

國立海洋科技博物館

環境教育課程規劃

- 海洋生物
 1. 海洋社區好繽紛(國小中年級)
 2. 珊瑚大探索(國小中、高年級)
- 海洋文化
 3. 海洋故事箱(國小高年級)
- 海洋職人
 4. 向科學家致敬(國高中、成人)

海洋生物:1.海洋社區好繽紛

總目標：

- 認識常見的海洋生物並描述其外觀特徵。
- 認識海洋生物之間的互動關係。
- 了解海洋生物與環境之間的互動方式。
- 指出海洋生物面臨的環境危機，並能進行保護海洋的自我承諾。

- 教學對象：國小3,4年級
- 教學時間：4小時
- 教學活動：
 - 活動一、無名動物認親(30min)
 - 活動二、我的海洋好朋友(30min)
 - 活動三、主題館展廳(90min)
 - 活動四、漁港及漁村(60min)
 - 活動五、我的海洋行動(30min)
- 搭配展廳：環境廳、水產廳

海洋社區好繽紛- 無名動物認親



無名動物認親暖場活動



長潭漁港戶外教學活動



漁港旁進行我的海洋行動



戶外潮間帶

海洋生物:2.珊瑚大探索

總目標：

- 了解珊瑚的生物特性與分類。
- 了解珊瑚覓食的方式及獲得能量的方法
- 體驗珊瑚礁空間的分佈與其他生物的關係。
- 了解珊瑚生存所面臨的各種危機，願意保護珊瑚礁及海洋環境。

● 教學對象：國小5,6年級

● 教學時間：3小時

● 教學活動：

- 活動一、珊瑚放大鏡(50min)
- 活動二、珊瑚小捕手(30min)
- 活動三、漁港及漁村(20min)
- 活動四、珊瑚我的家 (50min)
- 活動五、珊瑚賓果與愛海行動 (30min)

● 搭配展廳：環境廳

珊瑚放大鏡



珊瑚小捕手



漁港介紹



珊瑚我的家



珊瑚寶果

海洋文化:3.海洋故事箱

- 總目標：
- 認識海洋裡的各種生態系及環境特色。
- 認識文學作品中的海洋與人類生活的關係。
- 教學對象：國小5,6年級。
- 教學時間：4小時。
- 教學活動：
 - 活動一、海洋賓果(30min)
 - 活動二、海洋故事集(60min)
 - 活動三、主題館展廳(90min)
 - 活動四、長潭里漁港(60min)
- 搭配展廳：文化廳、環境廳、水產廳、區探館

國小高年級-海洋故事箱

海洋賓果-暖場

海洋故事集



國小高年級-海洋故事箱

教育中心特展教學

漁港及漁村探索



海洋職人:4. 向科學家致敬

總目標：

- 認識海洋與人類生活的關係。
- 認識以海洋為主題的相關研究及工作者。
- 認識海洋科學研究的困難與挑戰。
- 認識海洋科技應用在生活中的真實案例。

- 教學對象：國高中7-12年級、成人
- 教學時間：4小時
- 教學活動：
 - 活動一、海洋關聯圖(30min)
 - 活動二、認識海洋科學家(30min)
 - 活動三、猜猜我像誰--仿生科技(30min)
 - 活動四、認識珊瑚礁體檢(30min)
 - 活動五、主題館展廳(60min)
 - 活動六、漁港及漁村探索(60min)
- 搭配展廳：科學廳、船舶廳、深海廳

7-9年級 向科學家致敬

海洋關聯-暖場



認識海洋科學家



7-9年級 向科學家致敬

仿生科學介紹



7-9年級 向科學家致敬

珊瑚礁體檢體驗活動



展廳導覽(深海廳)

