



► 9 年級數理資優班學生正在解說科學實驗原理(102 年 10 月 29 日)。

小實驗大奧秘 傳承江翠國中科學探索使命

「校園就是科學探索的場域」！江翠國中整合校內教師與數理資優資源班學生家長的人力資源，啟動「小實驗大奧秘」科學推廣活動，由數理資優資源班學生利用七、八年級空白課程時間，帶領同儕進行科學探索實驗，讓科學奧秘不再深藏不露。

「小實驗大奧秘」活動是由黃瓊慧老師率領全體九年級數理資賦優異學生共同規畫了進擊的爆炸包、非牛頓世界、彈力球、電筆寫字等不同主題的科學實驗演示。每個主題均依據科學原理，結合學生的創意發想，及家長、老師的建議設計出來。透過資優班學生生動活潑、深入淺出的講解及操作示範，讓一般班級的學生在相同年齡層次的訊息傳遞中，充分掌握各實驗步驟的要領，理解大奧秘背後的小真理。

活動中除了讓資賦優異學生能貢獻自己的所學之外，也結合服務及人際互動技巧的學習，並促進了學生同儕的相互瞭解。李逸修同學即表示，「經歷過這次活動的準備工作，才知老師平日為我們設計的實驗教學活動，是如此的辛苦！我們似乎總把別人為我們的服務，視為理所當然」。林楚茵也表示，「如何透過言語的表述，將正確的訊息傳達給他人，真得是一門功夫。從同學的眼神中，真得可以感受到他們的理解狀況。我們真該再把話說得具體些的！」一般班級的黃同學則說，「一直以來，總覺資優班的學生忙進忙出的，好似都不太理人。原來，他們就是在忙這些東西喔！」而擔任實驗助理的七、八年級資優班學弟妹則共同表示，「從學長姊的表率中，我們看見了自己的責任。我們應該努力學習、累積能力，在未來的日子裡，肩負起傳承江翠國中科學探索的使命！」

資料詳洽：

新北市立江翠國中 輔導處蔡光仁主任 2251-8007 轉 50

新北市立江翠國中 輔導處蔡志聰組長 2251-8007 轉 53