

基隆市深美國民小學 103 學年度第二學期課程計畫

- (一) 學習領域別：海洋教育
 (二) 實施時間：103.01.21~104.06.30
 (三) 教學年級：六年級
 (四) 教學節數：10 節 (自然 6 節，社會 4 節)
 (五) 編修者：蔡玉茹
 (六) 學習目標與相對應能力指標：

學期總目標	學習目標	相對應能力指標
1. 了解人與自然生態的互動關係，及生態環境目前面臨的問題，並在生活中實踐綠色行動。	1-2. 了解人類活動對環境的影響。	1-3-5-4 願意與同儕相互溝通，共享活動的樂趣。
2. 了解當前全球共同面對與關心的課題及認識主要的國際組織。	9-3-1-1 認識地球生態環境，了解全球環境問題的相互關聯。 9-3-4-1 能指出全球面臨的環境問題，並說明其形成原因及造成的影響。 9-3-5-1 認識國際環境保護組織的宗旨與功能。	9-3-1 探討全球生態環境之相互關聯以及如何形成一個開放系統。 9-3-4 列舉當前全球共同面對與關心的課題(如環境保護、生物保育、勞工保護、飢餓、犯罪、疫病、基本人權、經貿與科技研究等)。 9-3-5 列舉主要的國際組織(如聯合國、紅十字會、世界貿易組織等)及其宗旨。

議題融入

【海洋教育】

5-3-6 蒐集海洋環境議題之相關新聞事件(如海洋污染、海岸線後退、海洋生態的破壞)，瞭解海洋遭受的危機與人類生存的關係。

5-3-7 探討河流或海洋生態保育與生活的關係。

(七)教學計畫

週次	實施日期	學校(或學年)重要行事	對應能力指標	學習目標	主要學習活動	節數安排	教學資源	議題領域
1	1.21-1.23		1-3-5-4 願意與同儕相互溝通，共享活動的樂趣。	1-2. 了解人類活動對環境的影響。	1. 概覽三個學習主題：簡易機械、熱對物質的影響、生物與環境。 2. 簡介臺灣河口溼地、海洋各有能適應而生存其中的生物及其自然環境。 3. 討論河口溼地、海洋環境目前正面臨哪些問題 *例如：垃圾問題、工業廢水問題、物種消失、過漁、海岸線(棲地)消失……	3		自然領域 海洋教育 環境教育
2	1.26-1.27	1.27 休業式	1-3-5-4 願意與同儕相互溝通，共享活動的樂趣。	1-2. 了解人類活動對環境的影響。	1. 簡介台灣海洋環境教育推廣協會與「還島」紀錄片拍攝背景 2. 每人搜集海洋環境議題之新聞事件一則，帶到課堂討論。 3. 守護台灣真海岸公益講座——「還島」紀錄片播放導演映後座談	3	教師 DVD	海洋教育
3	2.24-2.27	2.24 掃除 2.25 (三) 始業式			4. 討論何謂「公民行動」？誰可以有公民行動？ 5. 說明期末自然環境公民行動與書面報告進行方式。			

週次	實施日期	學校（或學年）重要行事	對應能力指標	學習目標	主要學習活動	節數安排	教學資源	議題領域																		
3	2.24-2.27	2.24 掃除 2.25（三）始業式	9-3-1 探討全球生態環境之相互關聯以及如何形成一個開放系統。 9-3-4 列舉當前全球共同面對與關心的課題(如環境保護、生物保育、勞工保護、飢餓、犯罪、疫病、基本人權、經貿與科技研究等)。	9-3-1-1 認識地球生態環境，了解全球環境問題的相互關聯 9-3-4-1 能指出全球面臨的環境問題，並說明其形成的原因及造成的影響。	單元一：永續地球村 ◎1-1 地球的生態環境問題 1. 定義生態環境、討論地球上有哪些生態環境。 2. 小組討論環境中的空氣、土地和水之間的關係及互相影響的方式。以表格或循環圖呈現。 3. 小組討論生態環境問題其成因及對生態環境造成的影響，以表格或概念圖方式整理。 <table><tr><td>生態環境問題</td><td>成因</td><td>對生態環境的影響</td></tr><tr><td>資源耗竭</td><td></td><td></td></tr><tr><td>外來種的威脅</td><td></td><td></td></tr><tr><td>環境破壞</td><td></td><td></td></tr><tr><td>地球暖化</td><td></td><td></td></tr><tr><td>其他</td><td></td><td></td></tr></table> ★完成社習 p.4、5	生態環境問題	成因	對生態環境的影響	資源耗竭			外來種的威脅			環境破壞			地球暖化			其他			2	課本 社筆	社會領域 環境教育 2-3-1 2-3-3 海洋教育 5-3-6
生態環境問題	成因	對生態環境的影響																								
資源耗竭																										
外來種的威脅																										
環境破壞																										
地球暖化																										
其他																										
4	3.2-3.6	3.4（三）班級 家長日	9-3-5 列舉主要的國際組織(如聯合國、紅十字會、世界貿易組織等)及其宗旨。	9-3-5-1 認識國際環境保護組織的宗旨與功能。	單元一：永續地球村 ◎1-2 攜手愛地球 1. 以表格整理國際環保組織其成立宗旨及實際作為。 <table><tr><td>組織名稱</td><td>成立宗旨</td><td>實際作為</td></tr><tr><td>聯合國</td><td></td><td></td></tr><tr><td>綠色和平組織</td><td></td><td></td></tr></table> 2. 小組依課本討論分析政府、企業及人民對環境保護應盡之責任。 ◎社會放大鏡：台灣鯨鯨的保育行動 利用平板查詢鯨鯨相關資料，並以概念圖方式整理鯨鯨相關介紹及保育政策。 ★完成社習 p.6、7	組織名稱	成立宗旨	實際作為	聯合國			綠色和平組織			2	課本 習作 社筆 平板	海洋教育 5-3-6									
組織名稱	成立宗旨	實際作為																								
聯合國																										
綠色和平組織																										