

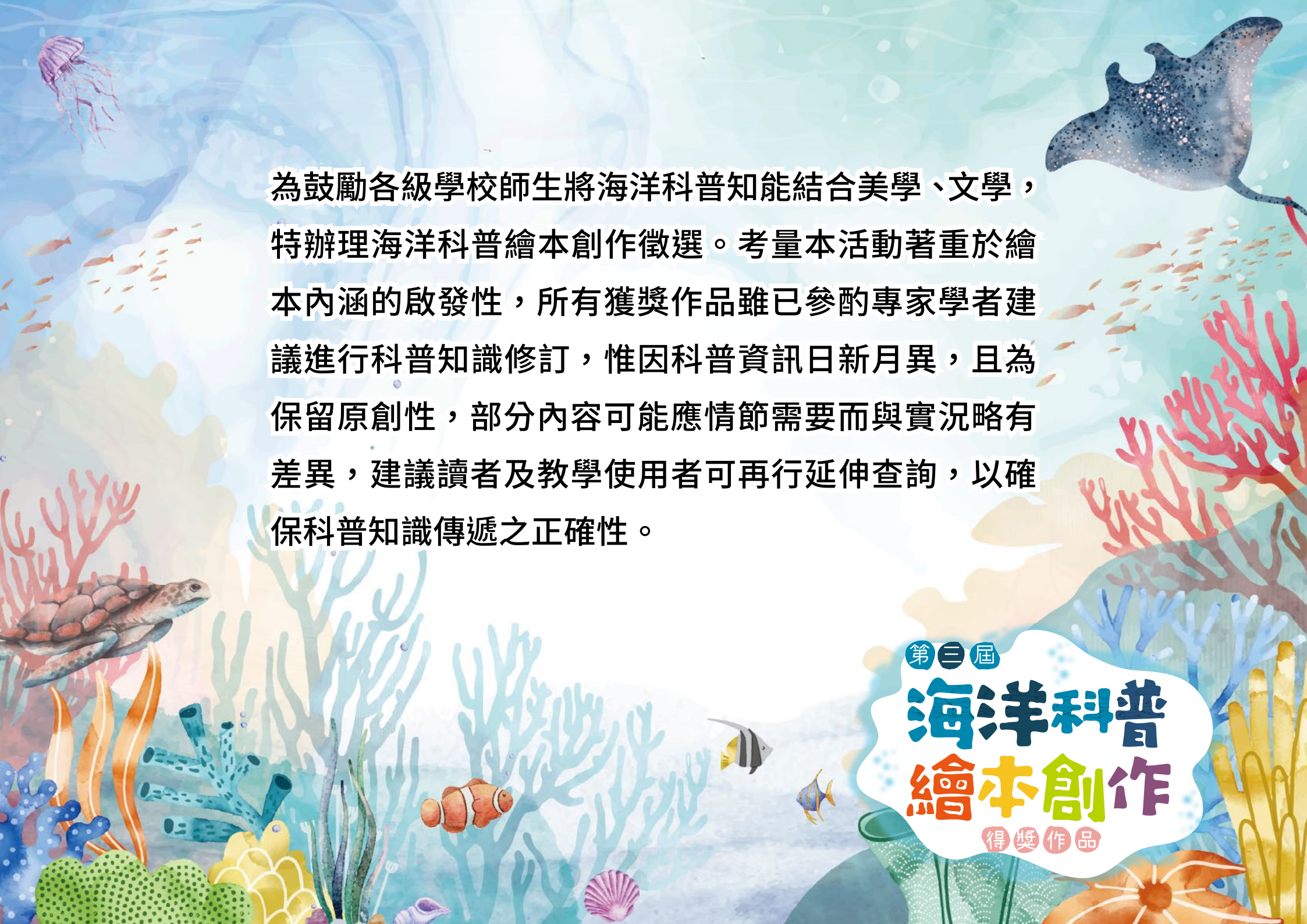
# 別「鯊」光光

Shark or Gone-Don't let the ocean die.  
The ocean cries for help.



飛  
飛

創作者  
周承濤、賴彥均、劉子禎



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

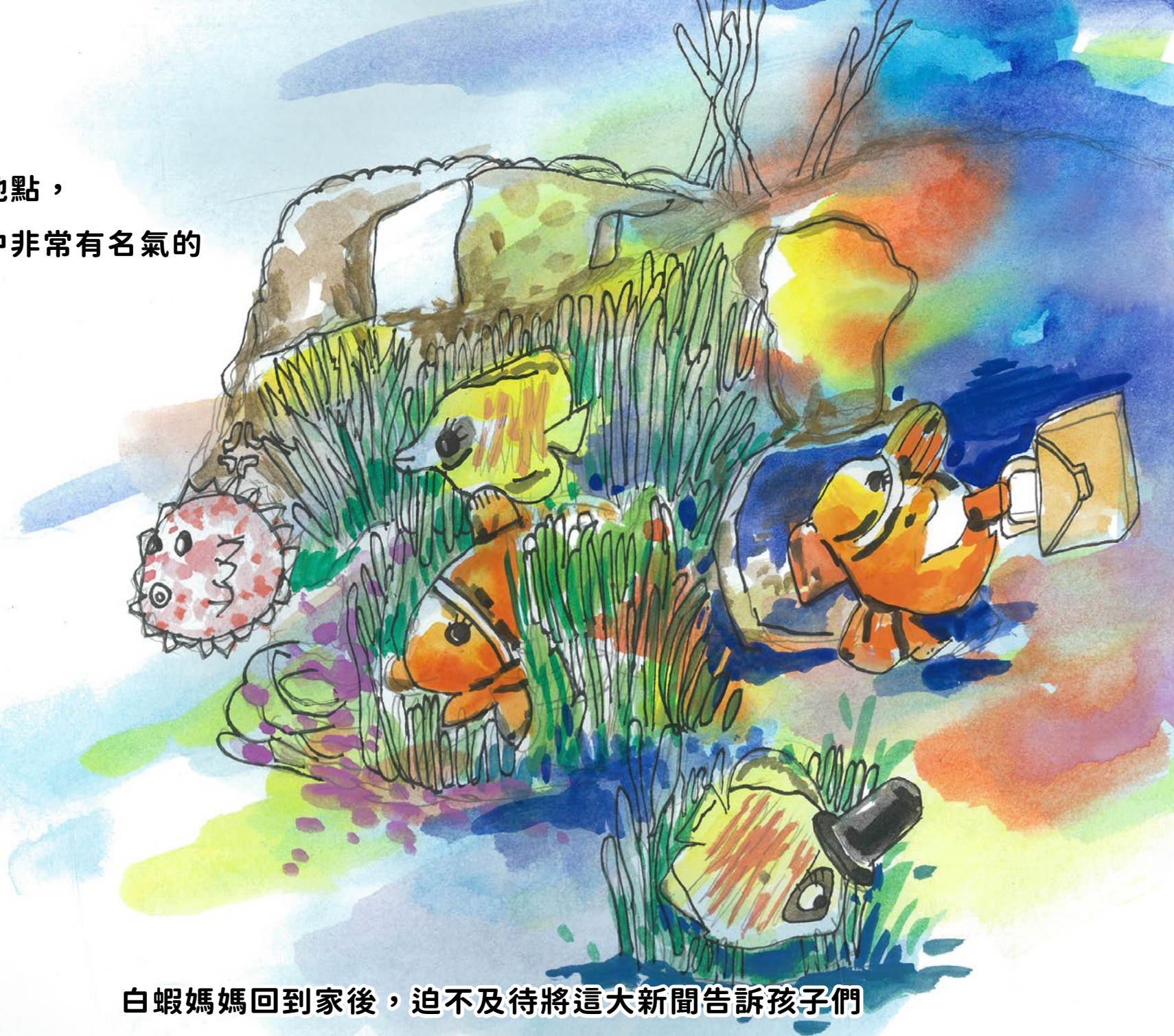


一大早，白蝦媽媽去運動時，看到許多海洋動物們七嘴八舌聚集在一起，  
似乎在討論著什麼大事。



原來，  
是每十年舉辦一次的  
「海洋動物派對」，  
今年又將盛大舉行。

而今年的舉辦地點，  
將位在海洋界中非常有名氣的  
「澳洲大堡礁」。



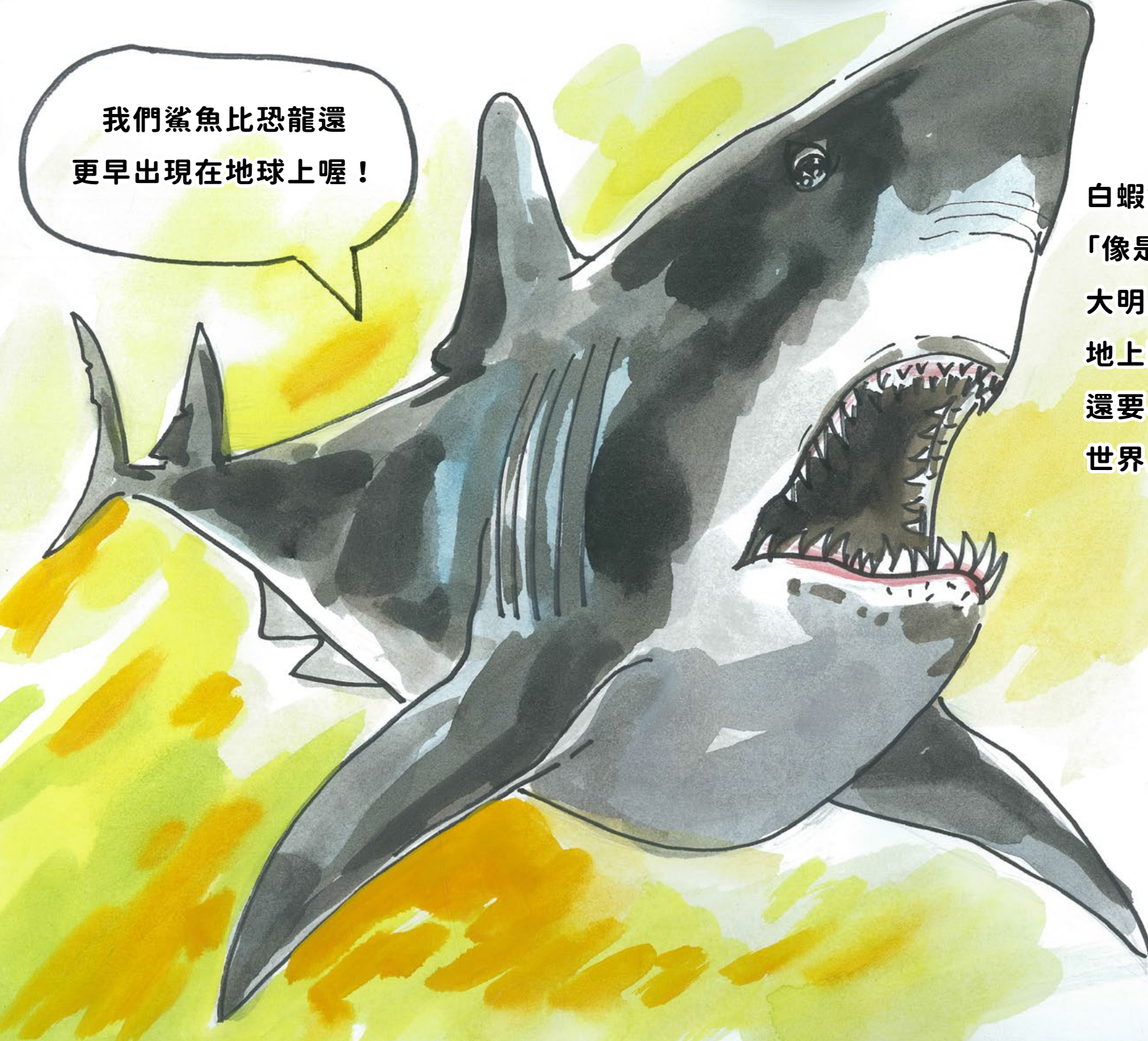
白蝦媽媽回到家後，迫不及待將這大新聞告訴孩子們





「我小時候聽你們蝦爺爺說過，他從小就希望有一天能去參加一次海洋動物派對，因為能見到許多美麗、帥氣的海洋大明星們！」白蝦媽媽在廚房邊準備中餐邊說著。



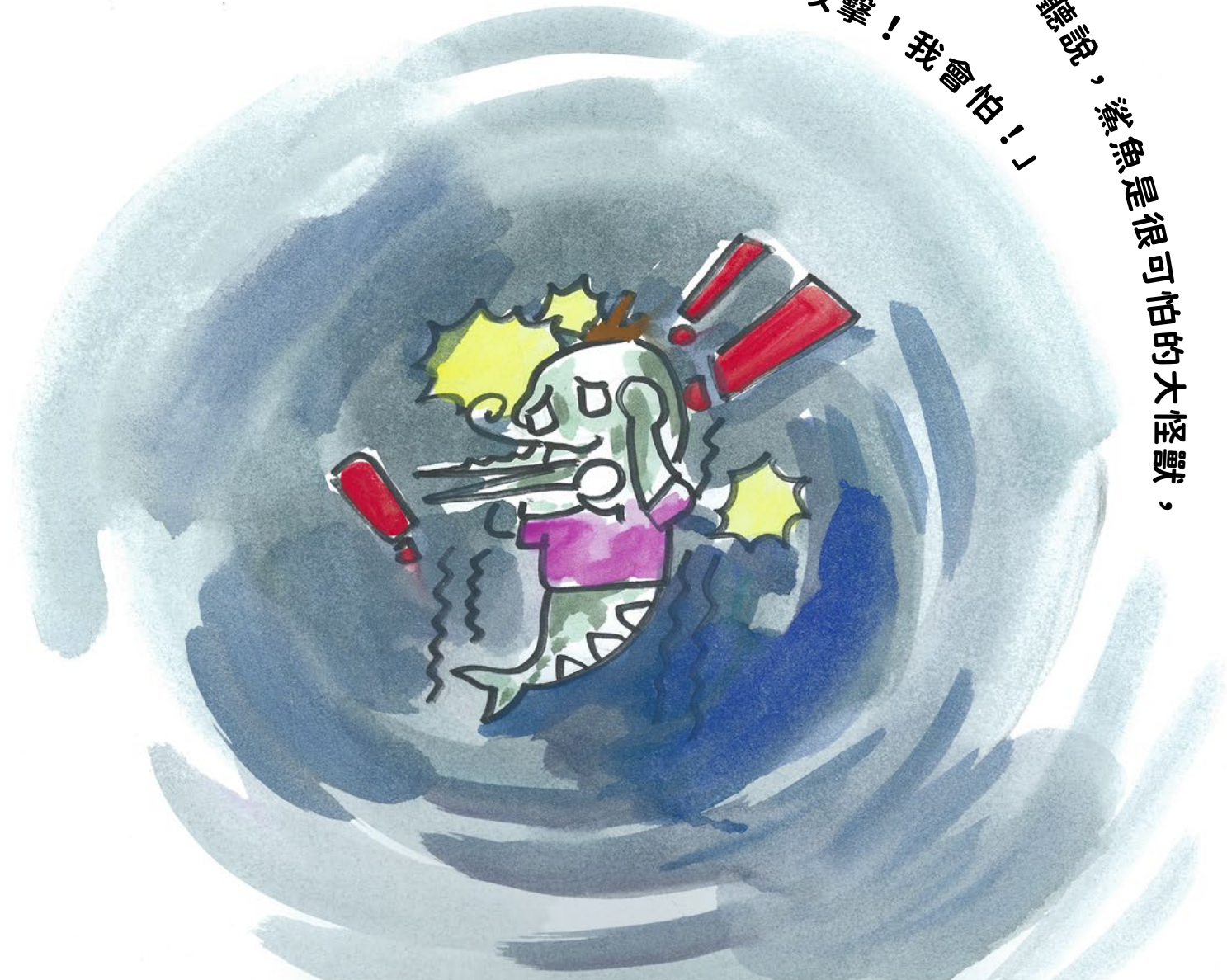


我們鯊魚比恐龍還  
更早出現在地球上喔！

白蝦媽媽繼續興奮的說：  
「像是我們海洋界的超級  
大明星：鯊魚，可是比陸  
地上那赫赫有名的恐龍，  
還要早好幾億年就生活在  
世界上了呢！」



小白蝦卻似乎有些害怕擔心的說：「可是我會聽說，鯊魚是很可怕的大怪獸，連人類也會被牠攻擊！我會怕！」



白蝦媽媽溫柔的說：「鯊魚是個大家族，有非常多不一樣種類，  
並不是每一種鯊魚都是巨大又恐怖的，當天你到派對時就會知道了！」

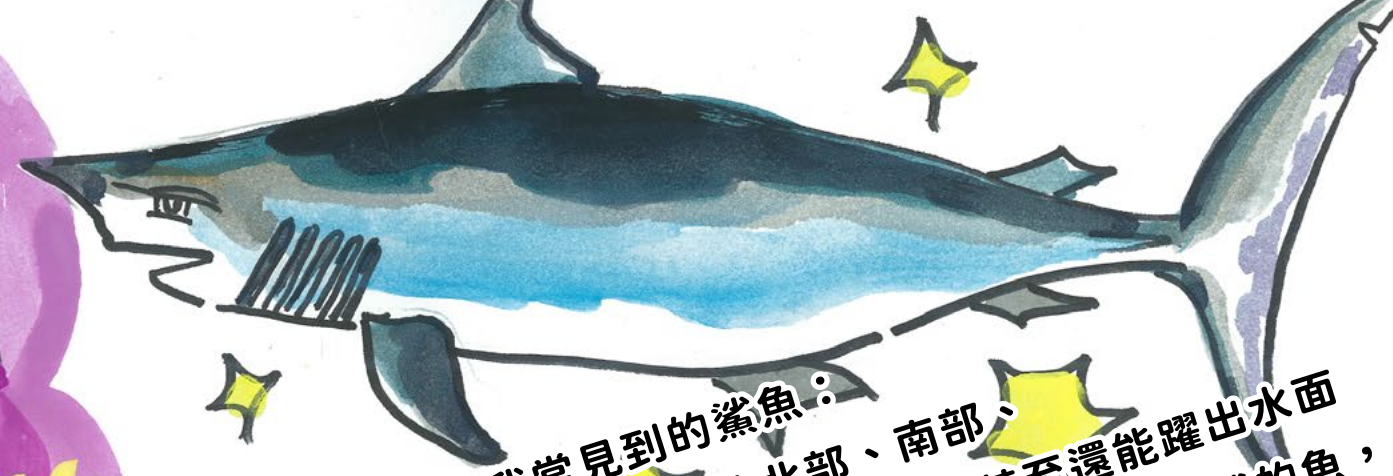


隔天，小白蝦便帶著期待又緊張的心情，  
跟著媽媽和弟兄姊妹們開始往  
海洋動物派對現場出發了。





途中，遇到了也要去海洋動物派對的龍蝦小姐，  
小白蝦便問龍蝦小姐：「妳覺得鯊魚恐怖嗎？我聽說牠們很可怕。」  
龍蝦小姐說：「我在不同的海洋中見過許多不同種類的鯊魚，  
其實牠們並不是大家想像中的恐怖巨獸，路上讓我來跟你介紹幾種鯊魚吧，  
你就會更認識我們海洋中的鯊魚了！」



龍蝦小姐：「有一種過去我常見到的鯊魚：尖吻鯖鯊 (*Isurus oxyrinchus*)，在臺灣的北部、南部、東北部、東部海域都有看過，牠的體型大，游泳速度快，甚至還能躍出水面，獵捕魚呢，超級帥的！但近年較不易看到牠們，因為牠們是人類大量獵捕的魚，

魚肉可加工做成魚丸魚漿，魚鱗加工成人類的高貴料理：魚翅，魚皮可做為皮革用品，連肝臟也可提煉為人類的保健品：魚肝油呢！」





小白蝦：「那這樣繼續被人們獵捕下去，是不是可能不久以後，我們就沒機會見到尖吻鯖鯊了，那我一定要把握這次海洋動物派對的機會，跟牠認識！」

龍蝦小姐繼續介紹：「另一種也是體型大，並且厲害的是牠適應水域能力很強，可以不只在海洋中，也能在淡水河川甚至湖泊生存喔，那就是：低鰭真鯊 (*Carcharhinus leucas*)，人們又稱牠：公牛真鯊。因為牠可以更靠近人類生活的淡水水域，並且攻擊性強，所以人類看到牠可是很害怕的。」

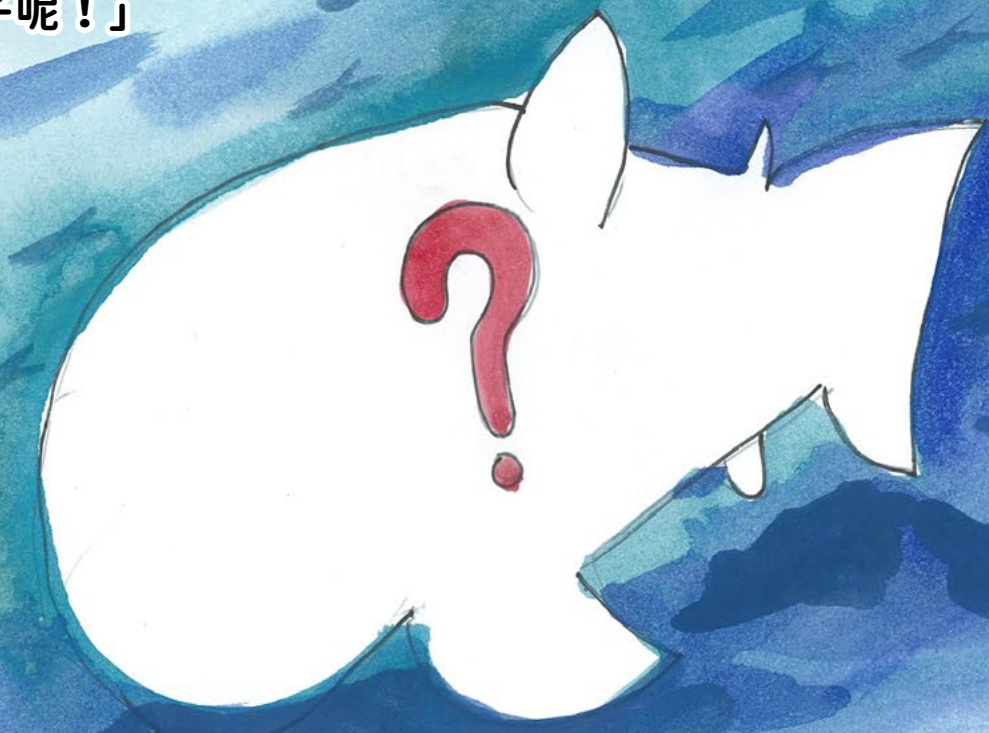


龍蝦小姐：「雖然牠對人類有攻擊性，但鯊媽媽每胎產量不多，懷孕期又很長，幼鯊長大到成熟的時間要 10 年左右，目前國際上也把牠列為易危動物了呢！」



小白蝦：「聽起來低鰭真鯊是可怕的一種鯊魚，我遇到時還是保持好距離比較安全！」

龍蝦小姐：「看你那麼害怕的模樣，那我再來介紹另一種鯊魚，牠還有著一個非常好聽的稱呼喔，叫做：海中的溫柔巨人！因為牠雖然體型巨大，生性卻非常溫和，我還看過人類與牠一起游泳那快樂幸福的樣子呢！」






小白蝦：「我聽媽媽說過，不是每種鯊魚都是巨大恐怖的，  
會不會就是妳說的這種  
鯊魚呢？」



龍蝦小姐：「沒錯！那就是：鯨鯊 (*Rhincodon typus*)，也俗稱豆腐鯊，牠是目前海洋世界的魚類中，體型最大的喔！是不是超期待遇見這隻溫柔巨人呢！不過，我在這幾年也發現海中鯨鯊的數量變少了，這應該也跟人類的商業捕撈及食用鯊魚製品有關。鯨鯊已被列為是瀕危動物了，這次派對你一定要把握機會跟牠打招呼喔！」





小白蝦：「想不到鯊魚也有這樣巨大卻溫柔的種類，這世界比我小白蝦想的要更大、更奇妙好幾倍呢！我等不及要聽下一個鯊魚了～請再繼續介紹給我認識！」

龍蝦小姐：「好好好，看你等不及的樣子，那我再來介紹第四種鯊魚，牠的外型非常特殊喔，就是：

無溝雙髻鯊 (*Sphyrna mokarran*)，  
也有許多漁夫稱牠：雙過仔。  
看過這種鯊魚的一定會對牠獨特又巨大的  
頭型留下深刻印象，有一個槌型的大頭部，  
眼睛在頭部左右兩側，別以為牠看起來笨重  
的樣子，其實也是厲害的掠食高手喔。  
但近年來無溝雙髻鯊一樣面臨數量漸少的  
問題，我也好久沒看到雙髻鯊了。」



鯊魚數量



小白蝦：「我發現龍蝦小姐妳從一開始介紹的似乎都遇到同一個現象：數量都在減少中，

尖吻鯖鯊，到現在獨特頭型的無溝雙髻鯊，這到底是怎麼回事呢？」

「不過很謝謝聽妳介紹了這麼多外型、的大明星，獨特又迷人！」

性格不同的鯊魚，難怪鯊魚總是我們海洋中




龍蝦小姐：「不客氣！妳說的沒錯，鯊魚目前在全球海洋中的數量，在過去 50 年來，減少了將近一半，而根據國際自然保護聯盟（IUCN）的最新研究指出，目前全球約有三分之一的鯊魚被列為易危、瀕危或極危物種。而有非常多的原因讓海洋問題變嚴重，我們邊加快腳步，我邊一一說給你聽，你就明白了。」



接著，龍蝦小姐說明鯊魚減少的幾個主要原因。

龍蝦小姐：「首先，是為滿足人類的飲食而取魚鰭棄魚身的行爲。人類的飲食文化中，認為吃得起魚翅湯是地位尊貴的象徵，並能獲得讓皮膚變好的膠原蛋白成分，因此不斷大量獵捕鯊魚割取鯊魚鰭，經多道複雜的加工手續製作成魚翅料理，商人從魚鰭販賣中獲取許多的錢，而造成鯊魚面臨危險。」

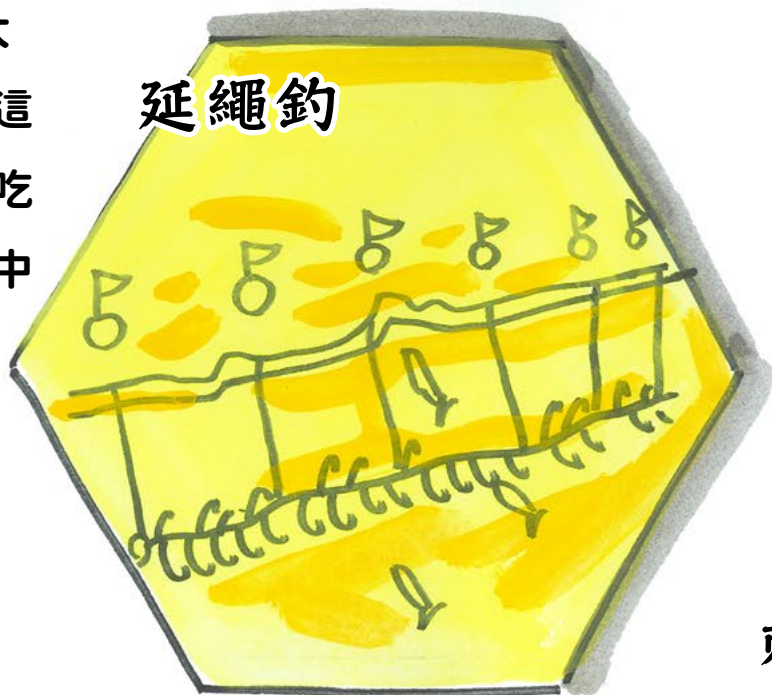


小白蝦擔心的問：「只爲了取鯊魚鰭做魚翅，  
那鯊魚的身體呢？  
再丟回海裡嗎？這樣鯊魚可以活嗎？」

龍蝦小姐：「沒錯！漁民把鯊魚鰭割下後，  
爲了增加漁船的容量空間，魚身體再丟  
入海中，而失去魚鰭的鯊魚只能在海中  
痛苦的靜靜沉入，最後死亡。」

小白蝦難過的說：「人類真是太愛吃也太殘忍了！沒想到鯊魚這麼可憐！人類不應該再有這種吃魚翅的行爲，否則有一天海洋中就再也看不到鯊魚了！」

延繩釣

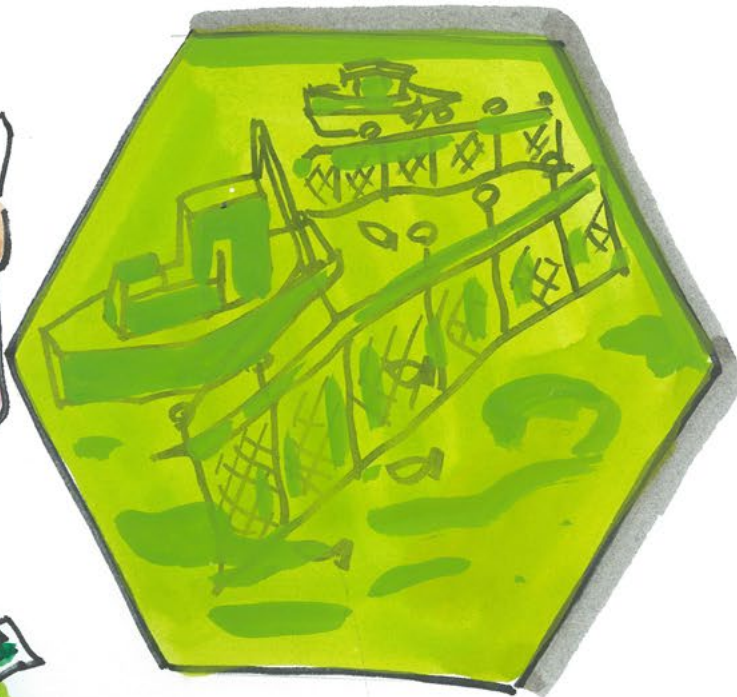


龍蝦小姐：「是啊！不只這樣，另一個人類對鯊魚的傷害是，商業性捕撈。而人類的商業性捕魚方式主要有：延繩釣、刺網，及底拖網。」

底拖網



刺網



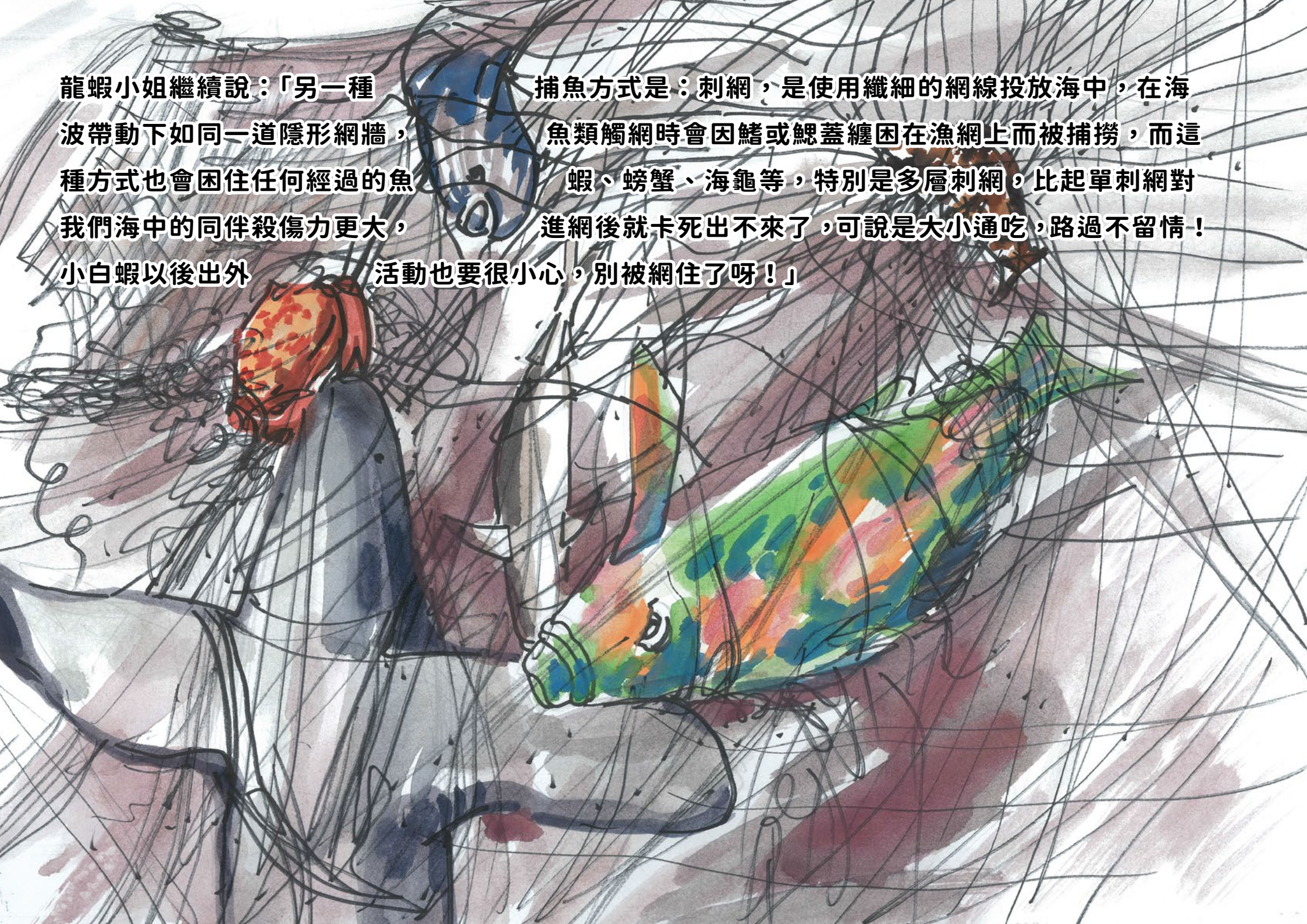
「延繩釣，就是漁夫會沿著海面上放置數百公尺至數公里長的主繩，主繩上還會有許多粗細不同的支繩，每條支繩末端綁著魚鉤及魚餌，讓經過的魚兒自己上鉤。常常鯊魚也會上了鉤，如果主要的捕魚目標不是鯊魚，遇到比較好的漁夫會把鯊魚再放回海中，但更多看到的是鯊魚們就被一起捕回，成為各式各樣人類餐桌上的食物了。」



龍蝦小姐繼續說：「另一種  
波帶動下如同一道隱形網牆，  
種方式也會困住任何經過的魚  
我們海中的同伴殺傷力更大，  
小白蝦以後出外

活動也要很小心，別被網住了呀！」

捕魚方式是：刺網，是使用纖細的網線投放海中，在海  
魚類觸網時會因鰭或鰓蓋纏困在漁網上而被捕撈，而這  
蝦、螃蟹、海龜等，特別是多層刺網，比起單刺網對  
進網後就卡死出不來了，可說是大小通吃，路過不留情！



小白蝦驚訝的說：「這簡直是海中的死亡之網嘛！人類爲了滿足自己而沒有替我們海中動物們設想，如此捕捉下去，以後人類一定會後悔的，因爲有很多珍貴美麗的海中生物就會再也沒有了！」



龍蝦小姐說：「小白蝦你說的沒有錯！我要告訴你的最後一種捕撈法，也是對海洋破壞性最大的：底拖網捕撈（bottom trawling），使用超大型的漁網，沿著海底拖動捕撈魚類和其他海洋物種，無情的撈捕沿途生物及破壞其棲地，是不是非常可怕！如果人類要讓海洋生生不息，在捕撈方式上應該要更加嚴格規劃法案。」



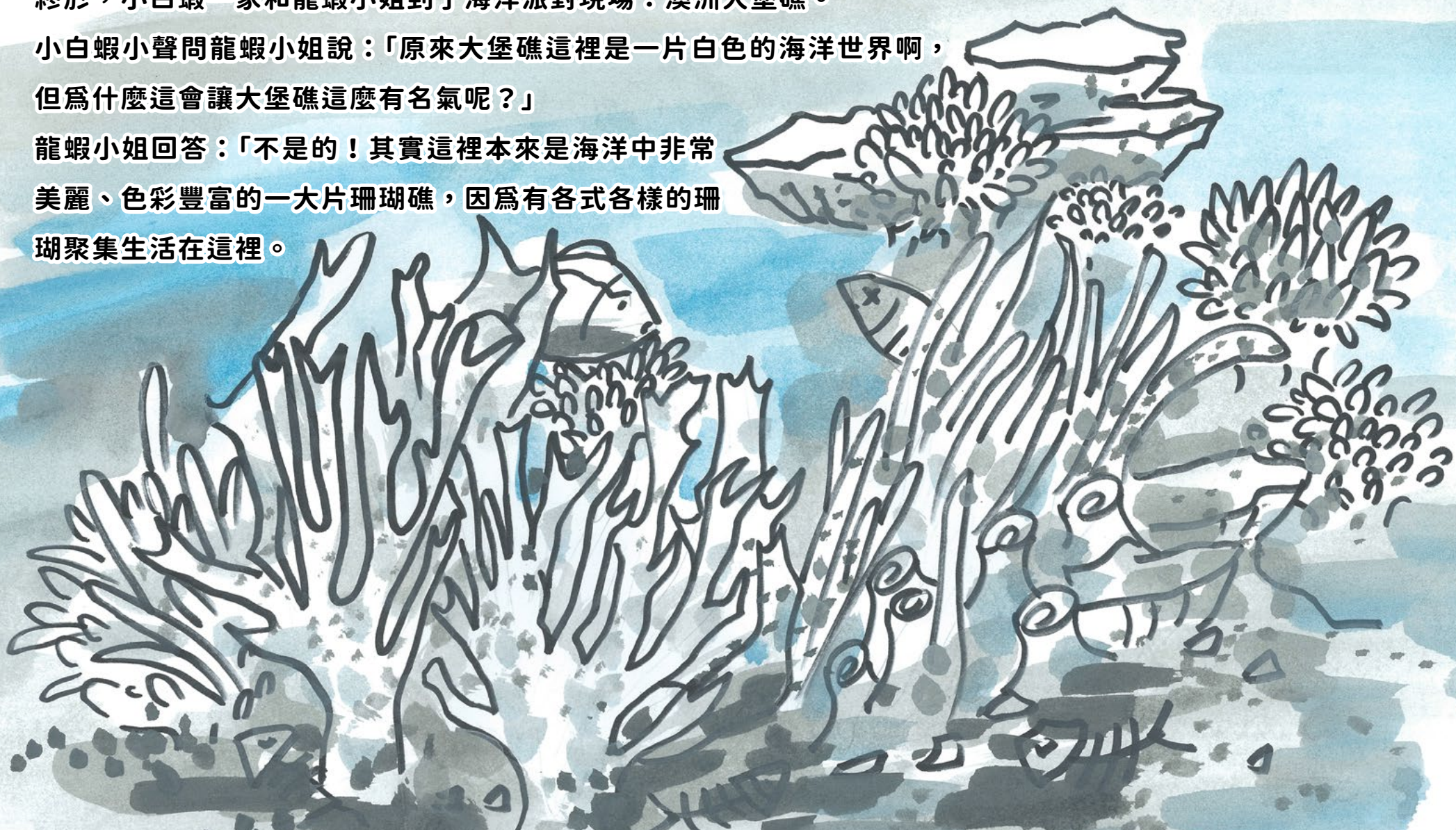
小白蝦快哭出來的說：「聽完後我可以想像，  
未來我的許多好朋友們也會有很大被網住的  
機會，我們一定要趁  
這次派對的機會向大家說  
明海洋中無所不在的危險。」



終於，小白蝦一家和龍蝦小姐到了海洋派對現場：澳洲大堡礁。

小白蝦小聲問龍蝦小姐說：「原來大堡礁這裡是一片白色的海洋世界啊，但為什麼這會讓大堡礁這麼有名氣呢？」

龍蝦小姐回答：「不是的！其實這裡本來是海洋中非常美麗、色彩豐富的一大片珊瑚礁，因為有各式各樣的珊瑚聚集生活在這裡。」



但這幾年因為海洋的溫度不斷上升，而珊瑚對溫度非常敏感，你看到的白色景象，其實是珊瑚對溫度覺得不舒服而將共生藻排出體外的一種反應，叫做珊瑚白化，也就是珊瑚生病了。如果一直持續白化或更嚴重，那麼珊瑚就會死亡了，對我們的海洋生態也會影響。」



這時傳來派對主持人美人魚小姐廣播的聲音：請所有參加海洋動物派對的朋友們，請依指示到活動會場集合，我們的派對即將在 5 分鐘後熱鬧展開囉！

小白蝦決定要趁這次海洋動物們齊聚一起的機會，向大家提出警訊～

徵求了主持人美人魚小姐的同意後，鼓起勇氣上台說著：

「親愛的動物朋友們，我們居住的海洋，正被人類一點一滴破壞。特別是我們的海中之王——鯊魚，正被人類的貪心，用許多不當的方法過度捉，使得鯊魚的數量正急速的減少中。」



大家今後看到了巨大的網子，一定要快點遠離；看到像水母的漂浮物體，也請不要吃下它，因為那是會讓你窒息的人類塑膠垃圾；看到海面的泡泡或黑色浮物，那可能是會讓你生病的汙水及廢油。我們一定要格外小心，為我們海洋永續而努力傳承下去。」





The



End !



