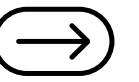


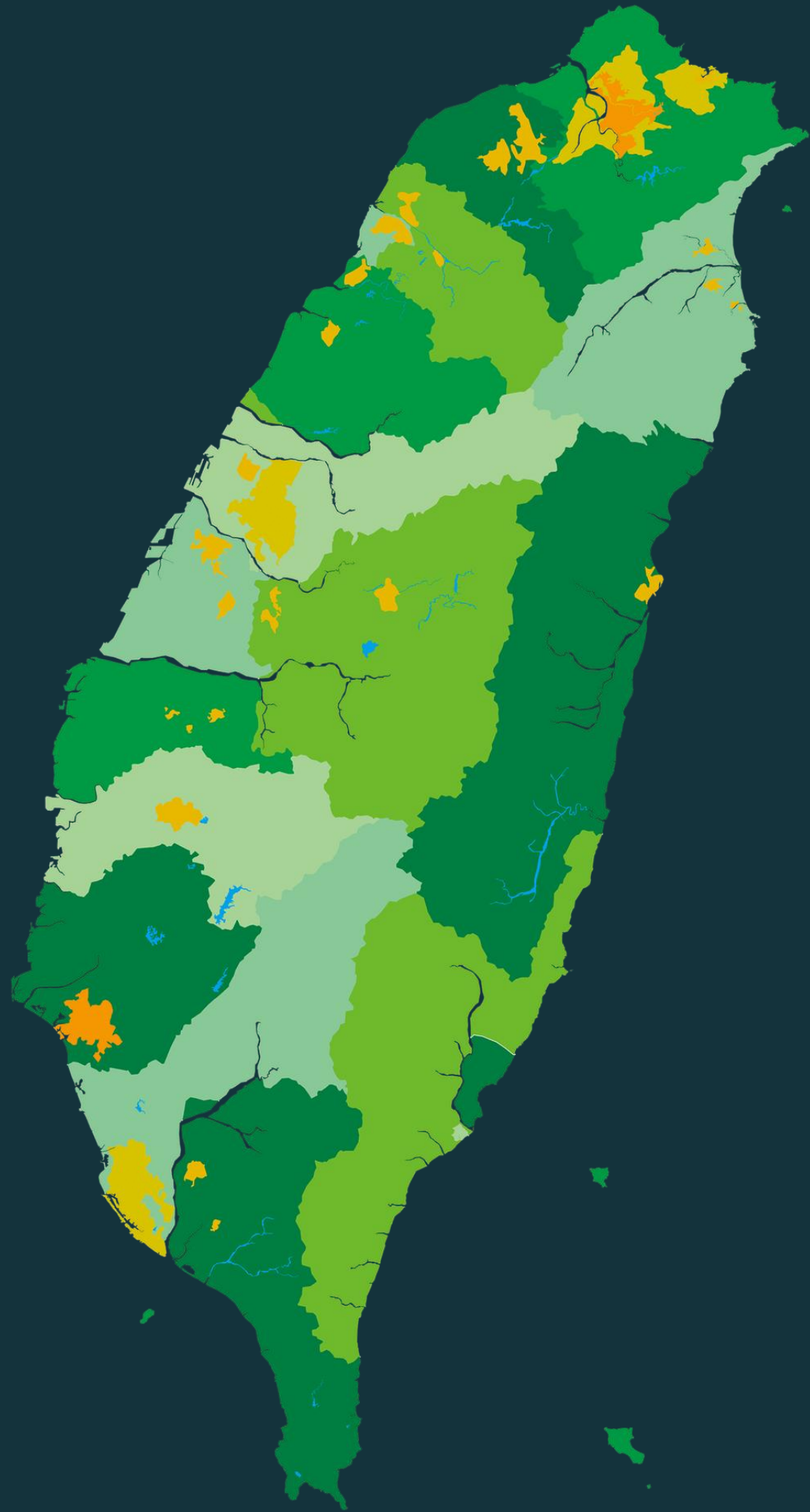
尋找太平洋上的黑珍珠

蘭嶼

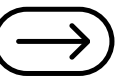
神祕的黑珍珠—— 認識蘭嶼



蘭嶼在哪裡？

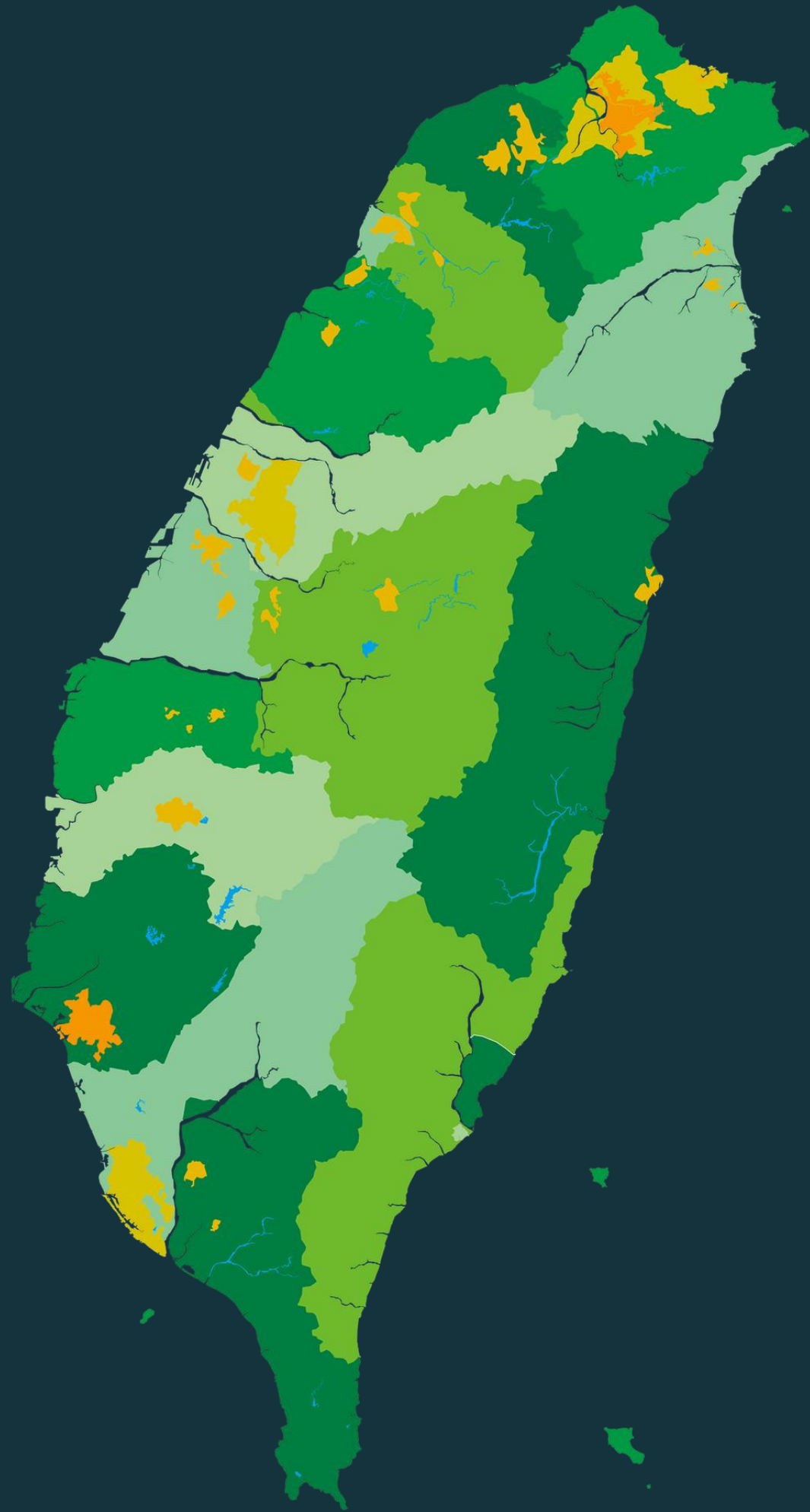


神祕的黑珍珠—— 認識蘭嶼

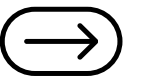


蘭嶼在哪裡？

蘭嶼是臺灣的離島，
是臺東縣的一部分



神祕的黑珍珠—— 認識蘭嶼



蘭嶼在哪裡？

蘭嶼是臺灣的第二大離島，
是臺東縣的一部分





神祕的黑珍珠—— 認識蘭嶼



蘭嶼有什麼呢？

是由海底火山噴發的岩漿凝固而成的

所以蘭嶼的石頭呈現灰黑色



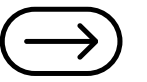
神祕的黑珍珠—— 認識蘭嶼



蘭嶼有什麼呢？

在火山岩上面覆蓋了很多珊瑚礁
所以海邊的地形很尖銳
跌倒的話容易受傷
要小心喔！

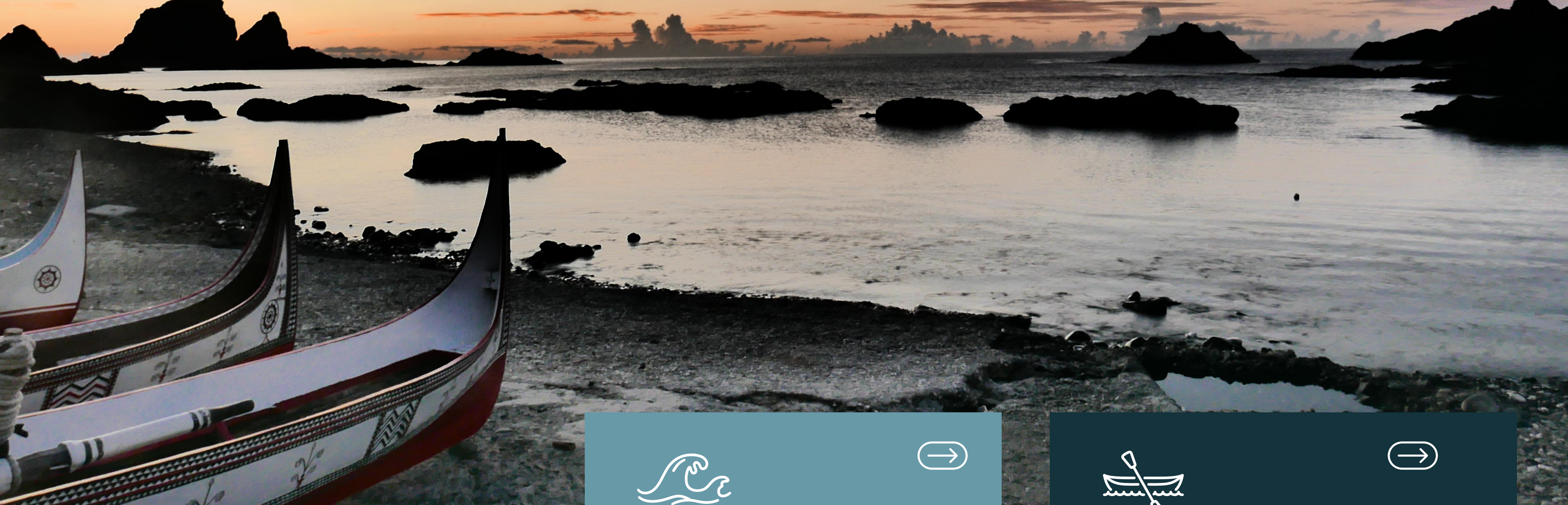
神祕的黑珍珠—— 認識蘭嶼



蘭嶼每年都在往 臺東靠近？

受到菲律賓海板塊的擠壓，
蘭嶼以每年8公分的速度旋轉、
移向臺東，約**120萬年**後就會和臺東
縣連接，成為海岸山脈的一部份。





飛魚的禮物： 達悟族與海的約定



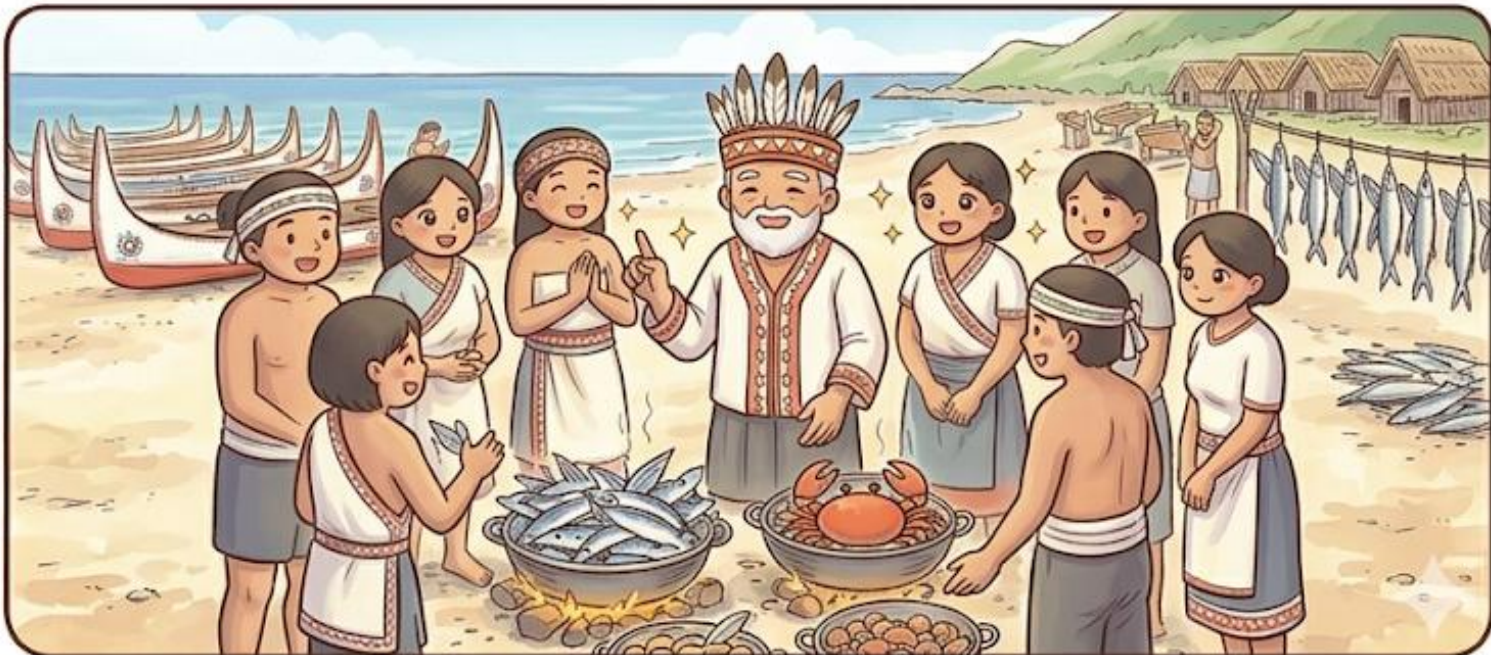
海的子民：達悟族 (Tao)

達悟族人認為，大海是神聖的冰箱，只要拿我們需要吃的量就好，剩下的要留在海裡，這樣明年才會有魚可以吃。這種『與海共生』的智慧，是非常了不起的喔

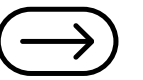


不用釘子的神奇大船：拼板舟

是用21塊或27塊不同種類的木頭，用木釘和樹脂像拼圖一樣拼起來的。而且，他們在砍樹造船之前，會先種下新的樹苗。在利用大自然資源的同時，也一直在保護環境，讓森林和海洋永遠都在。



飛魚的禮物： 達悟族與海的約定



飛魚季的故事

	男人魚	女人魚
好吃嗎？	不好吃	好吃
誰可以吃	只有男生	大家都可以

招魚祭

2 ~ 3 月

召請飛魚、夜間火把捕魚



飛魚的禮物： 達悟族與海的約定

終食祭

中秋節後

禁食飛魚、剩餘飛魚乾餵食牲畜



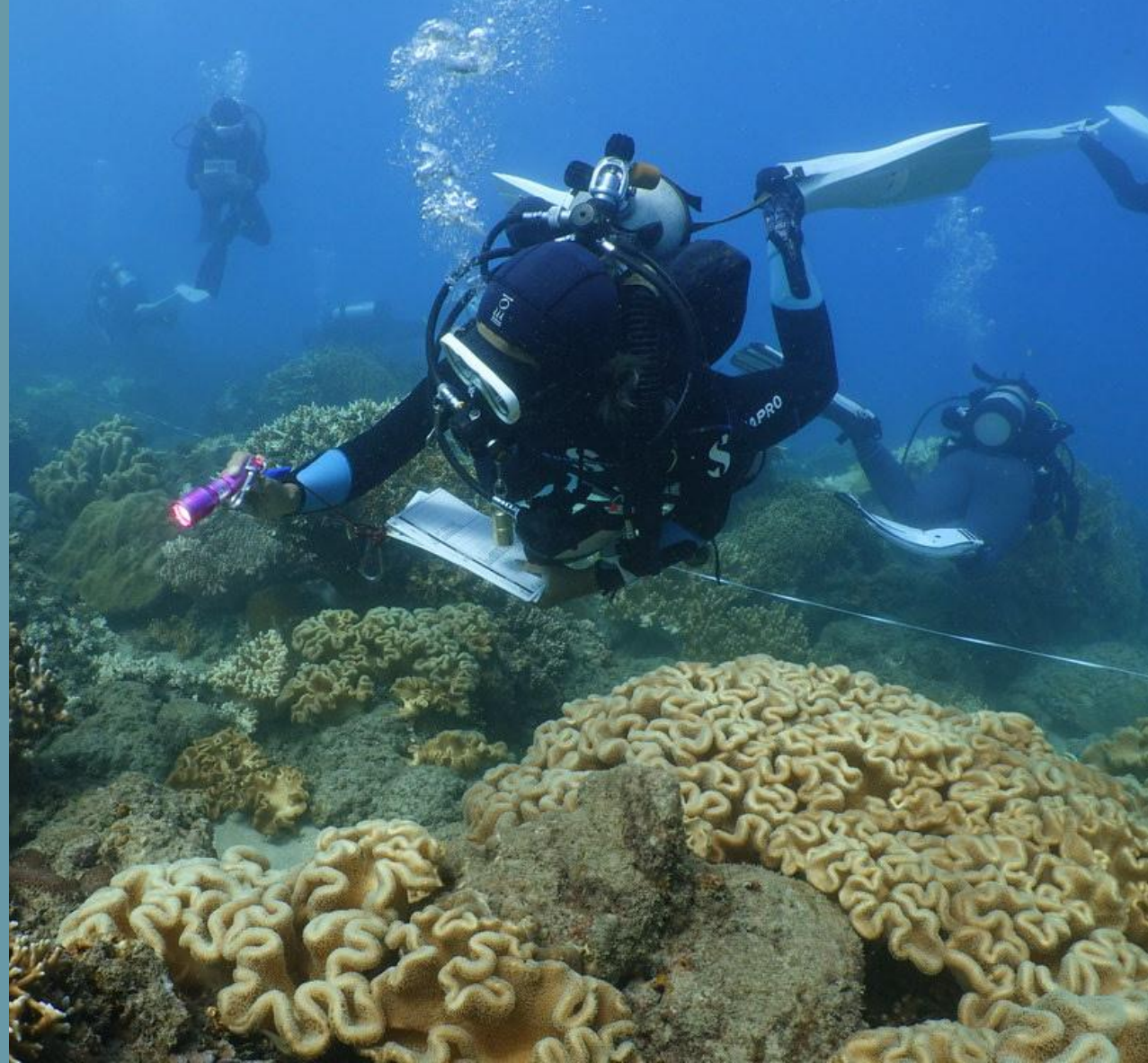
收藏祭

6 ~ 7 月

停止捕飛魚、曬製飛魚乾



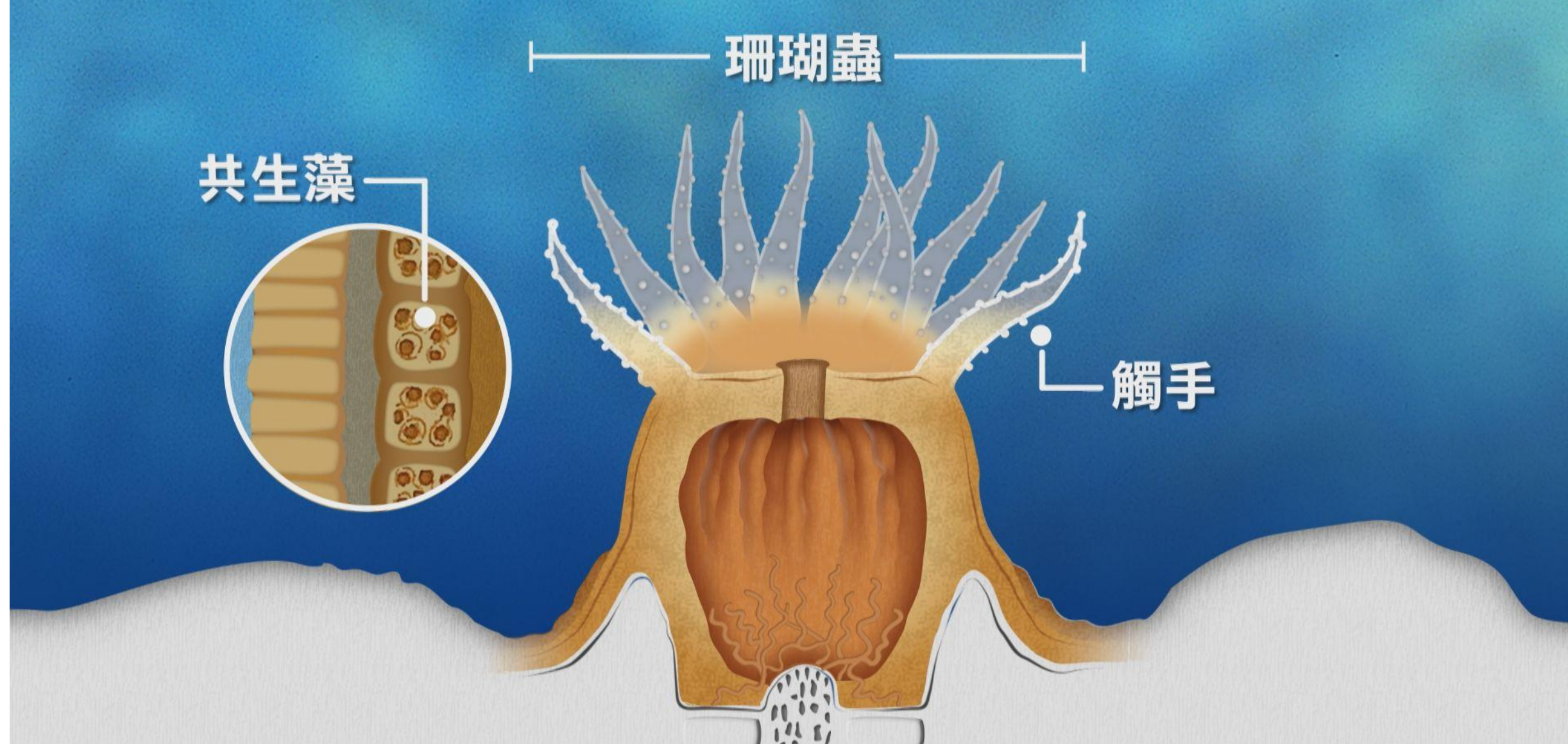
飛魚神靈的棲息地——
蘭嶼的海洋生態



海洋生態

➞ 珊瑚是什麼

蘭嶼的特色除了火山岩以外，
還有許多珊瑚
而珊瑚也能"蓋"珊瑚礁



珊瑚怎麼變成 珊瑚礁？



大海的超級英雄： 珊瑚礁的 3 大超能力！

海底的超級大城市

佔海洋面積不到 1%，卻是 25% 海洋生物（小魚、海龜、螃蟹）的家！沒有珊瑚，魚群就會無家可歸。

海岸的超級保鏢

堅硬的礁石就像城牆，能幫蘭嶼和台灣擋住颱風和可怕的巨浪，保護住在海邊的人。

大自然的神奇冰箱

提供豐富的食物來源。保護好珊瑚，達悟族人的「海底冰箱」才會有源源不絕的魚類！

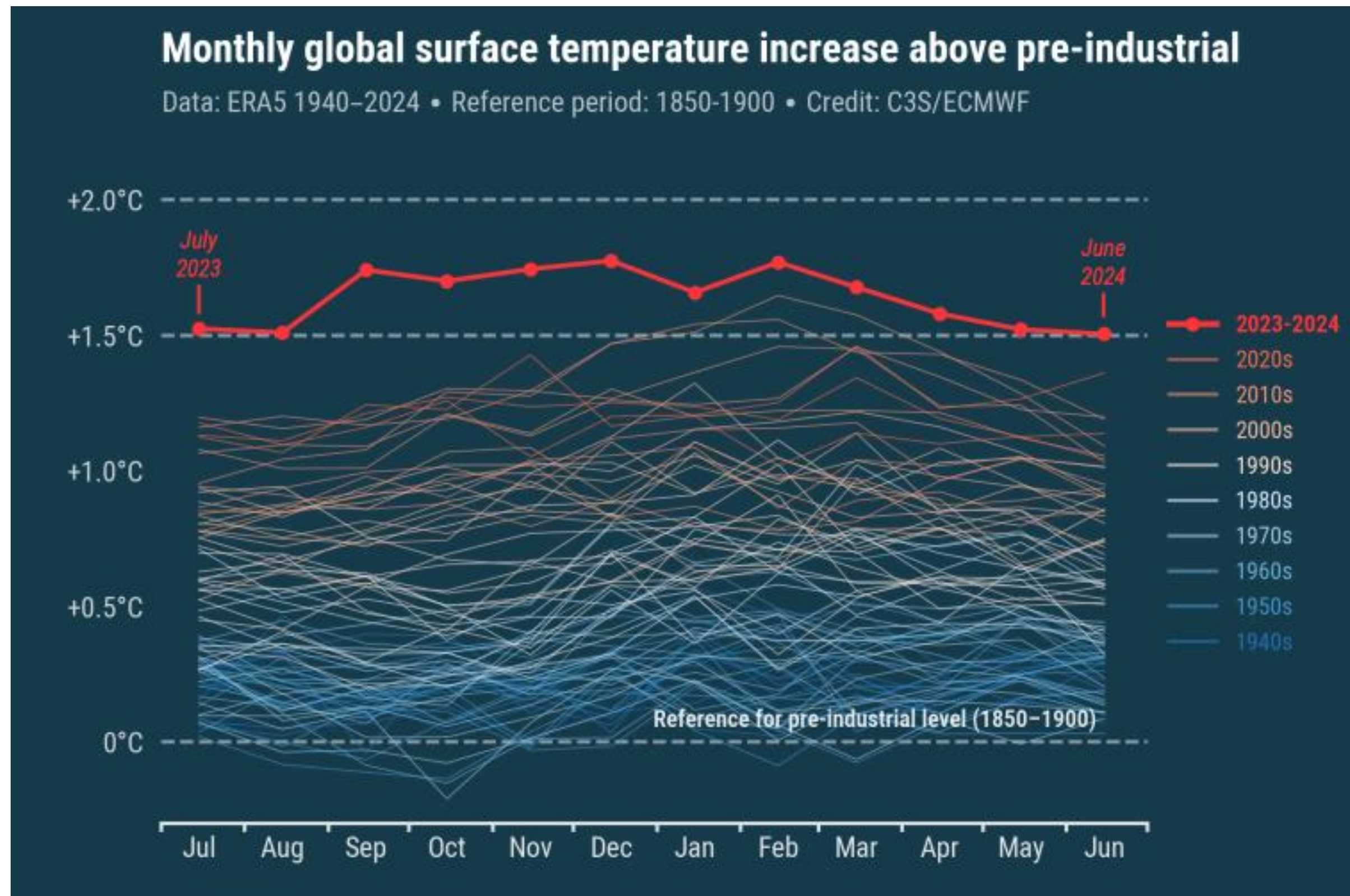




珊瑚也會生病

但是珊瑚也會生病

生病的原因包含水溫過高、海洋汙染





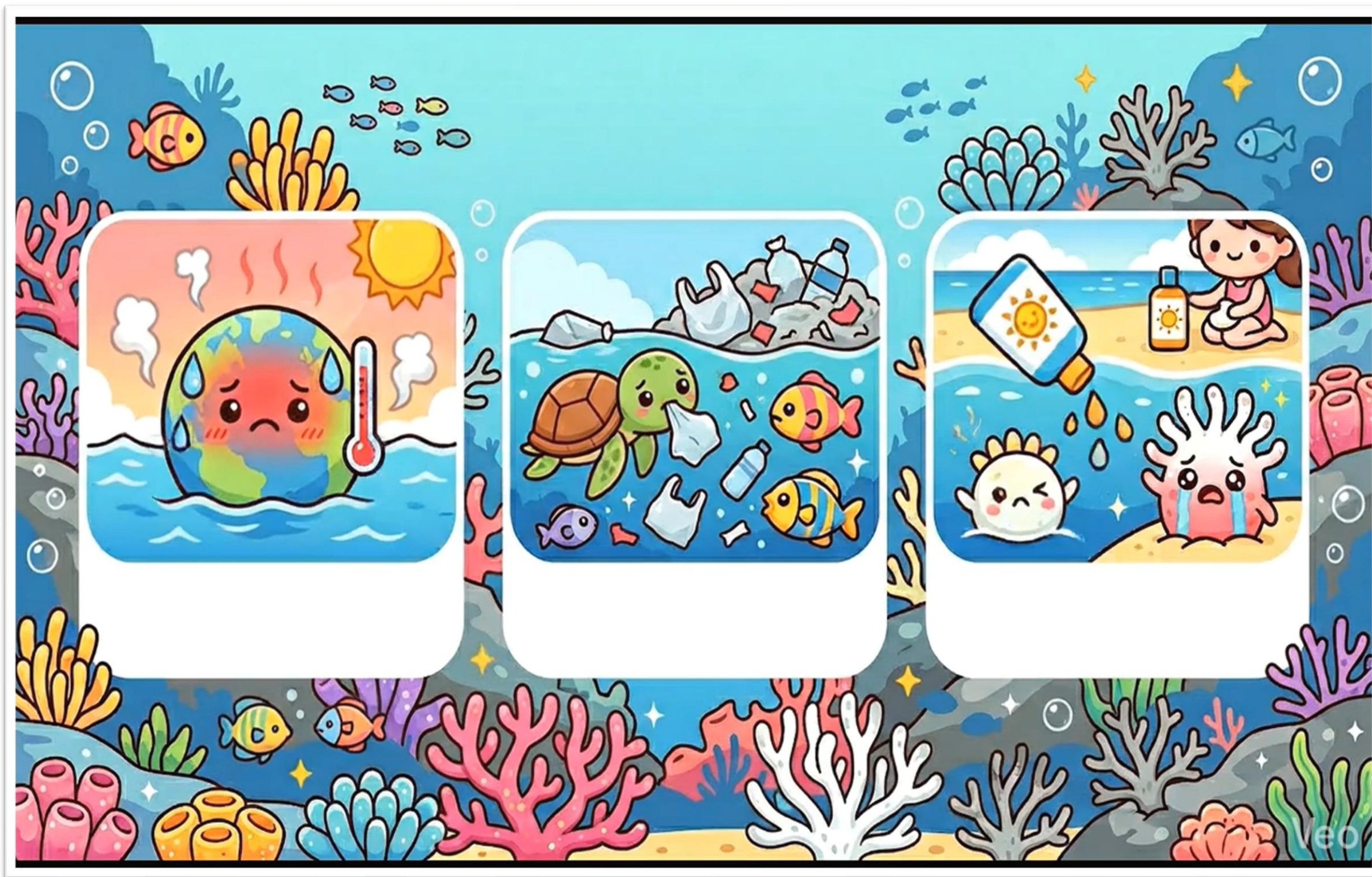
珊瑚也會死掉

珊瑚變白的時候就是警訊
如果完全死掉的話會被壞的藻類佔據
這時候周邊的生態也會一起消失



➡ 是誰讓海洋大冰箱生病了？

1. 氣候暖化（海水溫度升高，像發燒一樣）
2. 塑膠垃圾（海龜與魚類誤食）
3. 化學防曬乳（毒害珊瑚蟲，導致白化）



➞ 小探險家出發！ 蘭嶼可以玩什麼？

- 任務一：穿上長袖防曬衣去「浮潛」
 - 不擦防曬乳，保護玻璃海洋
- 任務二：夜探森林，尋找「蘭嶼角鴉」
 - 全世界只有蘭嶼才看得到的珍稀貓頭鷹
- 任務三：參觀傳統「地下屋」
 - 學習達悟族躲避颱風的建築智慧





小探險家出發！ 蘭嶼可以玩什麼？

- 任務一：穿上長袖防曬衣去「浮潛」
 - 不擦防曬乳，保護海洋
 - 小學生也可以參加
 - 看看真實世界版本的海底總動員





小探險家出發！ 蘭嶼可以玩什麼？

- 任務二：夜探森林，尋找「蘭嶼角鴞」
 - 全世界只有蘭嶼才看得到的珍稀貓頭鷹，綽號「嘟嘟悟」。
 - 進入森林請放輕腳步並壓低音量，不打擾動物作息。
 - 強烈的閃光燈會嚴重傷害貓頭鷹的眼睛，請專心用雙眼與耳朵觀察。





小探險家出發！ 蘭嶼可以玩什麼？

- 任務三：參觀傳統「地下屋」
 - 將房屋主體建於地平面下，利用地形引導強風，躲避太平洋颱風侵襲。
 - 結合石牆與木材結構調節室內溫度，具備冬暖夏涼的物理特性。
 - 地下屋屬於私人住宅區，參觀須由當地嚮導帶領，未經許可嚴禁拍攝居民。

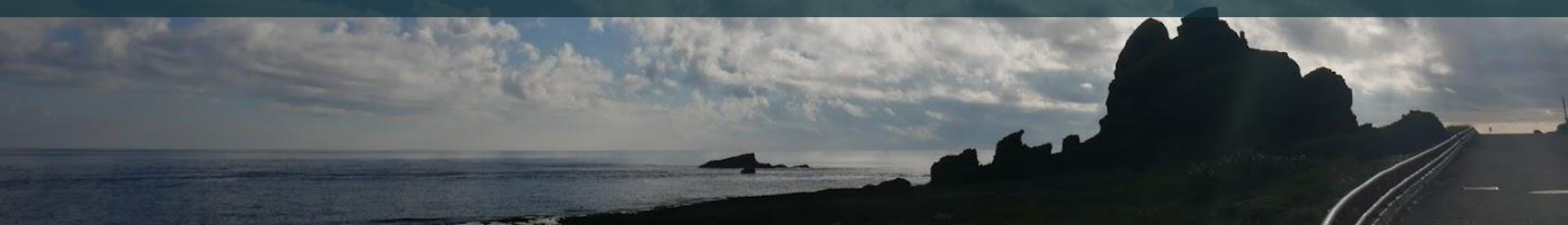


與大海打勾勾：我們的守護約定

減塑任務：出門自備水壺與餐具，阻斷海洋垃圾來源。

傳遞智慧：將達悟族「不貪心、與海共生」的故事告訴家人。

永續探險：未來造訪任何海域，嚴格遵守不留垃圾、不破壞生態的原則。

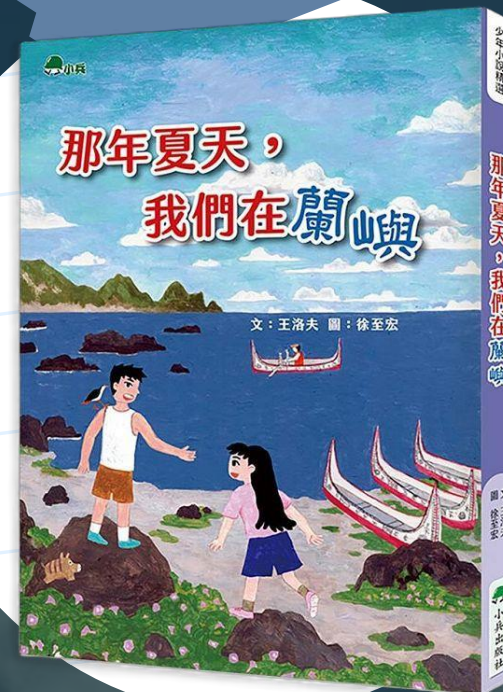




小孩與螃蟹 這是
蘭嶼的一個傳說
故事



那一夏，我們在
蘭嶼



那年夏天，我們
在蘭嶼



蘭嶼飛魚巨人和
故事