴「台橡」，五十週年系列活動的最後一個節目。由台橡和化學遊樂趣合作，從高雄山林間邀請了桃源國中、寶來國中、甲仙國中、溪埔國中和杉林國中的同學們來到化工館(這幾所學校剛好一條山路一路走進市區，前後距離一百多公里)，參加「橡往山林」公益科學營，同學們一早就從不同的山林間搭上交通車來到化工館，參觀特展，看電影還有動手操作由化學遊樂趣和台橡一起設計的新實驗"凍凝香氛台"和"橡膠熔岩"兩個全新的實驗!

台橡從 2012 年開始就不斷默默的投入資源幫助高雄的學校，由於廠區在仁大工業區，所以每一年台橡都會派出志工協助在大社國中的活動，換句話說，這 12 年來大社國中畢業的孩子，或多或少都透過化學遊樂趣認識他們學校旁的這個大鄰居！此外台橡也透過資源挹注，讓化學車能巡遍高雄絕大多數被歸屬為偏遠或非山非市的學校，好幾位同學小時候參加過活動，長大以後念了科學相關科系，甚至回到化學車旁邊一起到各地教學，希望有更多人喜歡上科學，愛上這個多采多姿的化學世界。

凍凝香氛台使用的是加熱後具有流動性的聚合物，橡膠熔岩則是用加熱後具有流動性和黏性的聚合物，使用的都是台橡先進材料產品，台橡研發工程師們設計出的這些配方，讓那個橡膠熔岩真的好粘啊！我們一直不斷的提醒同學，千萬千萬不可以拿來亂黏(任何生物)，這個橡膠熔岩除非使用正確的有機溶劑，一旦黏上去是超級難清掉的喔！不過拿來當作萬能黏土黏一些生活小物，倒是好用得很噢！如果你們有那個探索精神的話，我們倒是很好奇這個橡膠熔岩的負重能力，這是可以設計一整個系列的探索實驗噢！如果有同學感興趣，可以找老師跟我們聯繫，我們很愛幫同學做研究的！

今天來參加橡往山林公益科學營的同學，有好多是參加過化學車活動的，所以看到淡江的團隊很開心的跟我們打招呼，近三百位同學幾輪實驗就做完了，化學車也跟你們差不多時間要離開化工館，下次再見嘍！謝謝台橡今天派出這麼多人員來辦理這場活動，衷心感激這些年來台橡對化學遊樂趣的支持，台橡五十週年生日快樂！



化學遊樂趣(台橡 50 週年)十月份高雄市巡迴活動 (科工館)

時間：2023-10-20

地點：高雄科工館

