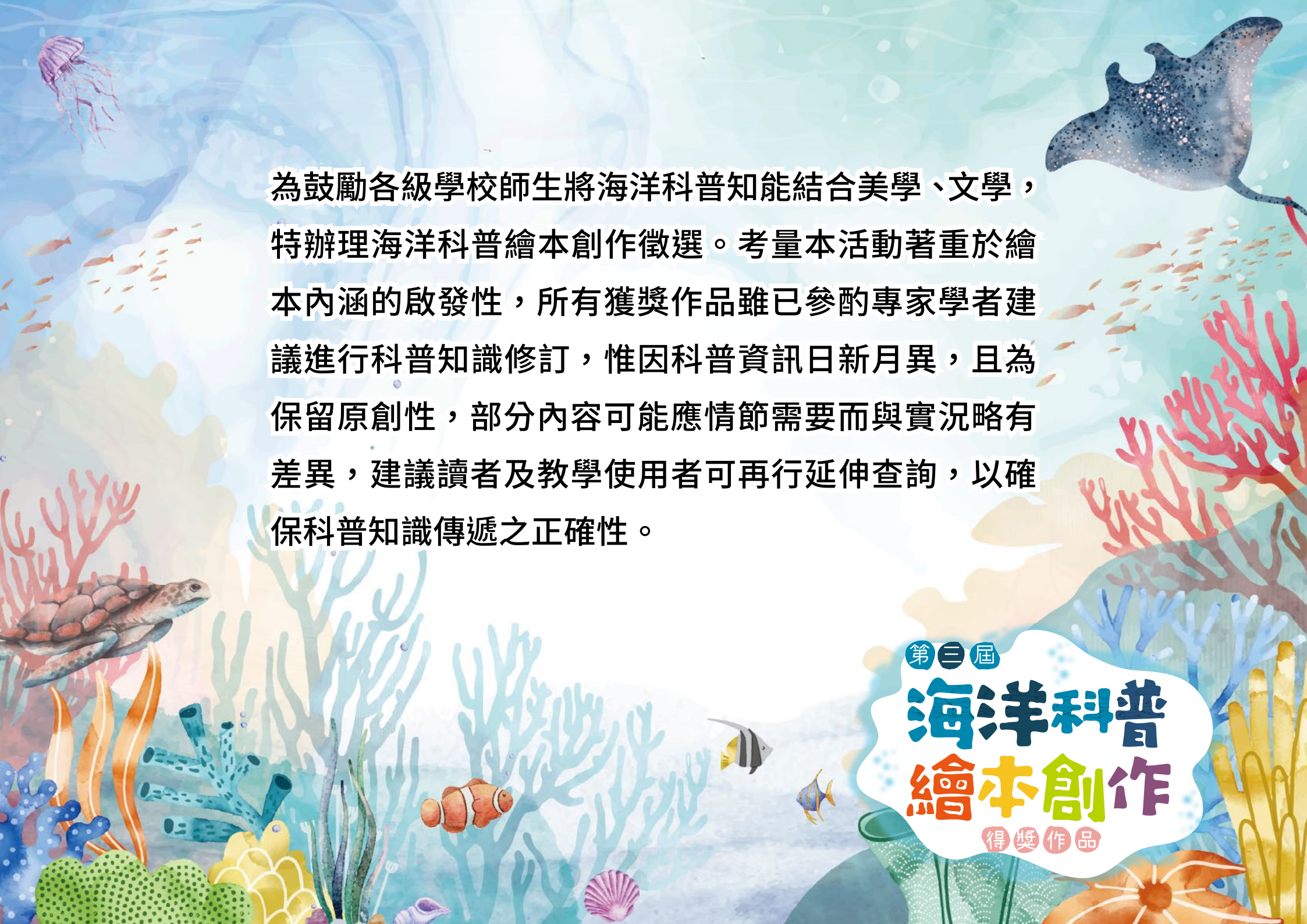


海洋守護隊

出重動!



創作者 / 黃雅欣、賴宥妘、蔡沛蓁



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



海葵魚小橘子，
牠是一位優秀的清潔隊隊長，
每次都可以將海洋中的垃圾清理乾淨。



綠蠓龜蠓瓜，
是一位海洋巡邏員，只要長官交代的清潔任務，
牠都使命必達的完成。



海豚芭娜娜是蠟瓜最得力的助手，
牠們會一起在海洋中巡視，守護海洋。



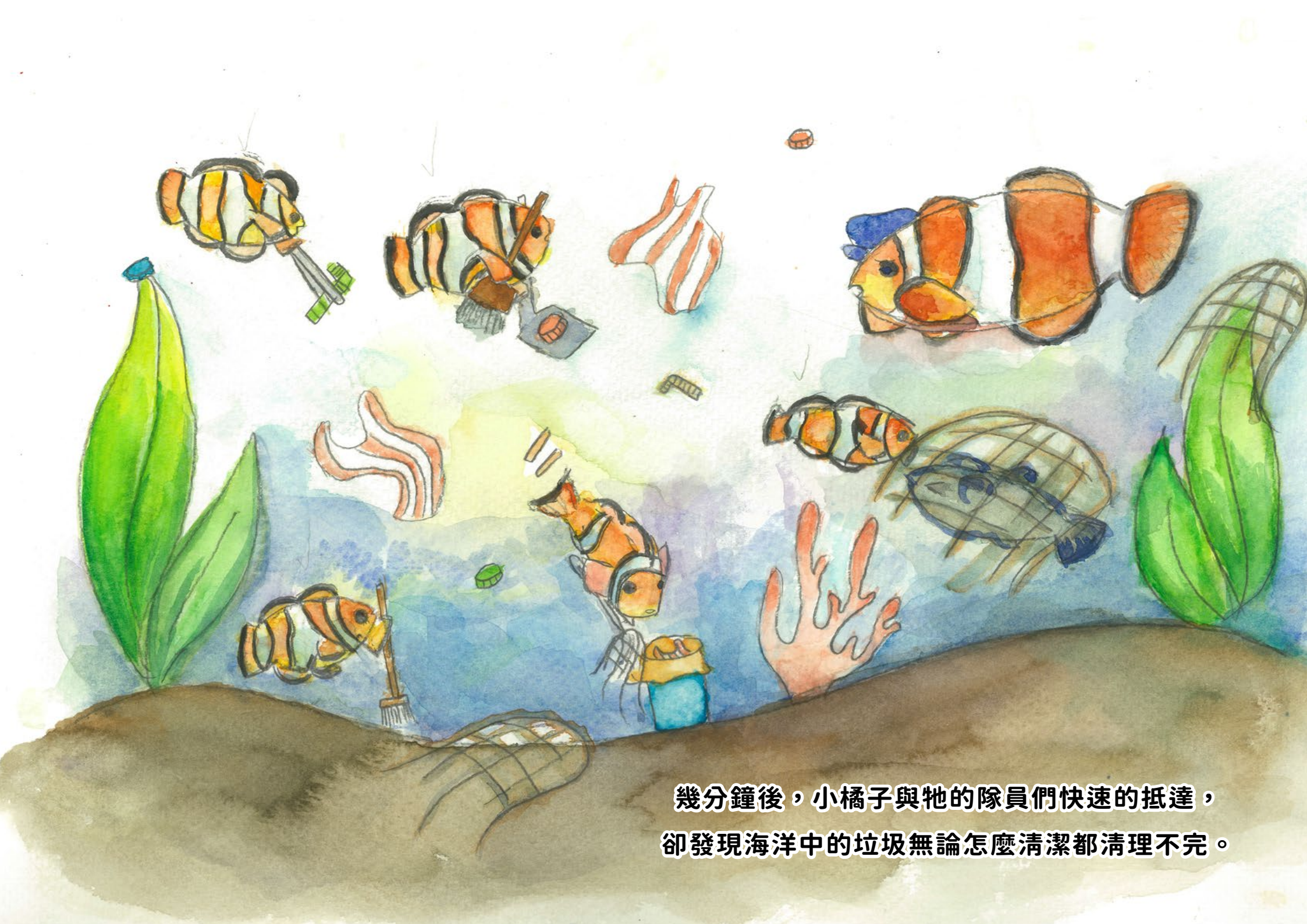
这天，海洋中的警报大響。

棘皮海星長官
派出蠐瓜和芭娜娜去一探究竟。



牠們倆人在海洋中搜查，
發現海洋充斥著大量的垃圾，
於是蠘瓜通知小橘子和其他隊員前來清理。





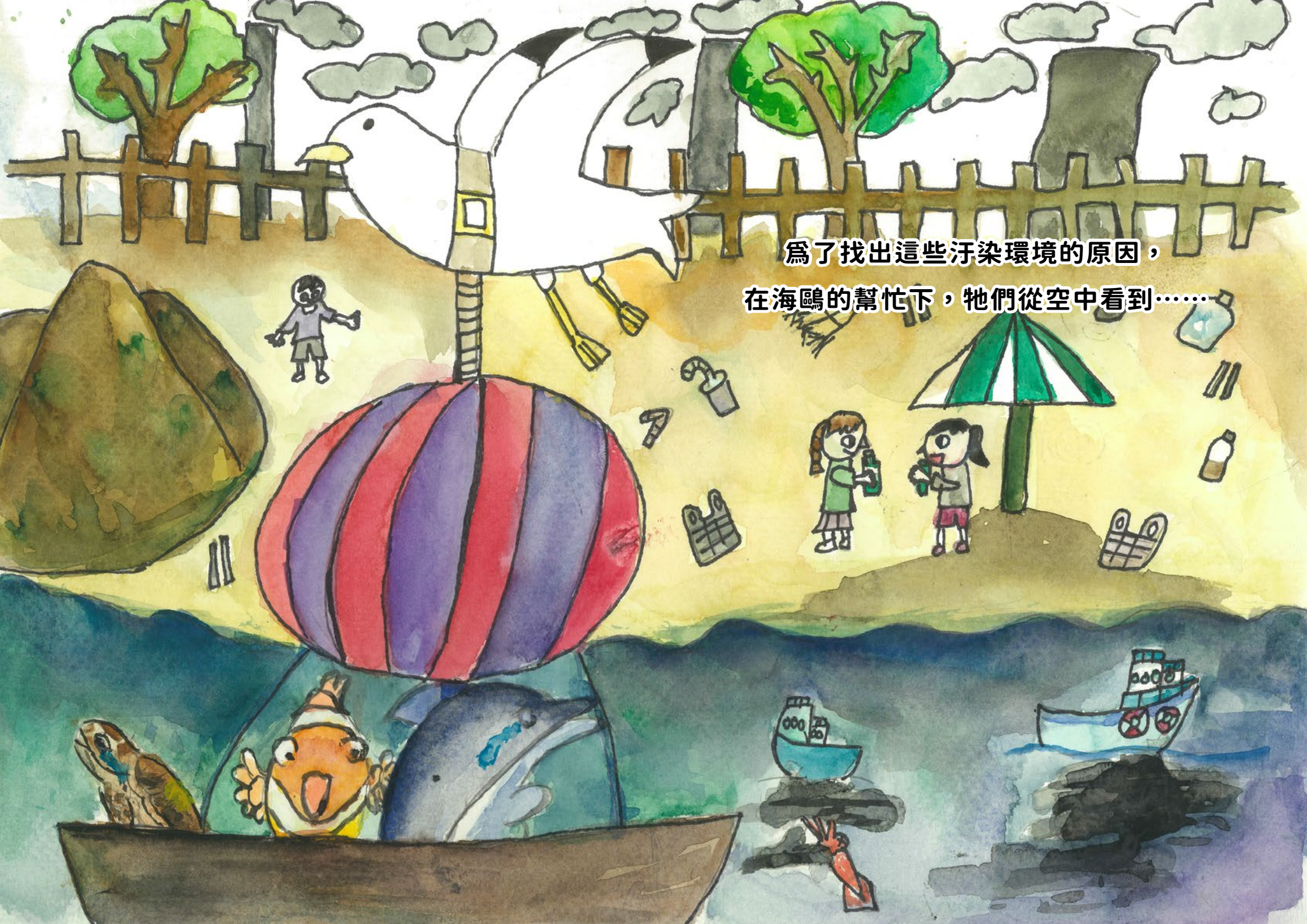
幾分鐘後，小橘子與牠的隊員們快速的抵達，
卻發現海洋中的垃圾無論怎麼清潔都清理不完。



海洋中的動物也紛紛抱怨，
「這些不知名的東西在海水中漂浮讓我們誤以為是食物，
吃下去卻無法消化，非常痛苦啊！」



小橘子、蠔瓜和芭娜娜也觀察到，
海底的礁石上不知道從什麼時候開始佈滿許多破掉的魚網、
也卡著許多竹筷、瓶蓋與垃圾袋。



爲了找出這些汙染環境的原因，
在海鷗的幫忙下，牠們從空中看到……

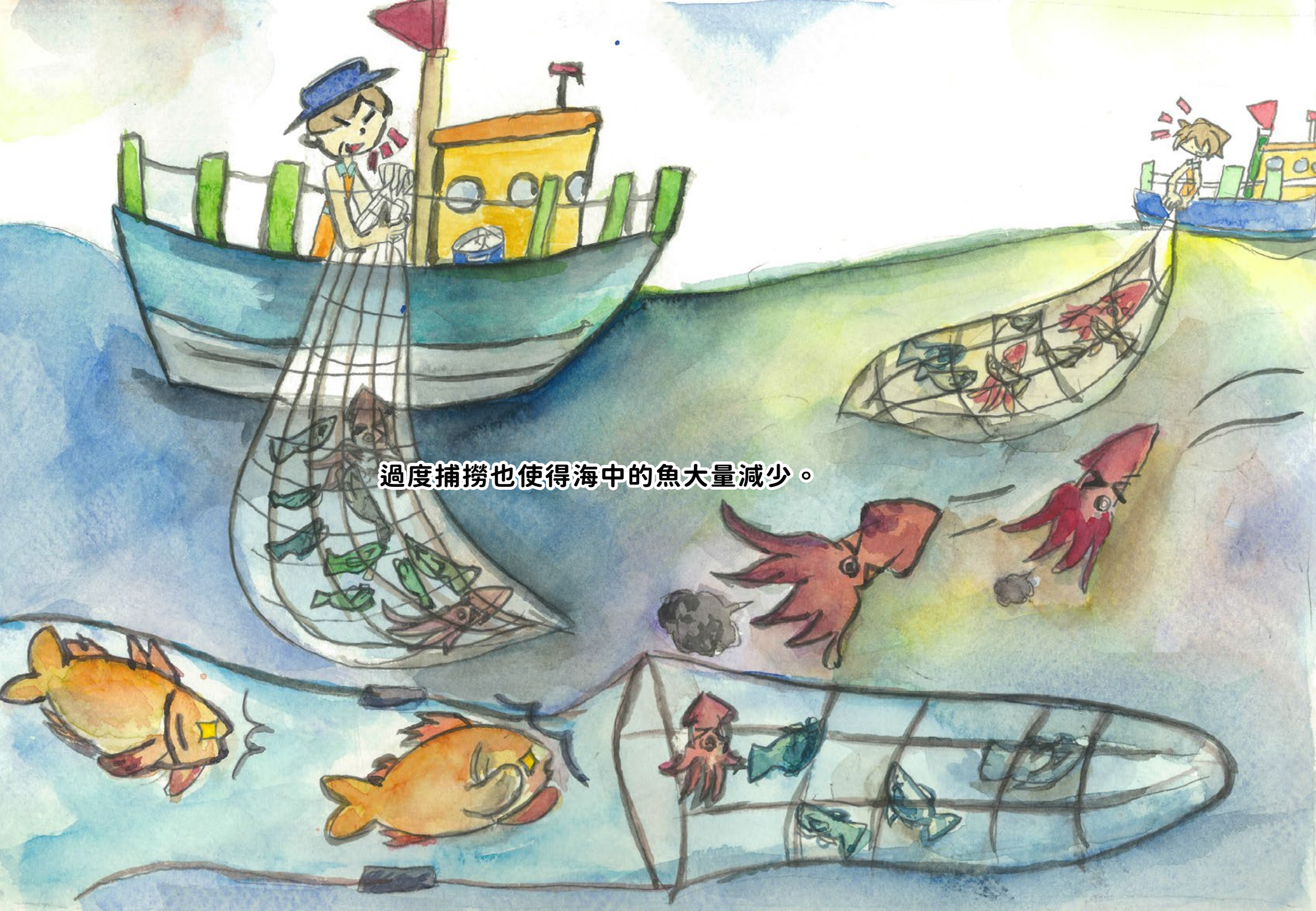


工廠排放的廢水直接流入海洋中。

塗抹在身上的防曬乳隨著海水進到大海。



爲了增加土地面積而填海造陸造成棲地喪失，
讓許多海洋動物都無家可歸。




過度捕撈也使得海中的魚大量減少。



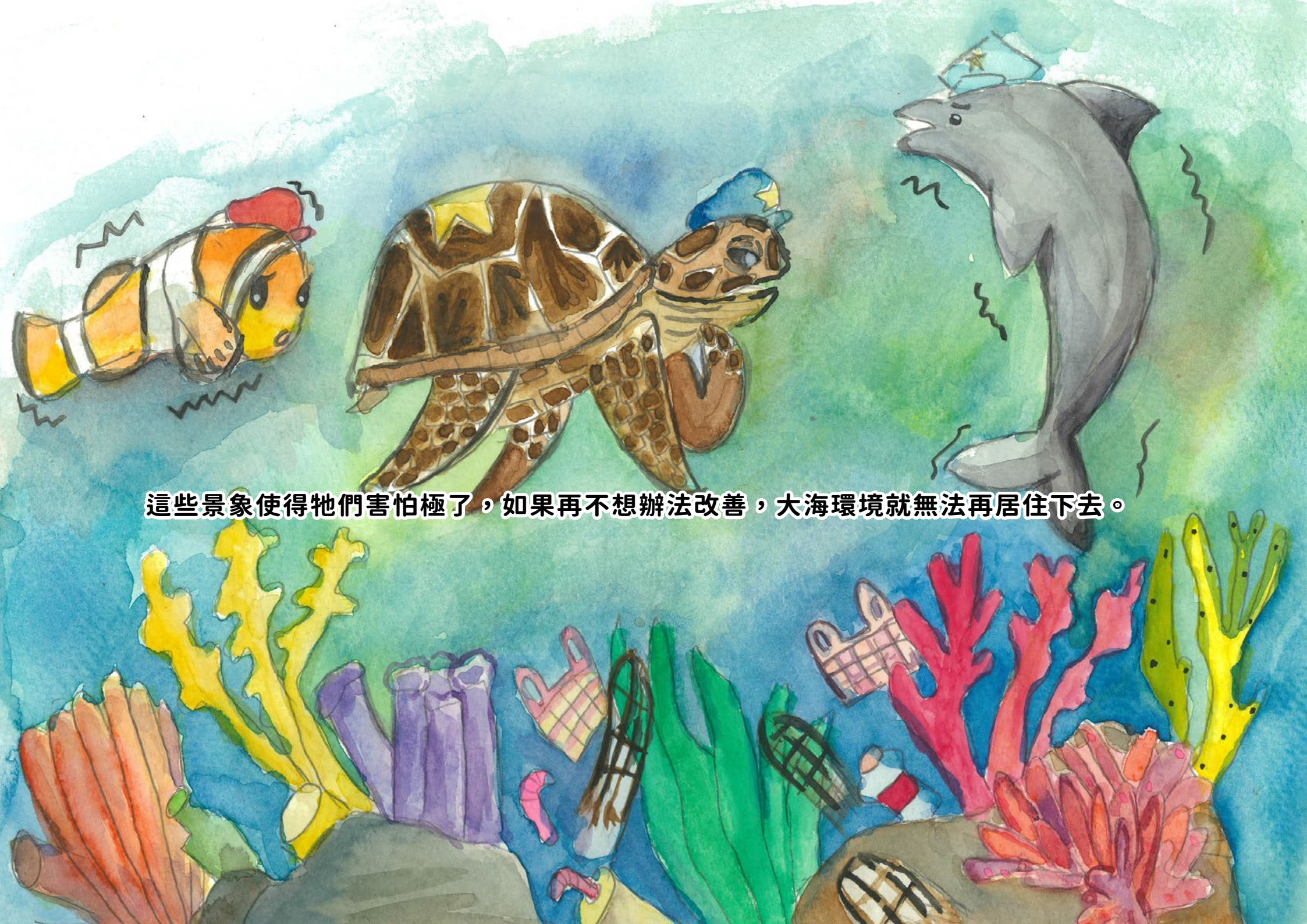
捕撈過程中破掉的魚網，
困住了海龜也困住海豹，船隻的殘骸破壞珊瑚的生長地點。



有時候漁船的船身破洞，又黑又臭又黏的黑油流進大海，流進我們的家。



人類開車排放的廢氣、工廠排放的黑煙中有大量的二氧化碳，
海洋吸收後會導致酸化。



這些景象使得牠們害怕極了，如果再不想辦法改善，大海環境就無法再居住下去。



SOS

help

help we!

「再這樣下去不行啊！
我們得向人類發出求救訊號，
請人類不要再破壞我們美麗的家園。」



珊瑚礁是許多生物的棲地，
但是防曬乳有可能會讓珊瑚蟲死亡。



塑膠袋在陽光的照射下，
常會讓海龜們以為是美味的水母大餐，
吃進肚子後無法消化又沒有飽足感，
只好不斷地吃進這些垃圾，
最後海龜們被發現是飢餓而死。



 海洋 Tips

有關海龜誤食塑膠袋的原因，相關議題仍持續探討中，讀者可參考相關資料加以理解。

船隻低頻的引擎聲是一種海洋噪音汙染，
會讓我們無法用回聲定位找到回家的路。





綠色行動從日常生活的小細節做起。





多種樹、選購電動車減少溫室氣體排放。

 海洋 Tips

有關電動車對溫室氣體排放之影響，尚有不同觀點與討論，讀者可參考相關資料加以理解。

美白也環保，選擇海洋友善防曬乳。



海洋 Tips

在防曬方式的選擇上，可優先考慮物理性防曬作為參考。



把家留給牠，到海邊遊玩不隨意撿拾貝殼。



捕撈有限度，政府制定法規漁民嚴格執行。



出航前檢查，離港前務必確認船隻設備狀況。

在人類的守護行動，終於讓海洋回到往日的清澈與乾淨的環境。



