

投稿類別：各類議題

篇名：

海廢，海吠？讓我們來保護花蓮這片海！

作者：

徐子耘 花蓮縣鑄強國民小學。六年仁班

廖彩然 花蓮縣鑄強國民小學。六年仁班

盧冠妤 花蓮縣鑄強國民小學。六年仁班

指導老師：

王姿方 老師

壹、前言

一、研究動機

近年來，海洋受到許多污染，包括塑膠污染、廢棄污染等，許多海洋生物也面臨生存危機，但我們人類卻像事不關己一樣，丟垃圾到大海裡，其實都還是會循環回到我們身邊，我們想透過這份研究，告訴大家海洋生物面臨的危機與海洋污染的嚴重性，也希望大家都能為地球盡一份心力，減少使用塑膠等不環保的東西。

而花蓮又是擁有全長約175公里海岸線的縣市，是全台灣海岸線最長的地方。因此如何保護花蓮這條美麗海岸線，避免海洋遭受污染，就是我們想透過研究來發現的事了。而且，我們也想透過這份研究知道身為小學生的我們，該如何盡我們有限的力量來幫助花蓮的海洋。

二、研究目的

- (一) 了解花蓮海洋污染的嚴重性。
- (二) 了解花蓮海洋生物面臨生存的危機。
- (三) 了解如何保護花蓮的海洋。

貳、正文

一、文獻探討

(一) 目前花蓮海洋污染的嚴重程度

目前已沉積在海底深處的塑膠垃圾至少1.5億噸，寶特瓶的數量高達42194噸、塑膠瓶蓋而是41903噸、菸蒂是17997噸、吸管是14927噸、塑膠提袋是13952噸、免洗餐具是12126噸、漁業浮球浮筒是11534噸、玻璃瓶是10745噸、外帶塑料杯是10168噸，經過以上調查後發現這些塑膠垃圾，不全然是台灣人製造的，有些垃圾會隨著洋流，從東南亞、中國、日韓等沿海地區飄向台灣（點點塑環保公司，2021）。

(二) 目前花蓮海洋生物面臨生存的危機

在海龜鼻子卡著塑膠吸管、擱淺鯨魚胃裡塞了塑膠袋的照片登上媒體後，一般人對海洋塑膠污染應該不會陌生，這也是我們最常聽到的塑膠污染，看過相關報導、影片或照片的人，相信是怵目驚心，要解決這些污染，降低對海洋生態的破壞，仍然得從陸地上開始做起，因為絕大多數海洋污染來自於陸地，大部分都是來自於人為（重新思考教育協會，2021）。

(三) 花蓮的環保團體已做的努力

海廢，海吠？讓我們來保護花蓮這片海

這幾年，荒野保護協會等團體，一直陸陸續續在保護這片海，他們為海洋做做了許多事：淨灘、跟大家分享關於海洋的知識等.....（戴昌鳳，2003年）。而這些知識就是希望大家夠一起來保護花蓮這片海，這麼美麗的一片海，不能就這樣毀在我們手上，應該要保護它、珍惜它，大家一起加油吧！

表2-1 研究流程表

研究流程			
階段1	階段2	階段3	階段4
訂定主題 確認研究目的	文獻資料 閱讀書籍、網路資料	研究方法 實地探訪、訪談、討論	研究結果

我們的研究共分為四個階段，第一階段是我們在綜合課程時，提出相關問題後訂定了研究主題與目的。第二階段是文獻探討，我們詳細閱讀相關資料後進行整理與撰寫。第三階段我們使用訪談法與實地探訪和討論，針對我們的三個研究目的實行研究。第四階段是研究結果整理，把研究結果彙整後，撰寫成研究結論與建議。

三、研究方法與對象

我們為了瞭解海洋保育的問題，上網查尋資料，閱讀書籍，並地實地訪查詢問專業人士，做法說明如下：

在這次的研究中，我們使用了，觀察紀錄。關於我們的調查的場所與時間，如下表。

表2-2 研究場域——覽表

場域	南海園小虎鯨驛站	七星潭	
地點			
時間	111年1月25日	111年1月25日	111年1月25日

四、研究結果與討論

在訪談和討論後，依照研究目的，我們發現近年來，海洋垃圾逐漸增加，花蓮的環保團體也一直在保護我們的海洋，然而，還是有些人持續的破壞海洋生態，身為小學生的我，隨手撿起身邊的垃圾，看似沒有任何幫助，但其實一點一滴的在累積，還是可以延長某一隻海

洋生物的壽命。

現在的你們，也可以舉起手為我們大家的海洋盡一份心力，幫助海洋生物脫離塑膠垃圾的纏繞，讓所有海洋生物自由自在的活動，也讓海洋變的湛藍清澈，別讓海洋在有一絲的不堪，保護我們的海洋，不只幫助海洋生物自由，也使人類不食用到帶有海洋垃圾的魚類。

今後，我們一起為海洋和海洋生物盡早脫離海洋垃圾的枷鎖！

由探訪的過程中發現，我們丟的垃圾最後都還是會跑到海洋裡，這就是海洋循環，所以我們每個人都要盡一份心力，不要讓這個循環持續的輪下去，幫助這些海洋生物，留給牠們一條出路，還牠們自由，保護牠們的家，別讓牠們受傷害，讓我們大家一起保護海洋生物吧！

參、研究結論與建議

一、研究結論

海洋不是屬於你的，也不是屬於我的，而是我們大家共同擁有的，保護海洋，不是一個人可以做到的，讓海洋不再受汙染，留給海洋生物一條自由的路，是大家共同要做的事，有些人或許不願意，但不亂丟垃圾應該是基本要做到的吧！海洋是所有魚類的家，我們不應該破壞牠們美麗的家，然後還覺得理所當然。

二、研究建議

- (一) 建議汙染海洋的人可以聽到大海的心聲，不再摧毀美麗的大海。
- (二) 建議每一位看到被摧毀的大海的人不要坐視不管，一起保護我們的大海。
- (三) 建議政府可以更重視環保，大力宣傳保護海洋。

肆、引註資料

MICRO-PC 點點塑環保科技股份有限公司 (2021 年 7 月 12 日)。它有44個台灣大！漂流海上的海洋垃圾帶〔部落格文章〕。<https://reurl.cc/KQz04j>。

林雯梅 (2019年)。小珊瑚寶寶 (閔芽媛 민아원)。步步出版社。

重新思考教育協會 (2021 年 10 月 1 日)。100% 的塑膠 vs. 60% 的塑膠，哪個比較環保？。社團法人台灣重新思考環境教育協會。<https://reurl.cc/xQMmrV>。

黃佳琳 (2020年)。大藍國土紀實 海洋台灣。經典雜誌。

劉書妤 (2022 年 9 月 28 日)。潛入海底博物館，看見水下生命的珍貴與脆弱。社企流。<https://www.seinsights.asia/>。

戴昌鳳 (2003 年)。台灣的海洋。遠足文化。

蘇懿禎 (2018年)。塑膠島 (李明愛 이명애)。字畝文化。