

嘉義縣義竹鄉和順國小 106 學年度自編環境教育教案

課程名稱	八掌溪出海口 生態觀察	教案 設計	和順國小教 師群	教學節 數	4 節(160 分 鐘)
學 習 目 標			統 整 相 關 領 域		
1. 培養實地觀察社區生態之能力。 2. 了解八掌溪河口的生態環境與特色。 3. 培養操作圖鑑、相機之能力。 4. 了解家鄉生態，培養環保素養。			自然與生活科技、語文		
教 學 活 動 重 點			教 學 時 間	教 學 資 源	
【暖身活動】 1. 教師講解潮間帶生態觀察的技巧及應注意的安全事項。 2. 學生實際操作相機及圖鑑翻查。 3. 教師說明出海口附件生物的習性與特色。 4. 閱讀生態圖鑑。			20 分鐘	相機、圖鑑	
【發展活動】 1. 實地操作：出發至八掌溪畔的生態觀察地點。 2. 說明並示範如何進行水域生態觀察，並重申生態觀察應注意之事項。 3. 實地觀察：實際觀察並進行記錄。			20 分鐘		
【綜合活動】 1. 學生分享八掌溪出海口生態觀察的發現與心得。			80 分鐘		
2. 教師歸納學生發表之內容，並說明目前溪流與河口環境面臨之問題。			40 分鐘		
【延伸活動】 1. 配合寫作社團，運用文字將所見所聞闡述出來。 2. 作品發表。					