

2023 年海洋教育嘉年華 - 活動教具說明

序號	關卡名稱	活動內容說明及內涵	圖片
1	海洋深層水哪裡來	透過多媒體裝置介紹何謂海洋深層水，且運用互動遊戲設計展現海洋深層水的取得、淨化、淡化過程，及現今產業的應用發展潛能。	
2	洋流發電	模擬展示洋流發電的原理，認識洋流能如何轉變為電能，並可透過按鈕操作選擇流速大小，觀察不同流速與發電量的相互關係。	
3	波浪發電	模擬展示波浪發電的原理，認識波浪能如何轉變為電能，並可透過按鈕選擇造浪大小，觀察不同波浪與發電量的相互關係。	
4	離岸風電 VR 體驗	透過虛擬實境，觀察離岸風機內部構造，並設計闖關遊戲，讓體驗者認識離岸風機運作模式。	
5	海洋保衛戰	結合時下風行的夾物遊戲，並融入海洋環境及海廢益智問答，設計互動遊戲，讓體驗者完成除去海洋垃圾的任務，並提升對於愛護海洋環境的重視。	

6	行動愛海洋	以海巡署海洋驛站吉祥物設計繪圖卡，讓體驗者自行著色及簽署承諾愛海宣言，並現場掃描成3D動畫，投影至大螢幕，鼓勵身體力行、愛護海洋。	
7	找回海洋的顏色	設計航海模擬遊戲，融入海洋環境及海廢益智問答，讓體驗者認識全球暖化與人為因素對海洋環境及生態造成的影響。	