

在科學探究過程中發現學生的無限潛能

黃伶莉

文·圖/黃伶莉

新竹縣立成功國民中學教師

指導屆別 第 48、52、53、54、56 屆

得獎紀錄 第 53 屆佳作、第 56 屆最佳團隊合作獎

比努力更可怕的力量

任教 18 年的過程中，除了懷孕生子時間外，一直沒有間斷過。一路走來，酸甜苦辣、百感交集，但卻樂在其中，這是一種比努力更可怕的力量。科展是種潛能開發甚至是項全能的自我挑戰，在指導的過程中，我見識到了教育及引導的重要性，讓我印象非常深刻的是：學生能為了觀察螞蟻行為，顧不到烈日的無情照射摧殘，依舊冒著汗水紀錄真相，發現結果；為了看到菌根菌對植物根部的影響，不畏寒冬的清洗植物根部，洗到手紅、手腫，但臉上仍是充滿笑容；為了看到酵母菌在橘子上對抗黴菌生長的結果，從早上 7 點到凌晨 2 點半的實驗處理，依舊無任何怨言及倦容。看在老師眼裡，是滿滿的感動在心裡，悸動在腦海中。這些回憶在再告訴我，科學研究是有它的魔力存在的，在科學的世界裡，只要願意，是能沉浸其中而充滿無限可能的。



稚嫩的七年級孩子，今年已經一個個都上了理想的大學了，無限感動。

昂首闊步，繼續努力

當然，指導過程中也曾有不如意及無能為力的感覺浮現過。但…我知道，在我生命中總有支持我的家人、老師、朋友及家長愛的力量，有著許多社會善心人士資源及支援的協助，更感謝科教館用心於科學教育的推動，給了孩子一個可以發揮的舞台，讓我能繼續在這條路上昂首闊步，在這舞台上繼續努力舞動，用心演出。感恩有您的陪伴，讓我有勇氣繼續走…



遠赴師大取經，和孩子一同探索的過程真的是讚啦！
(資源和支援也是很重要的喔!)



共同走過的回憶，雖然苦，但因為有彼此而刻骨銘心