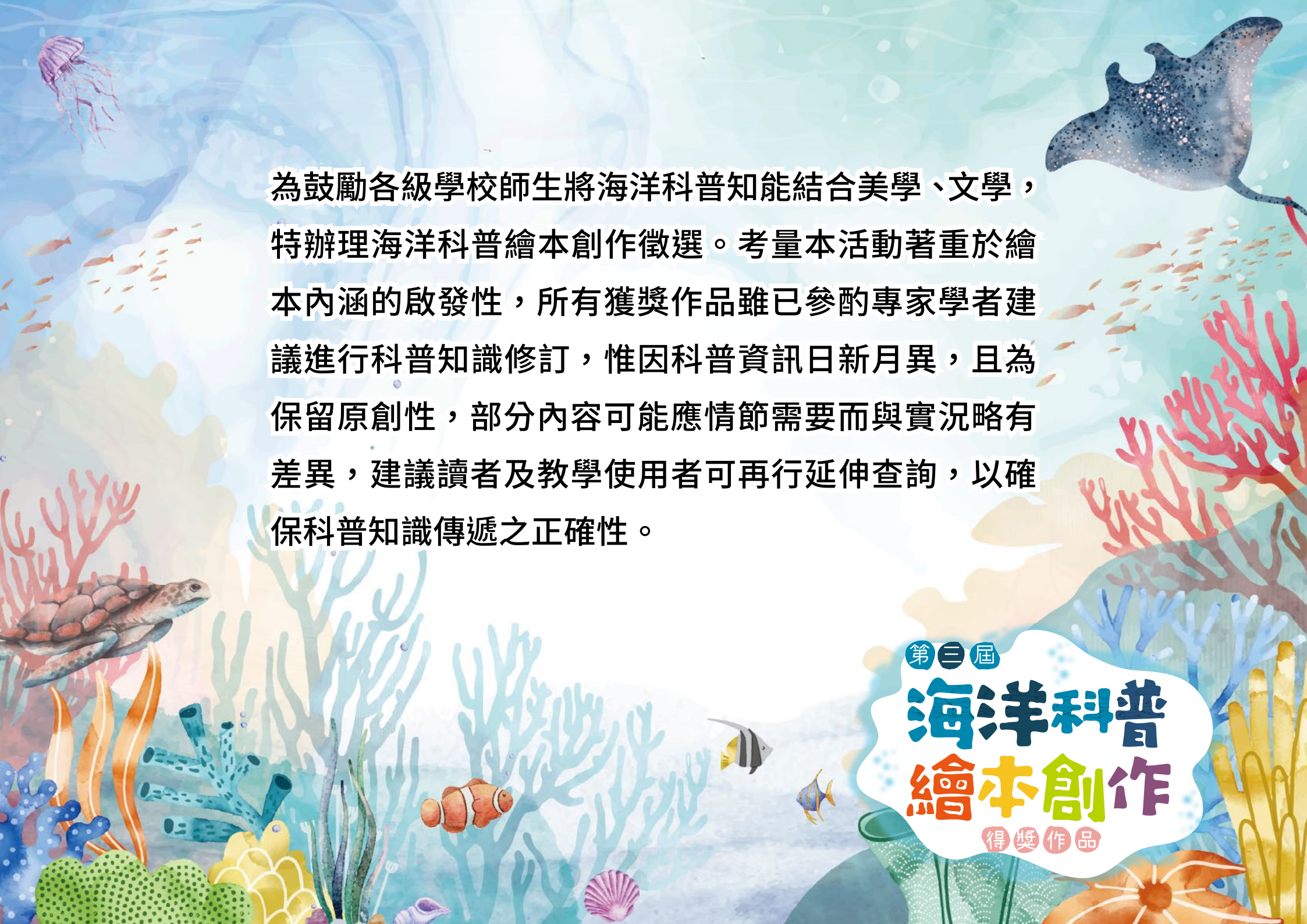


柚子的海洋守護記

創作者／廖紫彤



海洋 Tips 章魚在外觀上通常可觀察到八隻觸腕。



為鼓勵各級學校師生將海洋科普知能結合美學、文學，特辦理海洋科普繪本創作徵選。考量本活動著重於繪本內涵的啟發性，所有獲獎作品雖已參酌專家學者建議進行科普知識修訂，惟因科普資訊日新月異，且為保留原創性，部分內容可能應情節需要而與實況略有差異，建議讀者及教學使用者可再行延伸查詢，以確保科普知識傳遞之正確性。

第三屆

海洋科普
繪本創作

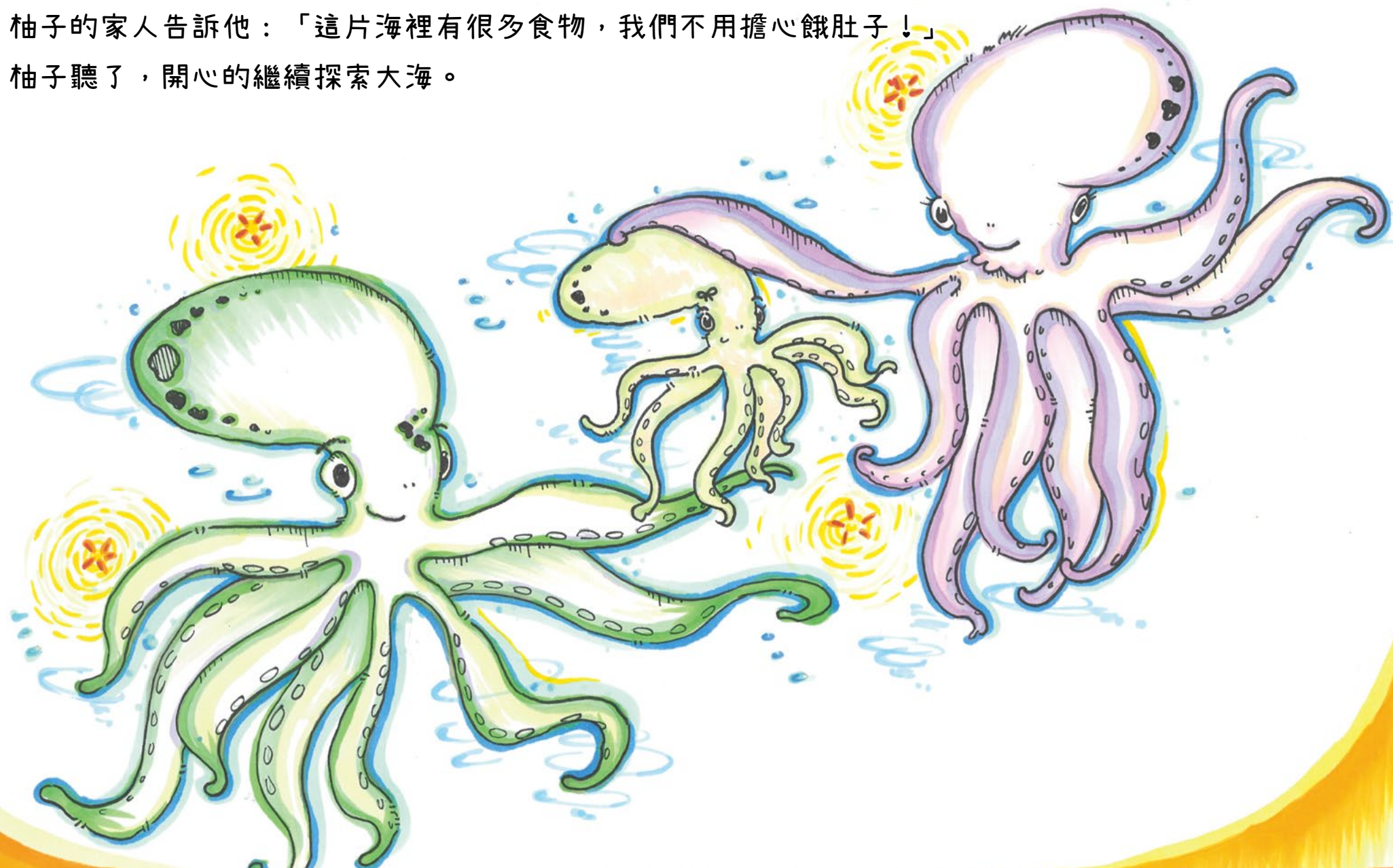
得獎作品

在一片清澈的海裡，住著一隻小章魚，叫柚子。

他喜歡在珊瑚礁間穿梭，變換顏色玩捉迷藏。

柚子的家人告訴他：「這片海裡有很多食物，我們不用擔心餓肚子！」

柚子聽了，開心的繼續探索大海。



隨著柚子慢慢長大，他發現了許多奇怪的事。

以前滿是魚群的地方變得冷清清，
甚至有些貝殼裡藏著奇怪的塑膠片，
吃了會讓肚子不舒服。



這天柚子正在找午餐，卻發現一隻螃蟹被塑膠袋套住了！

柚子趕緊向前幫忙，螃蟹氣喘呼呼的說：

「這片海變得好亂，到處都是垃圾，連我們的食物都變少了……。」



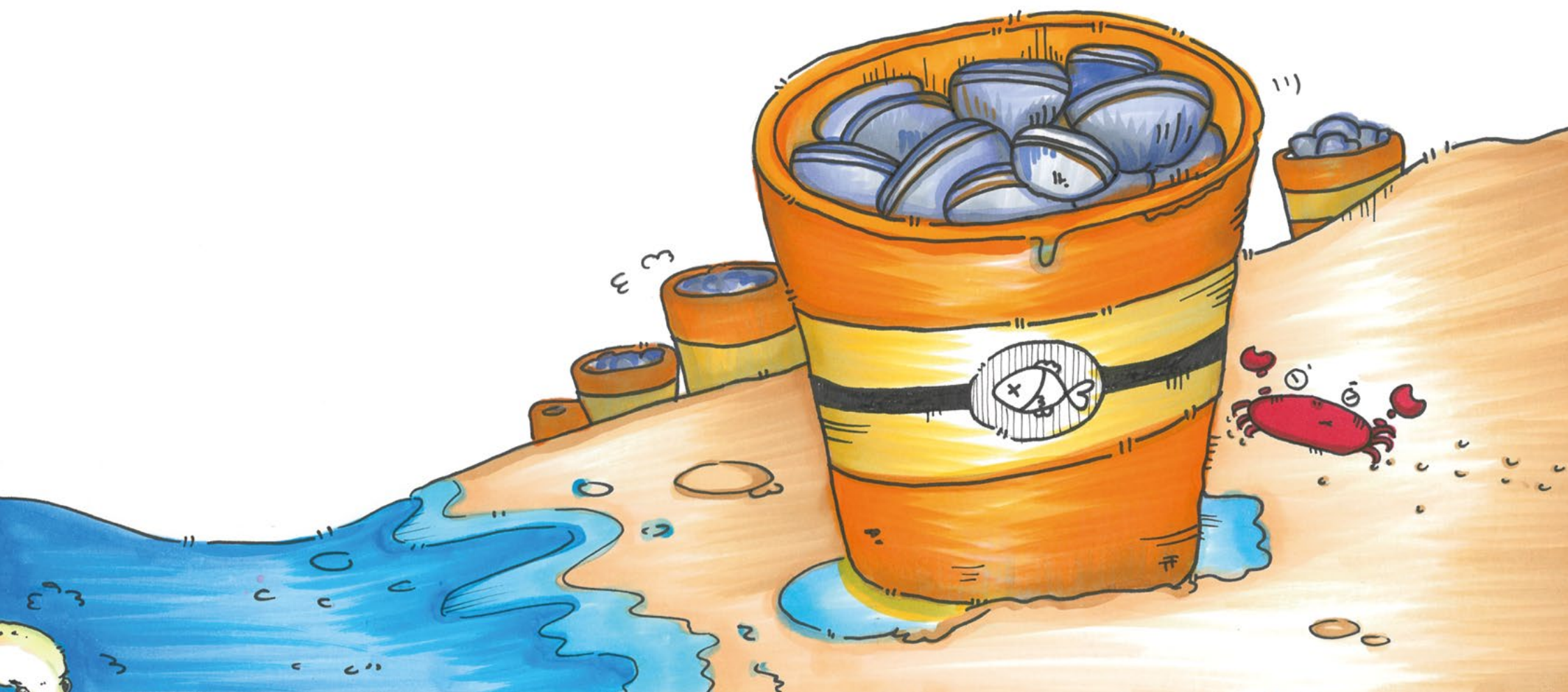
 海洋 Tips

螃蟹之外部構造一般為八隻步足及一對螯，為其常見之外部特徵。

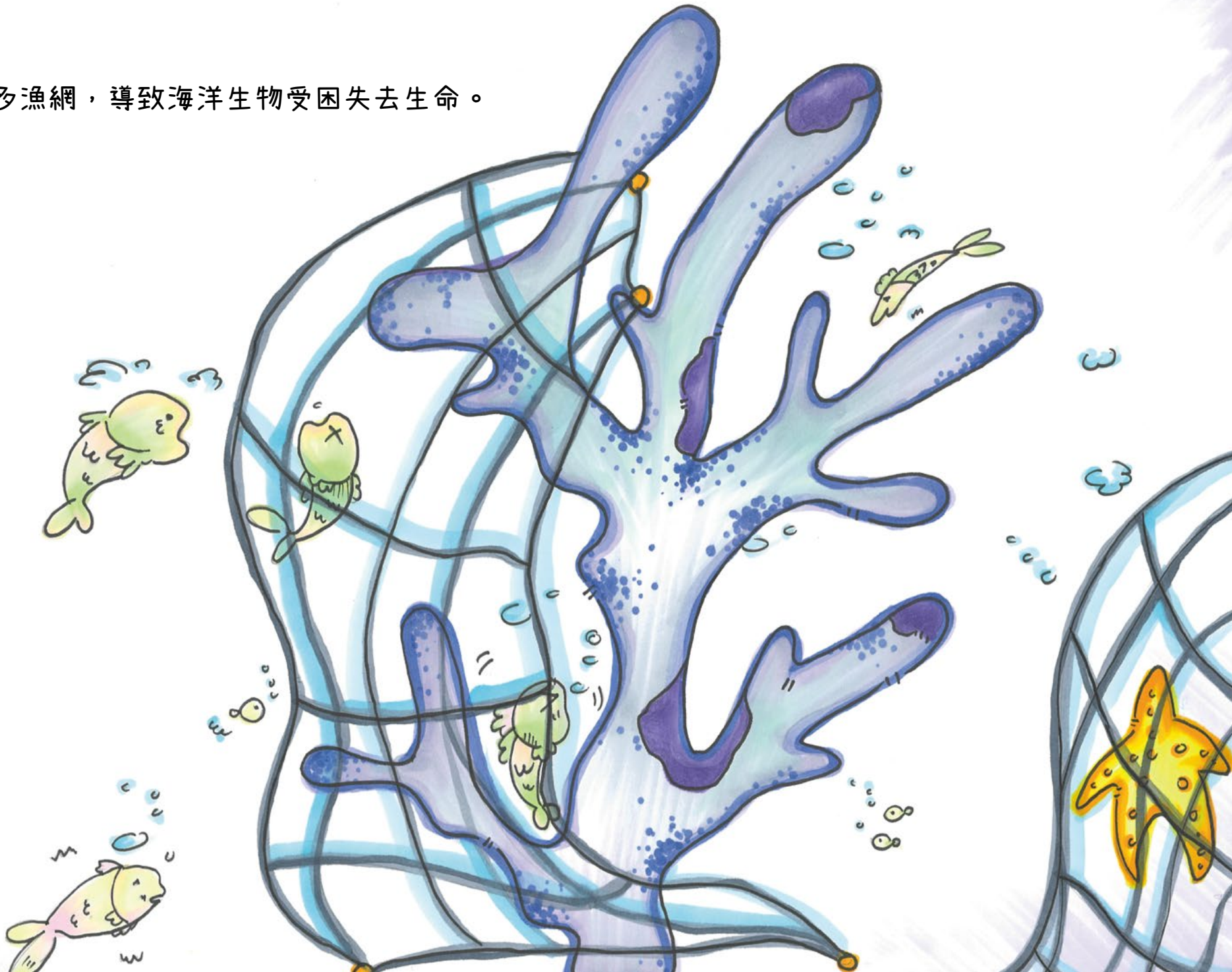
為了找到原因，柚子展開了一場冒險。
他游過曾經熟悉的獵食區，發現有些小魚吃了海中的塑膠片，變得生病無力。



因為人類過度捕撈，貝類沒有時間繁殖，因此越來越少。



海底有許多漁網，導致海洋生物受困失去生命。



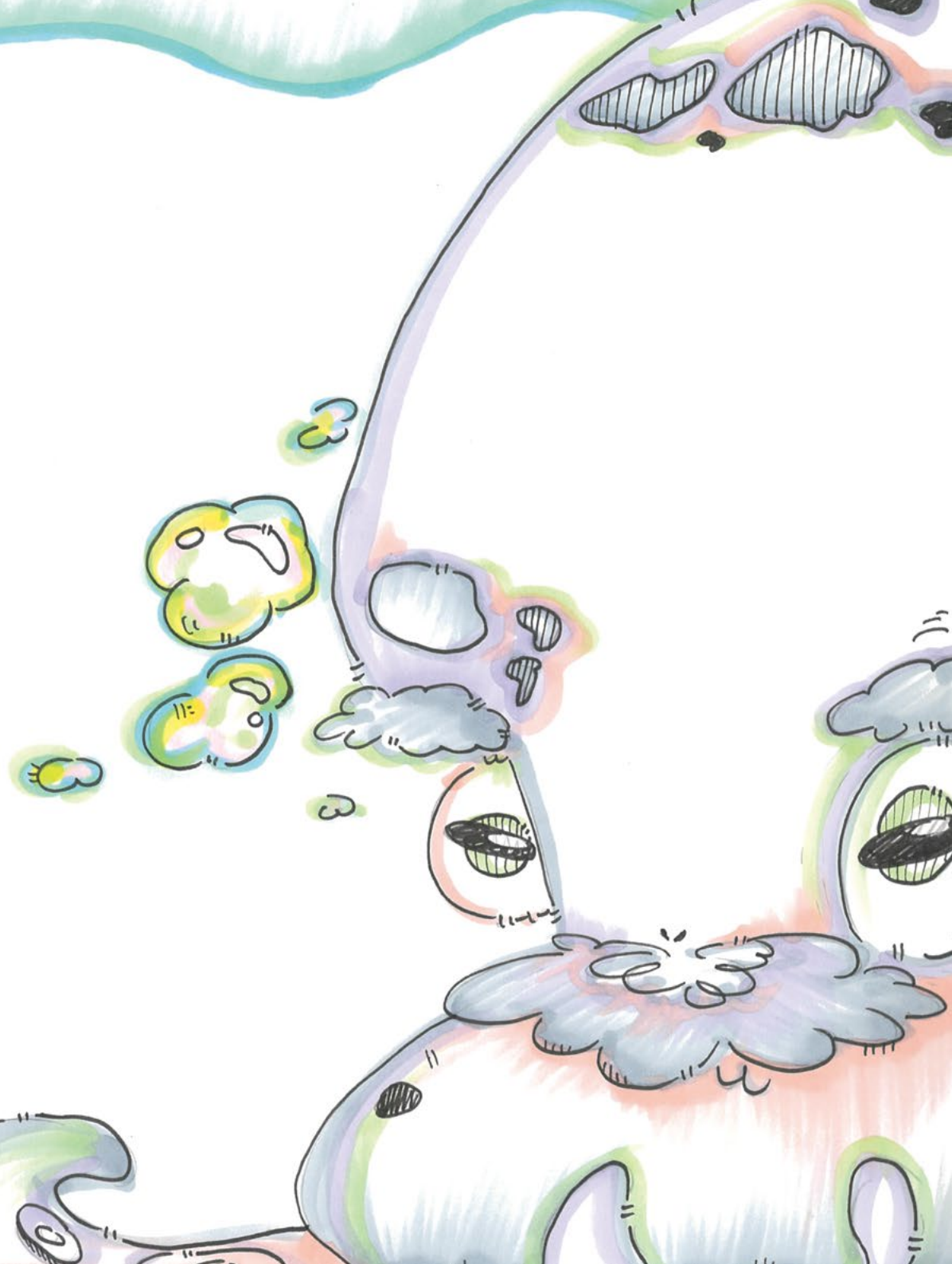
柚子開始思考為什麼會變成這樣？



途中，柚子遇見年老的大章魚爺爺。

柚子問：

「爺爺，以前這片海洋不是很豐富嗎？
為什麼現在變成這樣？」



「孩子，海洋資源不是無盡的。

人類的過度捕撈、丟棄垃圾，讓我們的食物變少，許多海洋生物陷入危機。」爺爺嘆了口氣說。



柚子聽了心裡沉甸甸的，他決定不能只是難過，必須做點什麼！



柚子召集他的朋友們，一起想辦法拯救大海。

他們決定告知人類該怎麼做，但問題來了－他們不會人類的語言怎麼讓人類明白呢？



 海洋 Tips

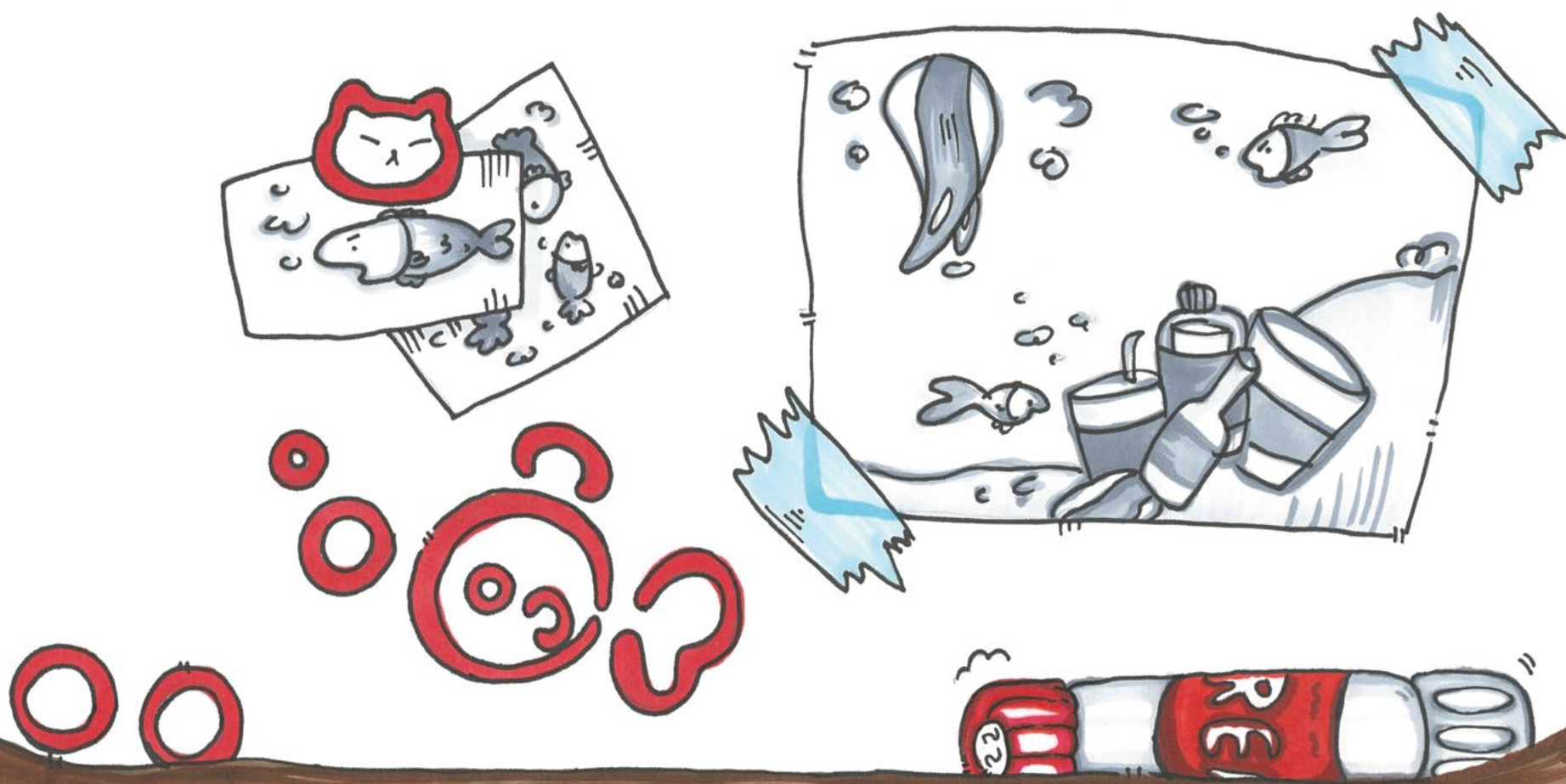
常見海龜背甲體色大多呈咖啡色、紅棕色或橄欖色，實際呈現可能因種類或個體而有所不同。

計劃一：向潛水員求助！

把人類的垃圾堆在一起，
讓潛水員看到海洋污染的嚴重。



潛水員拍下了照片，希望讓更多人知道。



計劃二：塑膠瓶的警告！

海洋中最常見的垃圾就是塑膠瓶，

於是柚子和朋友們開始收集，

並放在顯眼的地方讓人類看到「垃圾山」。



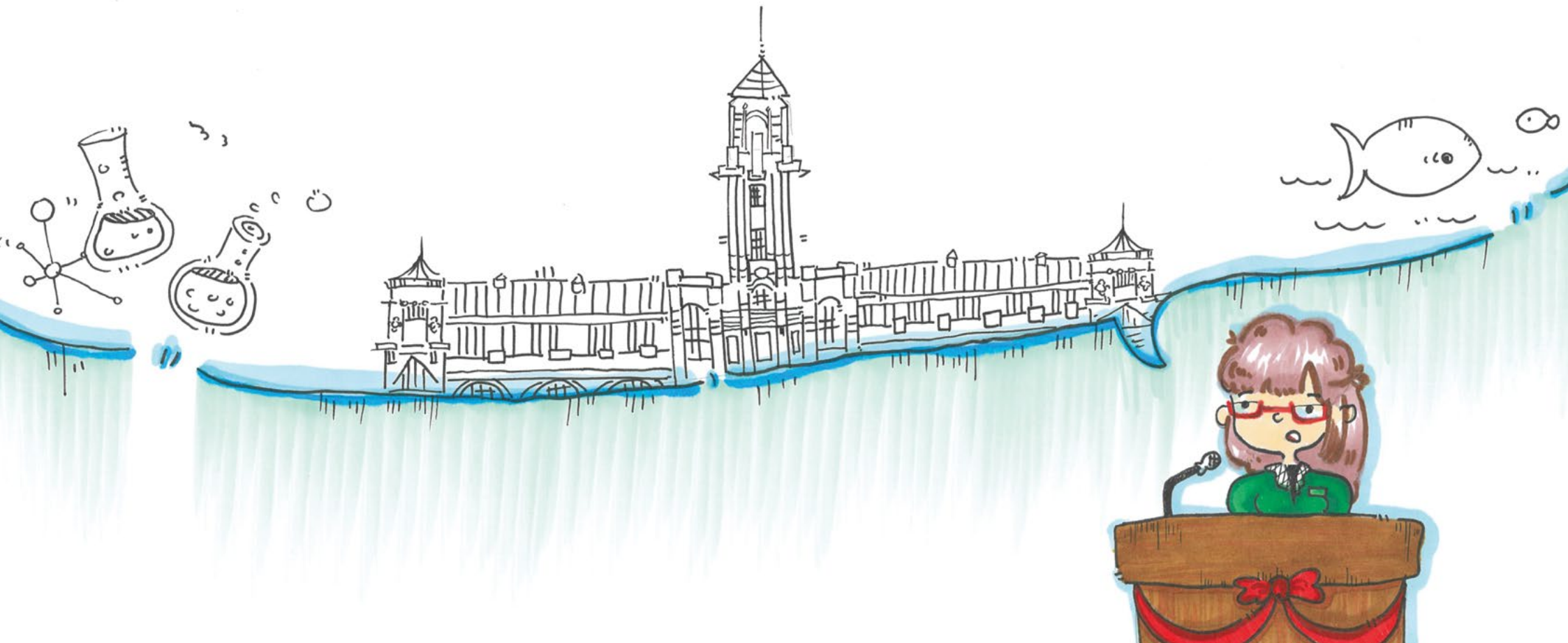


計劃三：海洋生物消失遊戲！

當潛水員過來時，躲起來不出現，
讓平時許多魚群的地方變得冷清清。



在他們的努力下許多科學家、環保團體和政府，提出了一些改變。

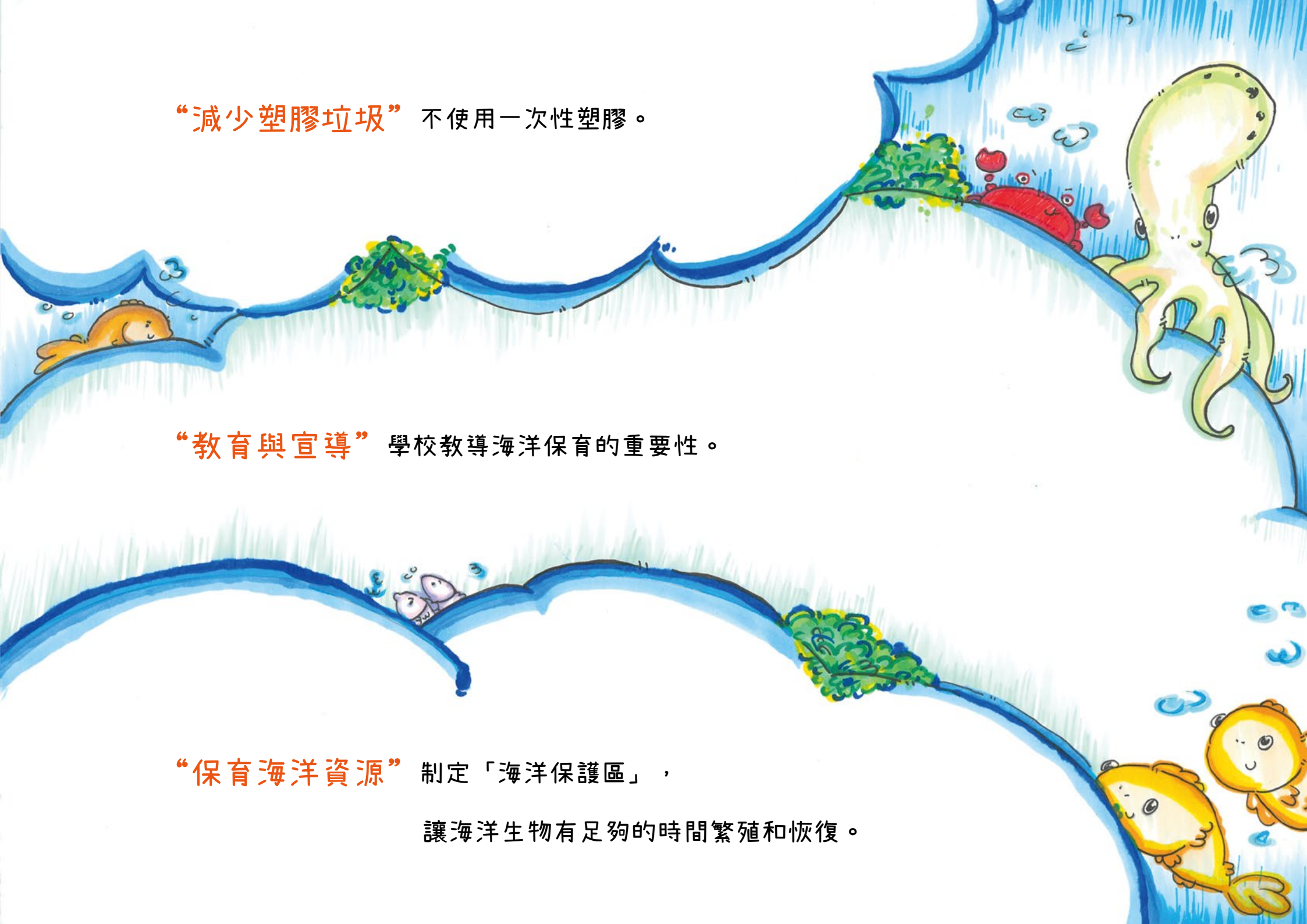


“減少塑膠垃圾” 不使用一次性塑膠。

“教育與宣導” 學校教導海洋保育的重要性。

“保育海洋資源” 制定「海洋保護區」，

讓海洋生物有足夠的時間繁殖和恢復。



多年後，柚子看到大海變乾淨、回來的魚群、恢復色彩的珊瑚，
這一切都是因為人類和海洋生物的努力才讓大海變得更好。



答應柚子一起成為海洋的守護者吧！





Q1：如果人們不改變，未來的海洋會是什麼樣子呢？

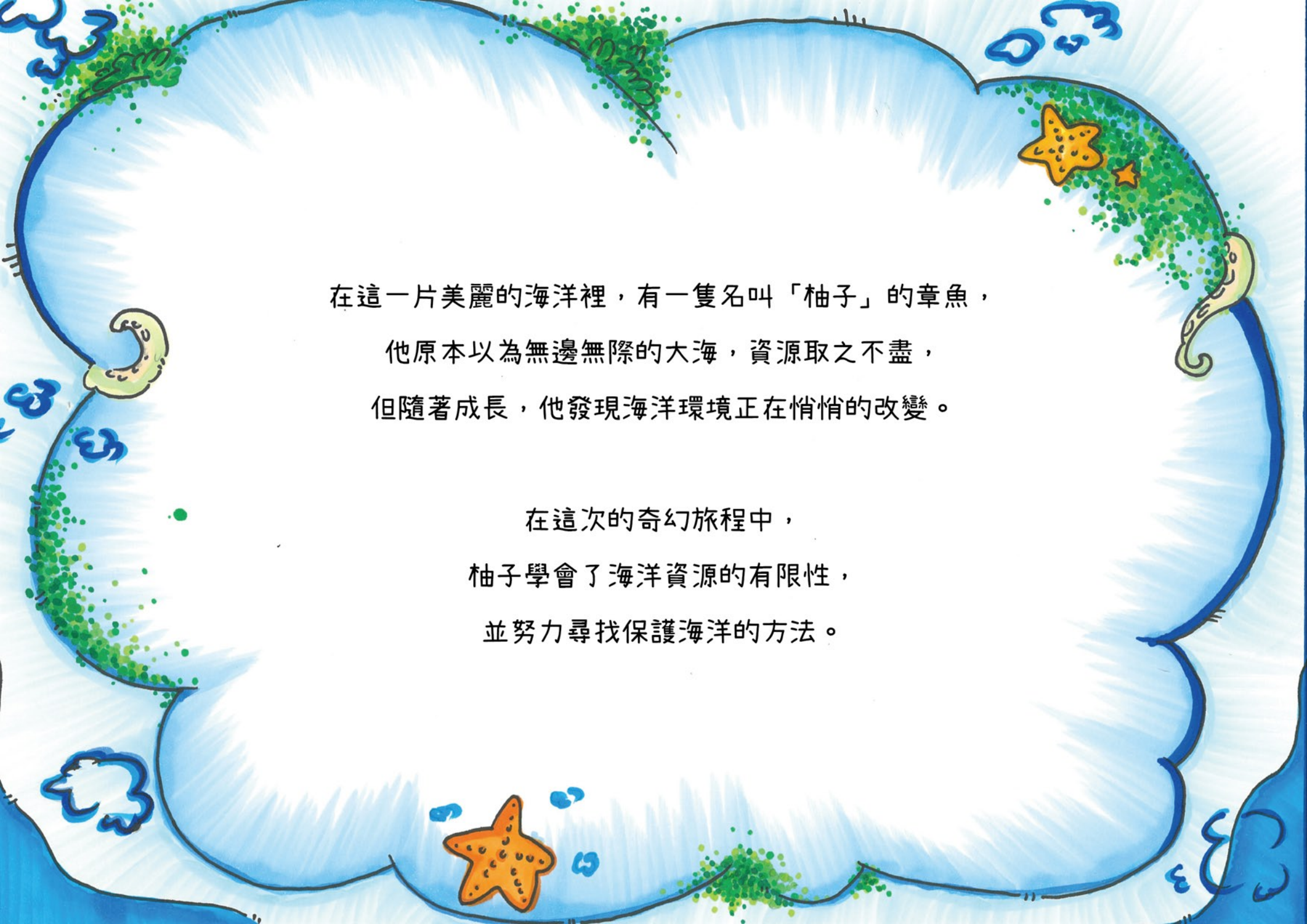


Q2：除了不亂丟垃圾我們還能怎麼做呢？



Q3：如果塑膠垃圾不會自然分解，那最後這些垃圾會去哪裡呢？





在這一片美麗的海洋裡，有一隻名叫「柚子」的章魚，
他原本以為無邊無際的大海，資源取之不盡，
但隨著成長，他發現海洋環境正在悄悄的改變。

在這次的奇幻旅程中，
柚子學會了海洋資源的有限性，
並努力尋找保護海洋的方法。