

台南市光華女子高級中學教師參加校外各項研習會心得報告

報告人：劉玲芳

會議名稱	104 年度臺南市國民教育輔導團海洋教育議題輔導小組「海洋教育融入各科教學活動設計示例」精進計畫	主辦單位	臺南市政府教育局
日期 研習時數	104 年 11 月 12 日 (星期四) 6 小時	承辦單位 研習地點	臺南市海洋教育議題輔導團 台南市安平區西門國小

一、研習目標：

- (一) 協助教師了解海洋教育課程之理念，並能落實於教學中。
- (二) 協助教師探討海洋教育課程教學之策略，落實活潑創意教學理念，精進教師課堂教學能力。
- (三) 教師進行教學實務經驗分享，增進教師對九年一貫海洋教育教學之知能。

二、課程內容：

專題演講(一)：大海裡的小巨人(張詠斌博士-國立中山大學)

專題演講(二)：鯊魚課程教學演示(邱馨慧主任-西門國小)

專題演講(三)：向海洋學習(陳勇輝博士-海生館)

專題演講(四)：海洋資源中心簡介及活動成果分享

(許德文校長-漚汪國小、張琇雯主任/漁光分校)

四、心得：

當我們走到海邊去感受沙灘綿綿觸感的同時，幸運的話，可能會發現一些形狀特別的沙粒，可能是星形的，也可能是五邊形的，我們都稱它為「星砂」，但它其實是名叫棒壘蟲、石灰蟲等星狀外形的有孔蟲殼體。

大海裡的小巨人~有孔蟲，它是一種單細胞似動物的原生生物，有著碳酸鈣內殼。活體有孔蟲大部分的細胞質都在殼體裡面，平時伸出殼體表面孔洞的偽足攝食與移動。它的分布範圍極廣，幾乎遍佈全球所有的海域，無所不在，特別是熱帶到溫帶居多。近年來在淡水中也有發現紀錄。而從寒武紀到現在都有連續的化石紀錄，是個地層對比的重要依據，且對海水溫度與化學特性極其敏感，也是個對古海洋與古氣候環境的重要指標。

由於有孔蟲的分布範圍極廣且地質時間長，再加上演化快速、保存良好、容易辨識等優點，是適合當作指標化石與指相化石的工具。

聽完第一節演講，感覺上了堂內容豐富的生物課，也讓自己大開眼界。

就地理位置而言，台灣是個海島國家，全台各縣市僅南投縣沒有濱海，可見海洋與台灣每個人的生活息息相關，故全民海洋教育益顯重要。

海洋教育是一種教育的歷程，在這歷程中，期盼每位教師和學生透果體驗，從知海(認知)、愛海(情意)、親海(行動)，進而能獲得一種敏銳判斷影響人類活動的公民能力，並助長有關生態環境上的感受。

科(學程)主任：

國科部 莊淑芬

教務主任：

教務主任 張樹仁

校長：

光華高中 校長 張淑霞