

臺北市松山區民生國民小學 111 學年度第二學期~~

『海好有你~海洋環境教育推廣計畫』戶外教育教學活動

壹、活動時間：112 年 5 月 12 日星期五

貳、活動地點：宜蘭縣頭城鎮外澳沙灘、烏石漁港、蘭陽博物館

參、主辦單位：軒郁國際股份有限公司

肆、執行單位：台灣海洋環境教育推廣協會

伍、參與班級：五年一班

陸、授課老師：郭兆偉老師、林淑慧老師、黃之泓老師

柒、活動內容：

一、行前教學活動：

1. 我們與海的距離：捕魚的方式、養蚵和曬鹽；臺灣海岸的現況。
2. 認識各種海廢污染。



黃老師說明餐桌上常見魚類



黃老師介紹捕魚方式並分析利弊



黃老師介紹臺灣海岸利用現況



黃老師介紹常見海洋廢棄物及危害

二、當天活動流程：

上午 0820 學校出發，前往宜蘭外澳

0930-1130 外澳玩水、認識沙灘生態

1130-1220 整理、清洗

1230-1330 烏石港海鮮餐廳午餐

1330-1430 參觀蘭陽博物館，認識宜蘭的風土人文

1430-1500 認識烏石港的漁船漁具漁法，分享我們吃的魚是怎麼來的

1510 賦歸

1620 學校解散



從學校搭遊覽車出發囉！



介紹今天的講師-郭兆偉老師



抵達宜蘭外澳--服務中心前合影



郭老師講解沙岸生態



沙蟹足跡，你看出來了嗎？



郭老師說明玩水的安全注意事項



安全海域，玩水囉！



烏石港紀念碑前合影



郭老師說故事-龜山島傳說



蘭陽博物館內參觀--介紹漁具漁法



介紹漁具-流刺網對生態造成的影響



依依不捨回台北囉！

三、學生課後學習心得(摘錄)：

何宜：

這次邀請到郭兆偉老師帶我們去宜蘭海邊一探究竟，看看人類對海洋的破壞有多大。想到從前被葡萄牙人稱為「福爾摩沙」的台灣，現今的海洋已經不再如此美麗，我們真應該積極正視這個火燒眉毛的問題。

希望大家都可以從生活的小細節做起：不亂丟垃圾、不把有毒的廢水排進大海，並減少使用塑膠物品，讓我們的後代也能看到魚類乘風破浪的景象。

蔡淳昊：

今天我們去宜蘭外澳校外教學，海浪打在身體上的感覺很刺激，我的臉上、鼻子、嘴裡全是海水，又鹹又苦，感覺整個人都快要被沖走了，真的很好玩！

今天老師告訴我們一個觀念—就是不要再做傷害海洋的事了。愛海洋的話，我們應該這樣做：自備餐具、水瓶和手提袋，避免在海邊使用防曬產品，離開前一定要撿走自己留下的垃圾。我希望每個人都能夠有這樣的想法，這樣大海就會變得更美麗！

鄒貞言：

我在宜蘭外澳玩水，認識沙灘生態，看見了寄居蟹的腳印。他們的腳印和人類的腳印差了十幾倍，這是我第一次下海玩，也留下了美好的回憶！

當天下午我們參觀了蘭陽博物館，郭老師雖然不是裡面的導覽員，但是他的專業度可是絕對不輸導覽員的。這次的校外教學讓我想把環保這件事情告訴更多人，我們一定要愛護海洋！

張云瀾：

大海是一個脾氣溫和大方慷慨的人，美麗的沙灘下卻藏著戰爭和炸彈。魚網使珊瑚礁、小型魚類遭殃；塑膠袋被誤認成水母，使無辜的海洋生物被塑膠袋纏住。人類說要保護地球，但我們真的有做到嗎？

郭老師分享了精彩的故事，他說他以前和家人去一座湖，居然聽到了青苔的呼吸聲，讓我印象深刻！希望有一天人類不再製造垃圾，都能夠一起保護地球。

王振恩：

郭老師帶我們走出教室探訪海洋，我們到宜蘭外澳進行校外教學。

一看到大海我們就像碰到許久不見的老朋友般衝向他的懷抱，玩累了我就在一望無際的沙灘上休息。下午我們來到蘭陽博物館，透過郭老師專業解說，每個故事都令人著迷。其中龜山島的由來、郭老師在蘭嶼研究綠蠵龜的趣事和他去翠峰湖聽到苔蘚的呼吸聲，讓我彷彿身歷其境，回到家後還意猶未盡。

身為小學生的我們可以從日常生活行動減少使用一次性塑膠產品、節能省碳避免海洋酸化，我還想把這個議題分享給親朋好友，不要袖手旁觀，大家要負起責任，一起用實際行動愛護海洋，替地球盡一份心力。

方芃馨：

校外教學的前一天，老師教我們一些關於海洋的知識，例如：流刺網、消波塊，以及工廠廢水是怎麼傷害海洋。

眼前的這一片大海就像是一位肚量寬厚的老伯伯。可惜的是現在的人去完海邊，就把垃圾留在沙灘上。海浪把垃圾捲進大海，導致海洋生物誤食。例如塑膠袋就被海龜認為是水母，這些都會導致他們死亡。我們常為了自己方便而侵犯自然的原生態，我們真該好好檢討！