

附件一:教學流程，共 2 節

第一節:40 分

一、背景說明(播放有海浪的聲音) [https://youtu.be/Np8hbku7zE4\(2' 00\)](https://youtu.be/Np8hbku7zE4(2' 00))

從【沒有魚的海洋】這本書作者黎諾維提出海洋永續的觀念，預測 2050 年魚可能沒了，假如海洋裡沒有魚會是一個怎樣的情景？

- 提供一個 ppt 教材檔供作參考，可以自行增刪。(20' 00)

二、海洋生態與資源耗竭的提問:(10' 00)

(一)想一想，會不會真的有一天海洋會沒有魚？

(二)如果海洋沒有魚是有可能的，是怎樣的原因造成的？

【守護海洋】無魚之家(2'24)。

<https://www.youtube.com/watch?v=wlc9fQlqD60>

<https://youtu.be/W-sznDtx70> 沒有魚的海洋(1'28)

(三)你們知道最近「歐盟解除台灣的黃牌」事件嗎？

歐盟解除台灣遠洋漁業黃牌 保住 400 億年產值－民視新聞(2' 32)

<https://www.youtube.com/watch?v=zRuSLaziBag>

三、如何遏止海洋生態與資源耗竭的提問:(8'00)

(一) 我們應該用怎樣的方法捕魚，才可以讓魚永續發展？

(二) 可以說明對環境影響危害大的捕魚方式嗎?如底拖網、流刺網等

- 底拖網捕魚毀生態 石門漁民抗議－民視新聞(1' 54)

https://www.youtube.com/watch?v=Sx02-wt_6GE

「流刺網」海洋殺手 魚蝦一網打盡造成生態浩劫(1' 54)

<https://www.youtube.com/watch?v=cSiopWvyx3w>

第二節:40 分

四、如何展現推廣減少海洋破壞的提問:(10'00)

(一) 可以說說看你知道責任漁業指標(RFI)

民團推廣永續海鮮概念 減少海洋破壞 2016-01-22 TITV 原視新聞(1' 45)

<https://www.youtube.com/watch?v=Kw-UasI5GdI>

(二) 我們要吃怎樣的魚才不會影響海洋生態？

Ocean01_餐桌上的海洋(2'40)

<https://youtu.be/9TesA2P-N5k>

五、聰明吃，海鮮指南告訴你(12'00)

台灣海鮮選擇指南-201805 修訂版 2' 59

<https://www.youtube.com/watch?v=WD6EdbBzeVM>

《今周刊》選海鮮停看聽 這樣吃就對 1' 32

<https://www.youtube.com/watch?v=gdchlfk6TXE>

六、若能遏止海洋生態與資源繼續耗竭，連結的產業可能有哪些?(12'00)

(一) 若海洋能永續有哪些消失的產業可以復活?

(二) 若海洋永續有哪些產業可以興盛?(例如:海洋休閒行業)

(三) 若海洋永續可能可以產生那些新興產業?

七、許一個海洋永續的諾言(學習單)(6'00)