

# 臺北市大安區仁愛國小資優班【高愛迪斯】第 50 期

【110/10 自然科學】 資優班\_\_\_\_\_年級 姓名：\_\_\_\_\_

## 婆娑之洋\*美麗之島



Formosa，臺灣~我們的國家。生活在這一座島嶼上，小朋友對環繞著我們的廣大海洋認識有多少？不管你曾經怎樣腳踏實地或望向遠方，這次高愛迪斯邀請你來探索海洋的相關議題。

1. 臺灣的海洋環境 ( Marine Environment ) 有哪些與眾不同的特色？
2. 臺灣有哪些海洋屬性的國家公園？它們分別有什麼特殊之處？



3. 為什麼臺灣周遭的海洋有著豐富的生物多樣性？請列舉出 5 種臺灣特有的海洋生物，附圖並簡單文字介紹。
4. 為什麼珊瑚礁被稱為「海中的熱帶雨林」？臺灣地區(含離島)有哪些重要的珊瑚礁？人工魚礁的作用是什麼？與珊瑚礁的區別是什麼？



5. 請舉出臺灣海岸地區出現那些干擾或摧毀脆弱敏感的生態地帶，或與環境不相容、造成海洋資源喪失的土地利用開發計劃。
6. 什麼是永續漁業？永續漁業發展所帶來的正負面影響是什麼？怎麼做能使負面影響最小化？



7. 常見的海洋污染有哪些？有哪些具體行動可以減緩海洋污染的傷害？
8. 請說明海洋懸浮微粒的來源以及它對海洋生態和人類的影響。



提示：

- ★ 在答案處標示出回答的題號。
- ★ 如果小朋友覺得問題很大很困難，可以依照自己的能力盡量回答就好。
- ★ 請勿過度抄寫答案，列印資料以色筆畫出重點，寫出心得或意見、疑問為佳。
- ★ 建議實際準備好照相機/攝影機、紀錄紙進行實驗或觀察，請注意安全，並根據你所觀察到的現象來回答問題，秀出你的答案，告訴高愛迪斯根據和理由。
- ★ 歡迎使用科學儀器及實驗證明，能用數據或圖表、繪畫呈現是最好的。
- ★ 請勿引用、抄襲「維基百科」或任何網頁之現成答案。若有其他檢索出處或參考書籍，請記得標明資料來源。

★ 截止日期：110年12月3日(星期五)下午 16:00 截止