
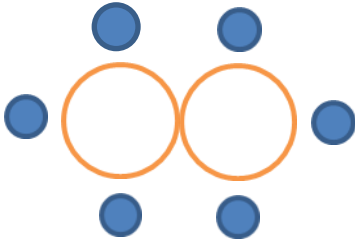



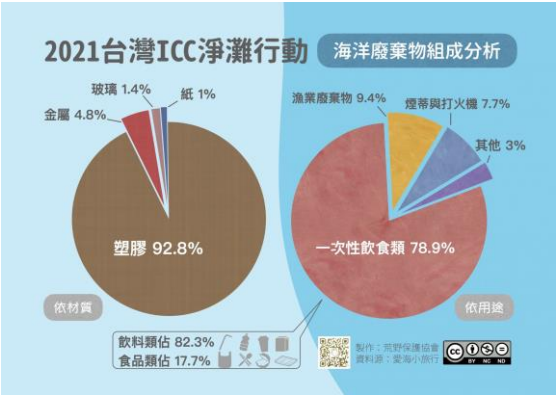
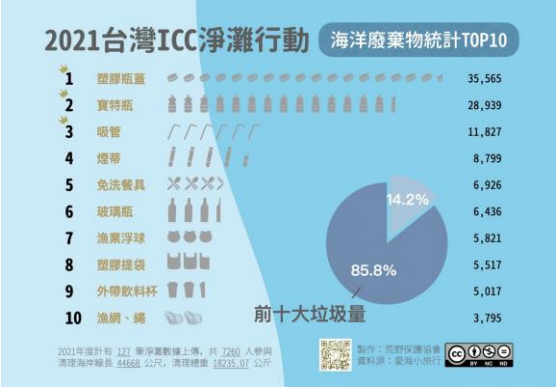


【菩提種子編輯委員會】112 學年度教材教案

核心素養	<p>環境教育 認識與理解人類生存與發展所面對的環境危機與挑戰；探究氣候變遷、資源耗竭與生物多樣性消失，以及社會不正義和環境不正義；思考個人發展、國家發展與人類發展的意義；執行綠色、簡樸與永續的生活行動。</p> <p>海洋教育 體驗海洋休閒與重視戲水安全的親海行為；了解海洋社會與感受海洋文化的愛海情懷；探究海洋科學與永續海洋資源的知海素養。</p>
教案名稱	海廢變裝秀
教案型態	體驗式教學
設計者	南港區親子成長班(曾瓊慧)
教學對象	小學版
教學時間	80 分
教學目標	1. 能利用海廢進行藝術創作活動。 2. 瞭解海洋廢棄物種類、來源及分布情況。 3. 了解人們生活中所使用的塑膠對海洋生態造成的影響。 4. 能採取減少使用塑膠製品的具體護海行動。
靜思語	真正的環保是愛山、愛海，愛惜一切萬物。 做環保，除了淨山、淨海、淨大地之外，也要淨心田。
搭配教案	《大愛引航-靜思語教學指引》小學版-第六冊-第 246~248 頁。
教材來源	自編
教材教具	教學影片及網站 浮標(或其他海洋廢棄物) 海廢藝術創作
其他資源	◎影片： 1. 【熱青年】20201101-海漂實驗室-唐采伶〈大愛電視〉 https://www.youtube.com/watch?v=JzHWEp1R4S8 2. 海漂魚磁鐵教學影片〈02 Lab 海漂實驗室〉 https://youtu.be/sRAC8NfvQoE ◎網路資源： 1. 海漂實驗室 https://o2lab.me/

	2. 海廢圖鑑 https://oceantrash.rethinktw.org/marine-debris/float-from-china
人力資源	教師 1 人、班媽媽數人(視學生人數而定)
場地布置 簡圖	 
<p>※教案簡介：</p> <p>配合淨灘行動，淨灘後蒐集的海洋廢棄物，不單只是把它清除丟掉，而是要了解它們到底是什麼、從哪兒來、又會去哪兒？希望透過本課程釐清學生對於海廢的概念，讓學生主動去認識海廢，並用藝術的概念重新包裝賦予新生命。利用海廢創作，喚起大家環保愛海的意識，化為日常實際行動，主動為環境付出一份心力。</p>	

教學步驟及內容	教具材料	時間	備註
<p>◎體驗：</p> <p>1. 觀看《海漂魚磁鐵教學影片》〈02 Lab 海漂實驗室〉</p> <p>2. DIY 漁船廢棄物(浙江浮標)彩繪創作。</p> <p>3. 學生分享自己的創作理念，賦予浮標新生命。</p> 	<p>教學影片</p> <p>浮標</p> <p>水彩筆</p> <p>壓克力顏料</p>	<p>5 分</p> <p>25 分</p>	<p>若年齡較小建議親子共同創作</p>
◎講述故事：			

<p>影片欣賞【熱青年】20201101-海漂實驗室-唐采伶〈大愛電視〉</p> <p>◎省思：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 海漂實驗室的負責人唐唐用哪些方式守護海洋？ 2. 在影片中哪個海廢藝術創作讓你印象最深刻？ 3. 你曾在淨灘活動中撿到哪些海洋廢棄物？ 4. 這些海廢中令你最驚訝的是哪一種？為什麼？ 5. 海漂垃圾是從哪裡來的？為什麼大陸的浙江浮標會漂到澎湖海岸？ <p>◎靜思：</p> <p>認識海洋廢棄物</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 利用《海廢圖鑑》網站讓學生了解海廢的種類。 2. 介紹 2021 台灣 ICC 淨灘行動海洋廢棄物統計〈荒野保護協會〉。   <p>3. 討論日常生活可以採取哪些作為達到保護海洋環境的目的。</p>	<p>影片</p> <p>10 分</p> <p>10 分</p> <p>網站</p> <p>20 分</p>	<p>截取部分片段</p>
---	---	---------------

<p>結語：</p> <p>透過一系列的課程活動，了解海洋廢棄物的現況，發現流入海洋的垃圾，會順著洋流不斷旅行，海洋垃圾問題不再是某個地點、某個國家的問題，而是全世界所有製造垃圾的人類應該共同面對的國際議題。撿不完的海灘上的垃圾，也讓我們知道海洋受到污染的嚴重性，以及海洋廢棄物對海洋生物的危害。學習運用海廢藝術創作來傳達保護海洋的理念，反思唯有做到從源頭減塑，才是最有效的方法。</p>		5 分	
<p>◎生活實踐：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 記錄自己日常生活中每天使用多少一次性用品，並試著從日常生活減少一次性用品的使用。 2. 結合園遊會或期末成果發表會進行「海廢創作」拍賣，讓學生擺攤宣導生活減塑，呼籲人人重視海洋環境。 		5 分	