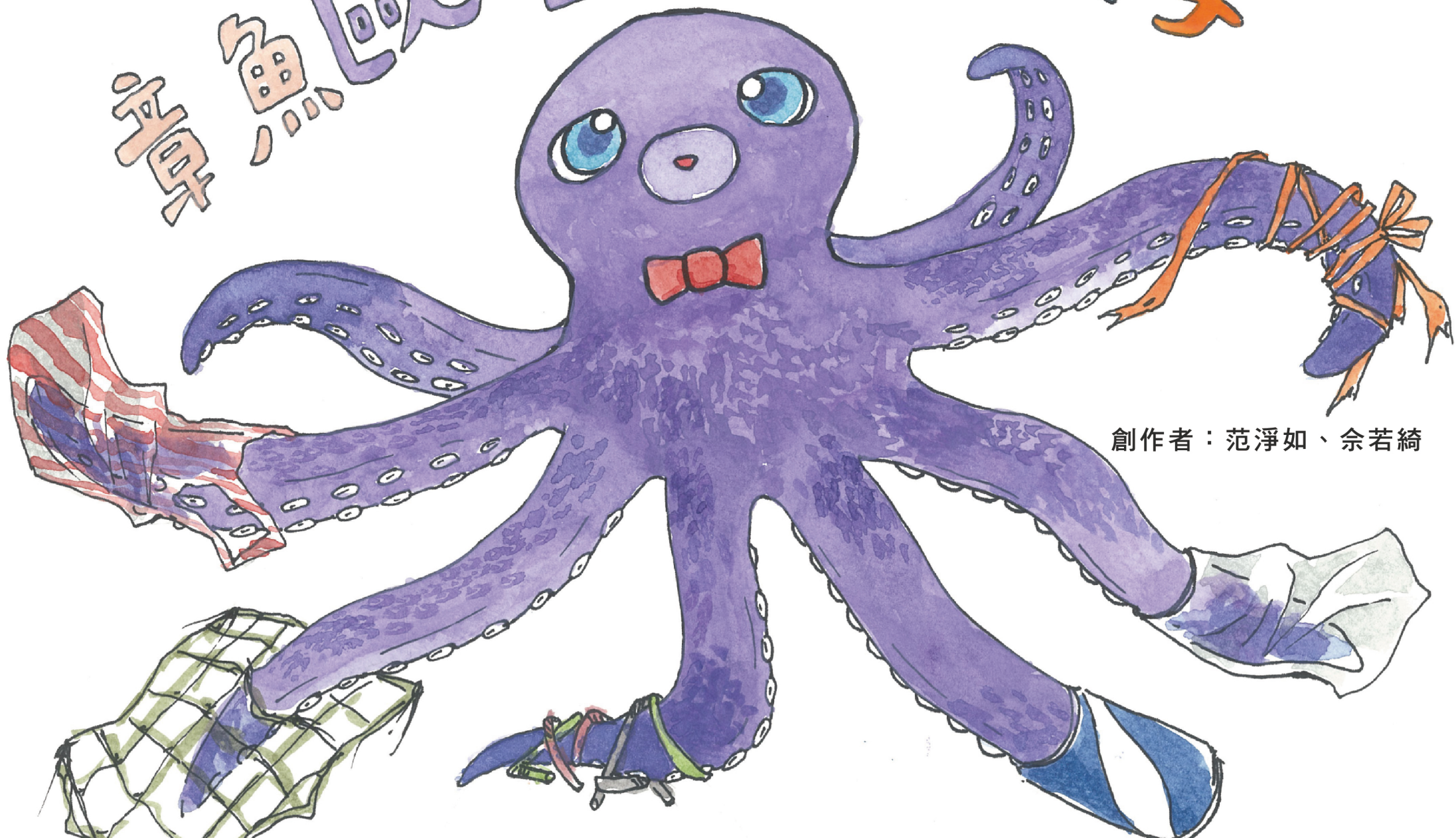
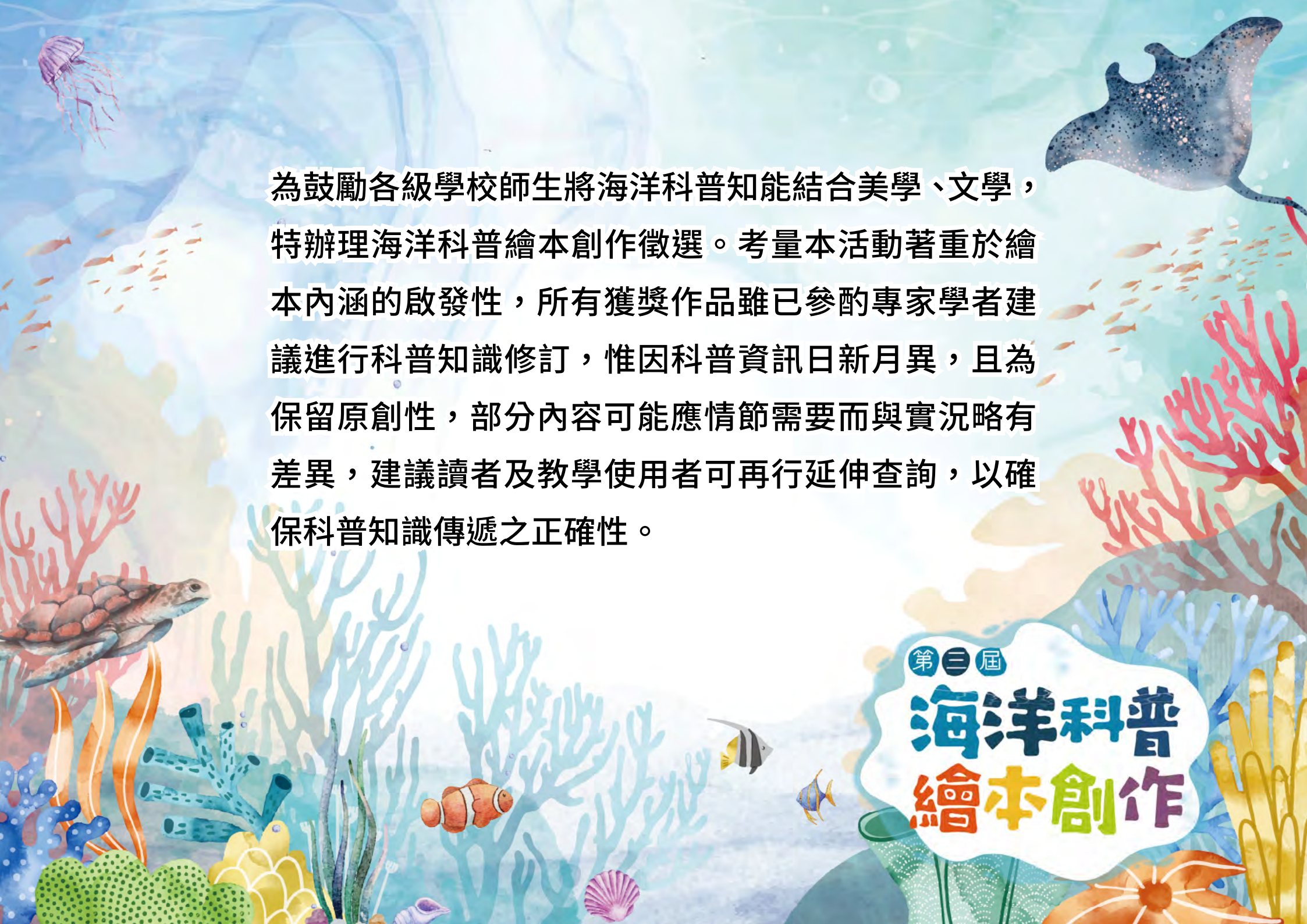


真魚歐嚕的大隻襪子



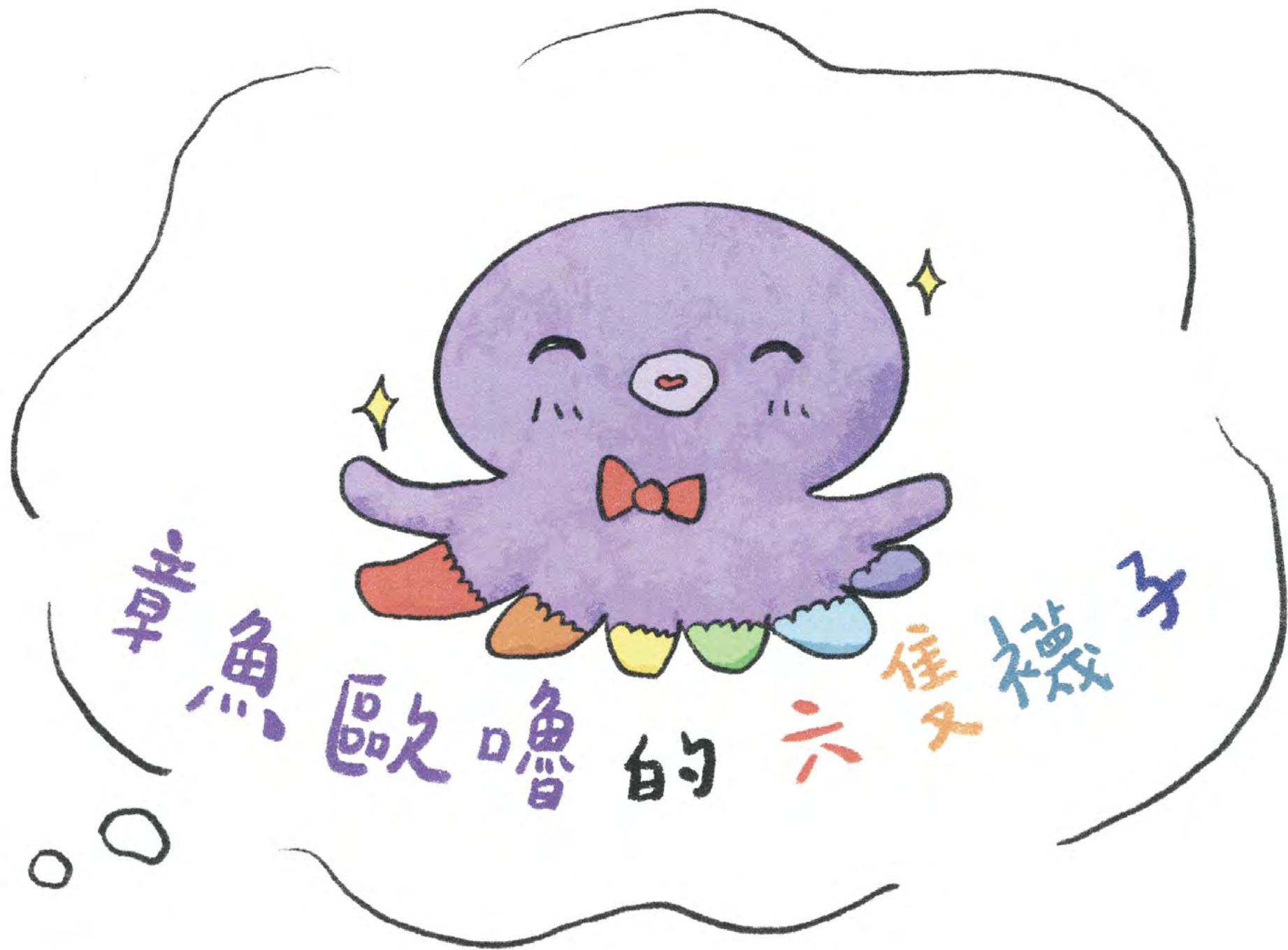
創作者：范淨如、佘若綺



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



歐^ㄡ嚕^{ㄌㄨˊ}是^{ㄕㄨˋ}一^ㄟ隻^ㄓ很^{ㄏㄟ}愛^{ㄞˋ}漂^{ㄆㄧㄠˊ}亮^{ㄌㄧㄤˋ}的^{ㄉㄨˋ}章^ㄓ魚^{ㄩˊ}，
牠^{ㄊㄚˊ}總^{ㄘㄨㄥˋ}是^{ㄕㄨˋ}覺^{ㄐㄩㄝˊ}得^{ㄉㄜˊ}自^ㄓ己^ㄧ少^{ㄕㄨㄣˊ}了^{ㄌㄞˊ}點^{ㄉㄩㄢˋ}什^ㄕ麼^{ㄇㄛˊ}... ..。





如果每隻腳都穿不同的襪子，
那該多好啊！

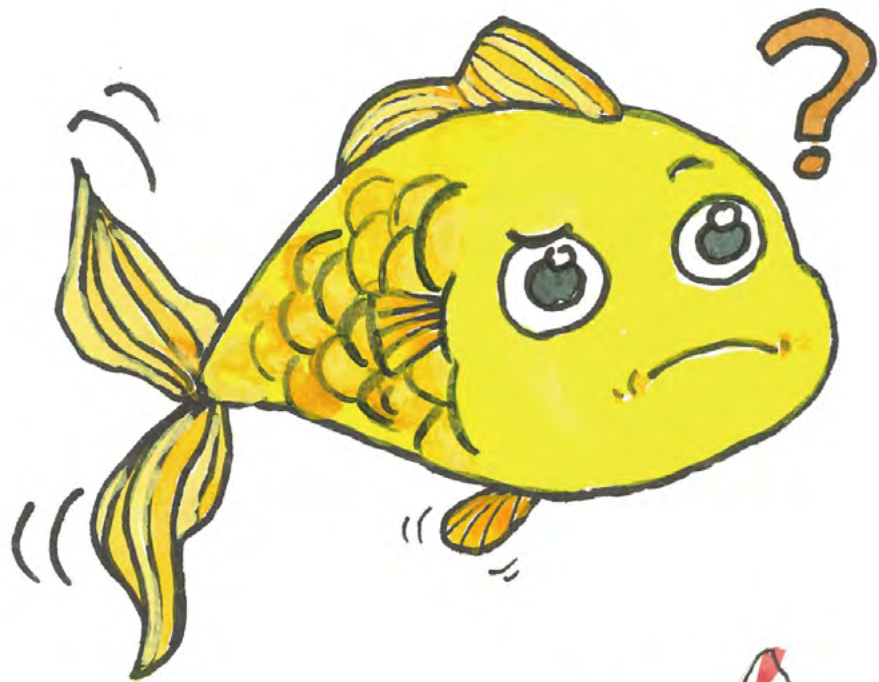


某一天，海浪捲來了一個紅色「襪子」。



歐×嚕×興×奮×地×把×它×套×在×腳×
上×，開×心×的×看×著×牠×的×『新×
襪×子×』。

「好×漂×亮×的×襪×子×！閃×
亮×亮×的×！」歐×嚕×說×。



「へ ... 那個好像不是『機器子』喔！」泡泡魚看到說。

歐嚕驕傲地說：

「這是我的新裝扮！」



歐^ㄡ嚕^{ㄌㄨˊ}想^{ㄒㄩㄥˋ}讓^{ㄖㄨㄥˋ}自^ㄗ己^ㄧ變^ㄅ更^ㄍ漂^ㄆ亮^ㄌ，開^ㄎ始^ㄕ到^ㄊ處^ㄘ撿^ㄌ『襪^ㄨ子^ㄗ』。



「 還^ハ差^サ一^{ヒト}隻^ツ， 就^レ完^ハ美^ミ了^カ！ 」



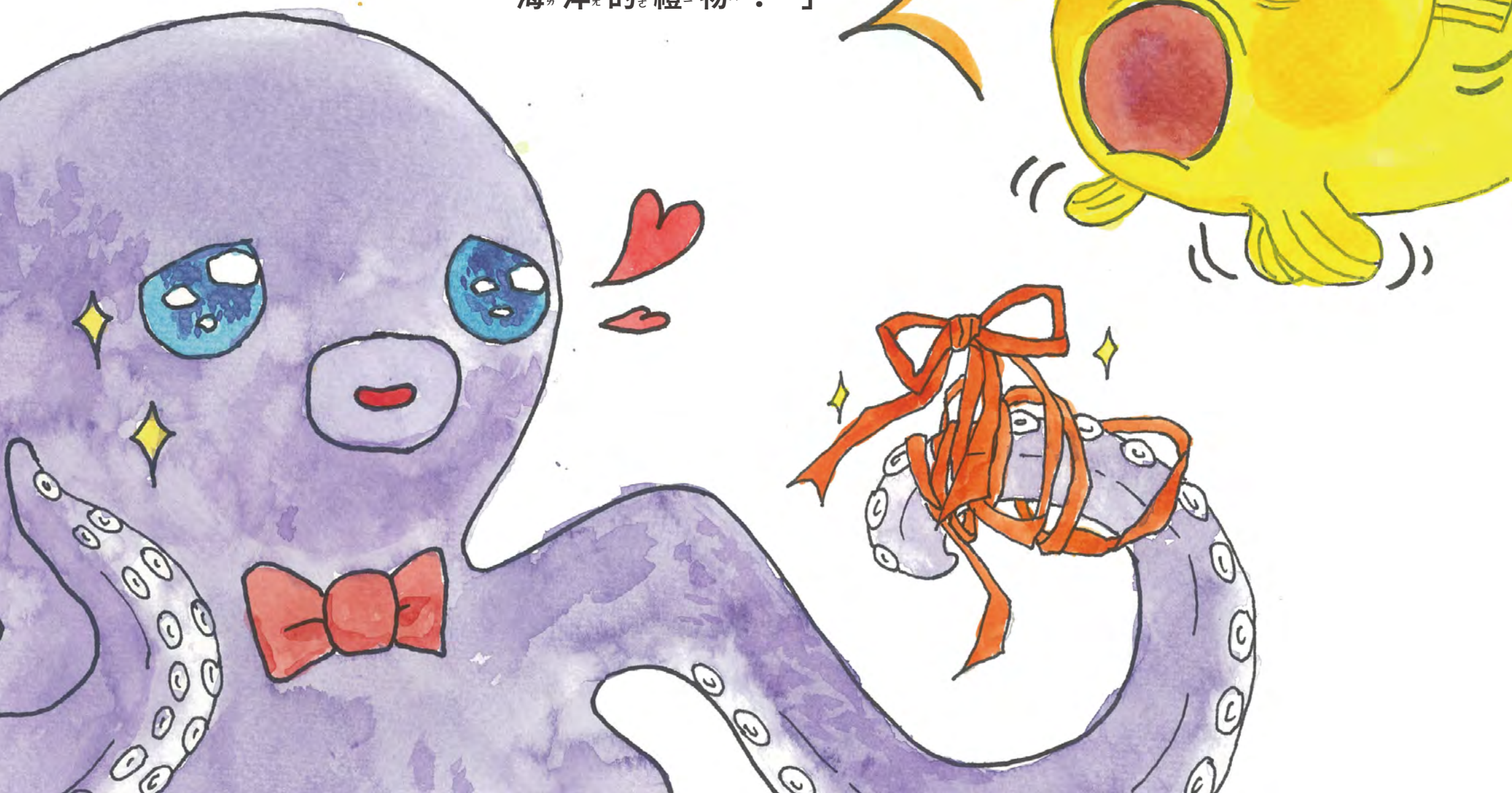
魚_イ群_ク、海_イ星_ツ、螃_タ蟹_セ都_カ在_ス竊_ク竊_セ私_シ語_ゴ。

「牠_チ好_コ怪_{ガイ}！」

「牠_チ在_ア做_ス什_ニ麼_デ？」

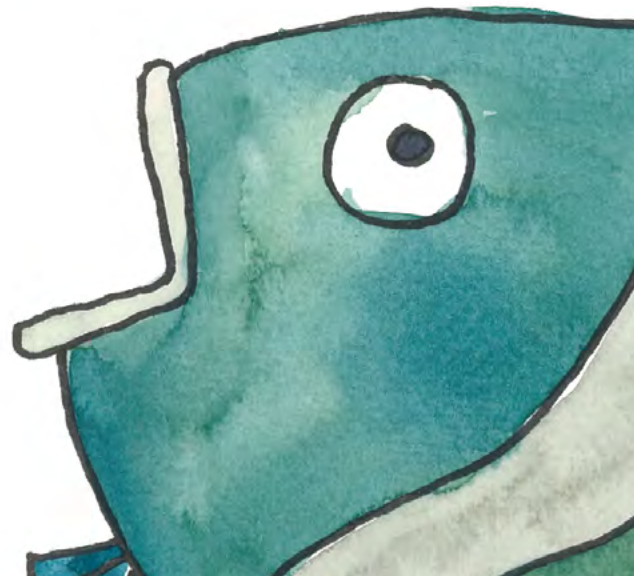


泡泡魚疑惑地說：「歐嚕，那些東西不是垃圾嗎？它會纏住其他的魚。」
歐嚕大聲地說：「哼！才不是！這是海洋的禮物！」





歐×嚕×迫×不×及×待×的×把×襪×子×全×穿×在×腳×上×出×門×。



「看×起×來×… … 很×特×別×呢×？」路×上×看×到×的×魚×說×。



遠處飄來很多東西，讓海裡看起來灰灰髒髒的。



「救命啊！我被卡住了！」

「大^カ家^ヤ都^{モト}在^ニ看^ミ我^ガ， 好^イ開^カ心^シ～」
歐^オ嚕^ロ沒^モ察^サ覺^カ到^ド旁^ナ邊^ニ被^レ卡^カ住^メ的^ノ小^コ丑^ウ魚^{イシ}。



海_{かい}底_{てい}的_の垃_く圾_き越_い來_き越_い多_く， 珊_{さん}瑚_こ變_へ灰_{はい}， 螃_{かん}蟹_せ連_つ忙_い逃_に走_は… …。



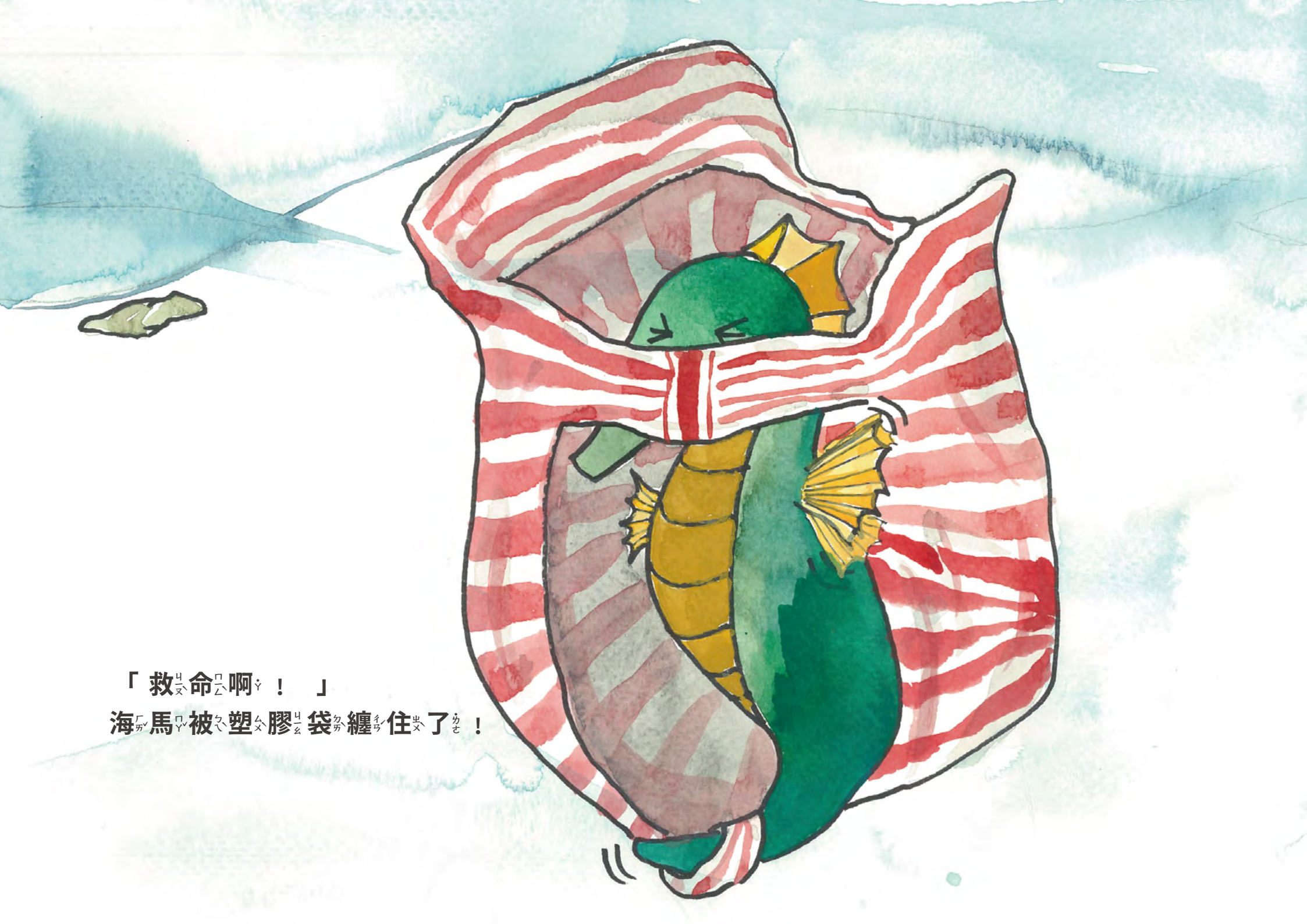
 海洋 Tips

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



「歐^カ嚕^メ！ 看^ミ那^コ邊^ノ！」

「什^ニ麼^ニ？」



「救命啊！」
海馬被塑膠袋纏住了！

好多的垃圾隨著海浪在海裡飄來飄去。



「好痛啊！」

歐嚕被塑膠袋緊緊纏住，動彈不得。





「糟了！ 歐嚕被_レ困住_レ了！」

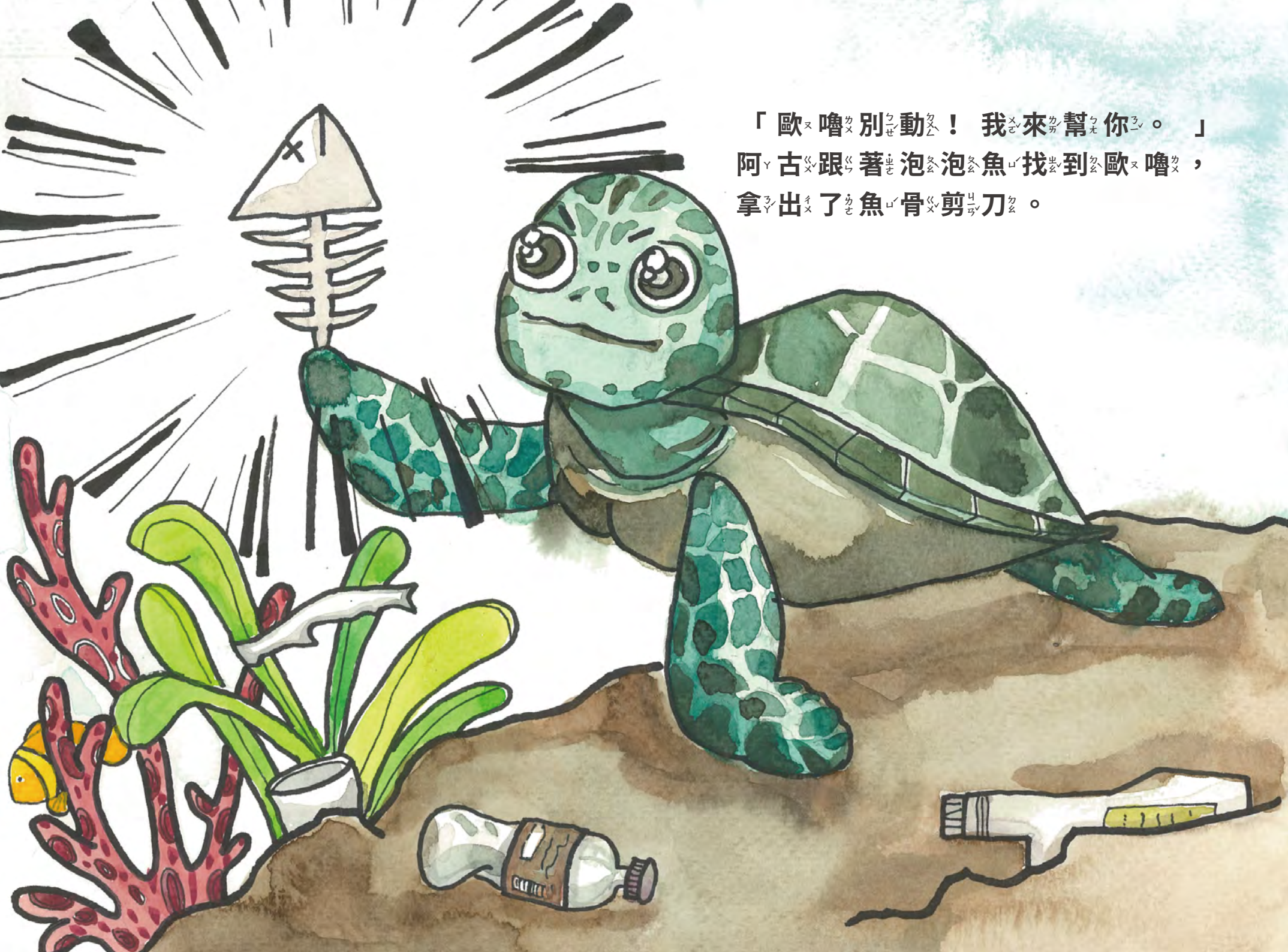
泡泡魚急忙找到海龜阿古，說：「歐
嚕被塑膠袋纏住了，救救牠！」



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

「歐ㄟ嚕ㄟ別動ㄟ！我ㄟ來ㄟ幫ㄟ你ㄟ。」
阿ㄟ古ㄟ跟ㄟ著ㄟ泡ㄟ泡ㄟ魚ㄟ找ㄟ到ㄟ歐ㄟ嚕ㄟ，
拿ㄟ出ㄟ了ㄟ魚ㄟ骨ㄟ剪ㄟ刀ㄟ。



阿古^{アコ}小^コ心^{シン}的^ニ剪^カ開^キ纏^マ在^ニ歐^オ魯^ロ腳^カ上^ニ的^ニ塑^ソ膠^コ繩^{ヅナ}。



「終於得救了，這個
『襪子』好難穿啊！」
歐嚕呼了一口氣。





阿古很無奈地說：「這些真的是『襪子』嗎？，我帶你去一個地方。」



阿古帶著歐嚕游啊游，游到了海洋垃圾帶。





「這些臭臭的東西，就是你腳上的
『襪子』。」阿古說。



歐^ㄡ嚕^{ㄌㄨˊ}終^{ㄓㄨㄥ}於^{ㄩˊ}懂^{ㄉㄨㄥˇ}了^{ㄌㄚˊ}，牠^ㄊ腳^{ㄐㄩㄥ}上^ㄕ的^ㄉ『襪^{ㄨㄚˋ}子^ㄗ』不^ㄘ是^ㄕ
襪^{ㄨㄚˋ}子^ㄗ，其^ㄕ實^ㄕ只^ㄓ是^ㄕ海^ㄏ洋^{ㄧㄥ}裡^ㄌ的^ㄉ垃^ㄌ圾^ㄓ。



歐_ㄡ 嚕_{ㄌㄨ} 知_ㄓ 道_{ㄉㄠ} 真_{ㄓㄨㄢ} 相_{ㄒㄩㄥ} 後_{ㄏㄞ}， 馬_{ㄇㄚˊ} 上_{ㄕㄨㄥ} 丟_{ㄉㄨㄟ} 掉_{ㄉㄠ} 了_{ㄌㄞˊ} 腳_{ㄐㄧㄠ}
上_{ㄕㄨㄥ} 的_{ㄉㄜ} 垃_{ㄌㄞ} 圾_ㄓ， 和_{ㄏㄜ} 朋_{ㄆㄥ} 友_ㄩ 一_ㄟ 起_{ㄘㄩ} 清_{ㄘㄩㄥ} 理_{ㄌㄩ} 海_{ㄏㄞ} 底_{ㄉㄩ}。



經過大家的努力，海洋變回了原先清澈明亮的樣子了。





大_レ家_ハ因_レ為_ス乾_ク淨_ハ的_カ海_ヲ底_ノ，一_ニ起_ス閃_ア閃_ア發_エ光_ク著_ト呢_ニ！

「我不穿『襪子』，也最閃亮！」



海洋裡住著誰？——認識海洋生物的「家」

海洋佔地球面積的七成，是一個又大又神秘的世界。海底就像一座「藍色城市」，裡面住著各種不同的居民。

有愛唱歌的海豚、會發光的水母、還有悠游的大烏龜。牠們在藍色的海裡玩耍、覓食、照顧小寶寶。

海洋就像牠們的大房子，也是我們人類的好朋友。我們吃的魚、呼吸的空氣，很多都和海洋有關喔！



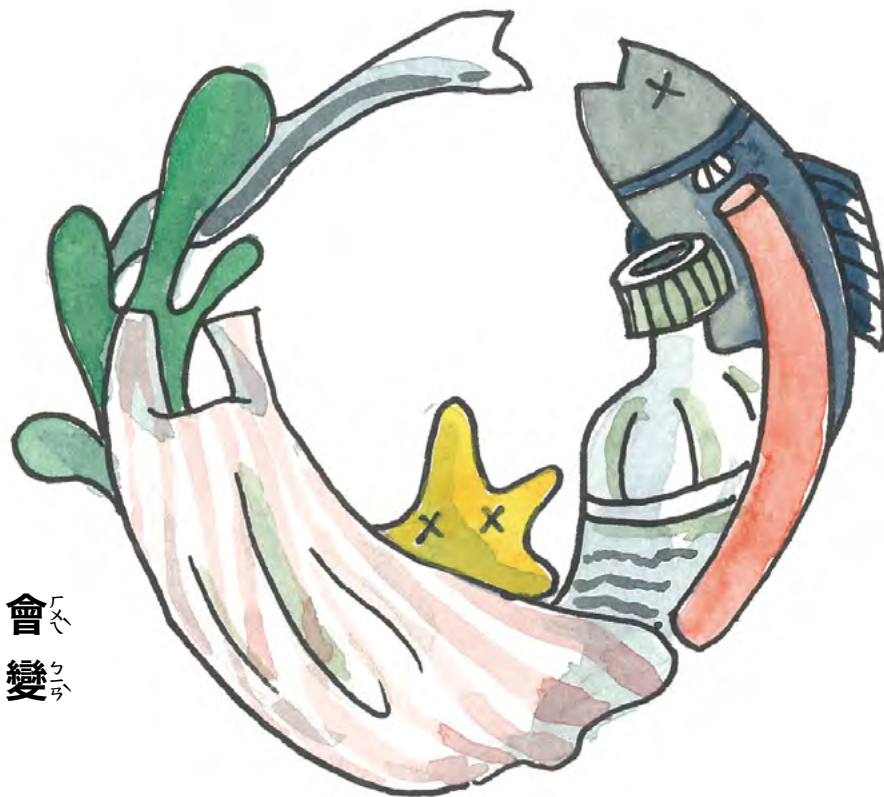
漂_{ㄆㄧㄠˋ}亮_{ㄌㄧㄤˋ}的_{ㄉㄜˊ}襪_{ㄨㄚˋ}子_{ㄗㄩˇ}？

——什_ㄕ麼_ㄇ是_ㄕ海_{ㄏㄞˊ}洋_{ㄧㄥˊ}垃_{ㄌㄚˊ}圾_ㄍ帶_ㄉ？

塑_ㄕ膠_ㄍ垃_{ㄌㄚˊ}圾_ㄍ在_ㄕ海_{ㄏㄞˊ}裡_ㄌ不_ㄕ會_ㄕ消_ㄕ失_ㄕ， 會_ㄕ被_ㄕ海_{ㄏㄞˊ}水_{ㄨㄟ}和_ㄕ陽_{ㄧㄥˊ}光_ㄍ分_ㄕ解_ㄕ成_ㄕ細_ㄕ小_ㄕ碎_ㄕ片_ㄕ， 變_ㄕ成_ㄕ「塑_ㄕ膠_ㄍ微_ㄕ粒_ㄕ」。

這_ㄕ些_ㄕ垃_{ㄌㄚˊ}圾_ㄍ會_ㄕ被_ㄕ洋_{ㄧㄥˊ}流_ㄌ帶_ㄉ著_ㄕ飄_ㄕ動_ㄕ，
聚_ㄕ集_ㄕ在_ㄕ海_{ㄏㄞˊ}洋_{ㄧㄥˊ}中_ㄕ央_ㄕ， 形_ㄕ成_ㄕ一_ㄕ大_ㄕ片_ㄕ「海_{ㄏㄞˊ}洋_{ㄧㄥˊ}垃_{ㄌㄚˊ}圾_ㄍ帶_ㄉ」（Ocean Garbage Patch）。

目_ㄕ前_ㄕ地_ㄉ球_ㄑ上_ㄕ最_ㄕ大_ㄕ的_ㄕ垃_{ㄌㄚˊ}圾_ㄍ帶_ㄉ在_ㄕ太_ㄊ平_ㄆ洋_{ㄧㄥˊ}， 科_ㄕ學_ㄕ家_ㄕ稱_ㄕ它_ㄕ為_ㄕ「太_ㄊ平_ㄆ洋_{ㄧㄥˊ}垃_{ㄌㄚˊ}圾_ㄍ帶_ㄉ」（Great Pacific Garbage Patch）。它_ㄕ不_ㄕ像_ㄕ島_ㄍ嶼_ㄌ一_ㄕ樣_ㄕ可_ㄕ以_ㄕ站_ㄕ上_ㄕ去_ㄕ， 而_ㄕ是_ㄕ漂_ㄕ浮_ㄕ著_ㄕ許_ㄕ多_ㄕ瓶_ㄕ子_ㄕ、 袋_ㄕ子_ㄕ、 漁_ㄕ網_ㄕ和_ㄕ小_ㄕ塑_ㄕ膠_ㄍ片_ㄕ， 讓_ㄕ魚_ㄕ、 烏_ㄕ龜_ㄕ、 鯨_ㄕ魚_ㄕ都_ㄕ可_ㄕ能_ㄕ誤_ㄕ食_ㄕ或_ㄕ被_ㄕ纏_ㄕ住_ㄕ。



垃圾對海洋的傷害

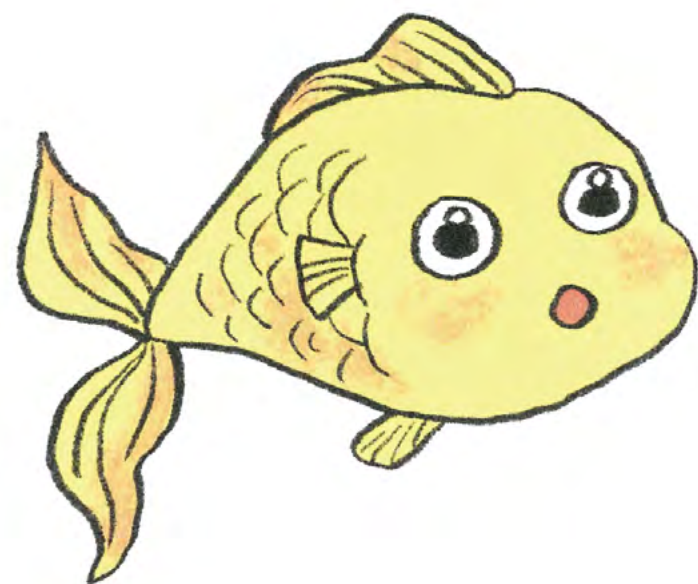


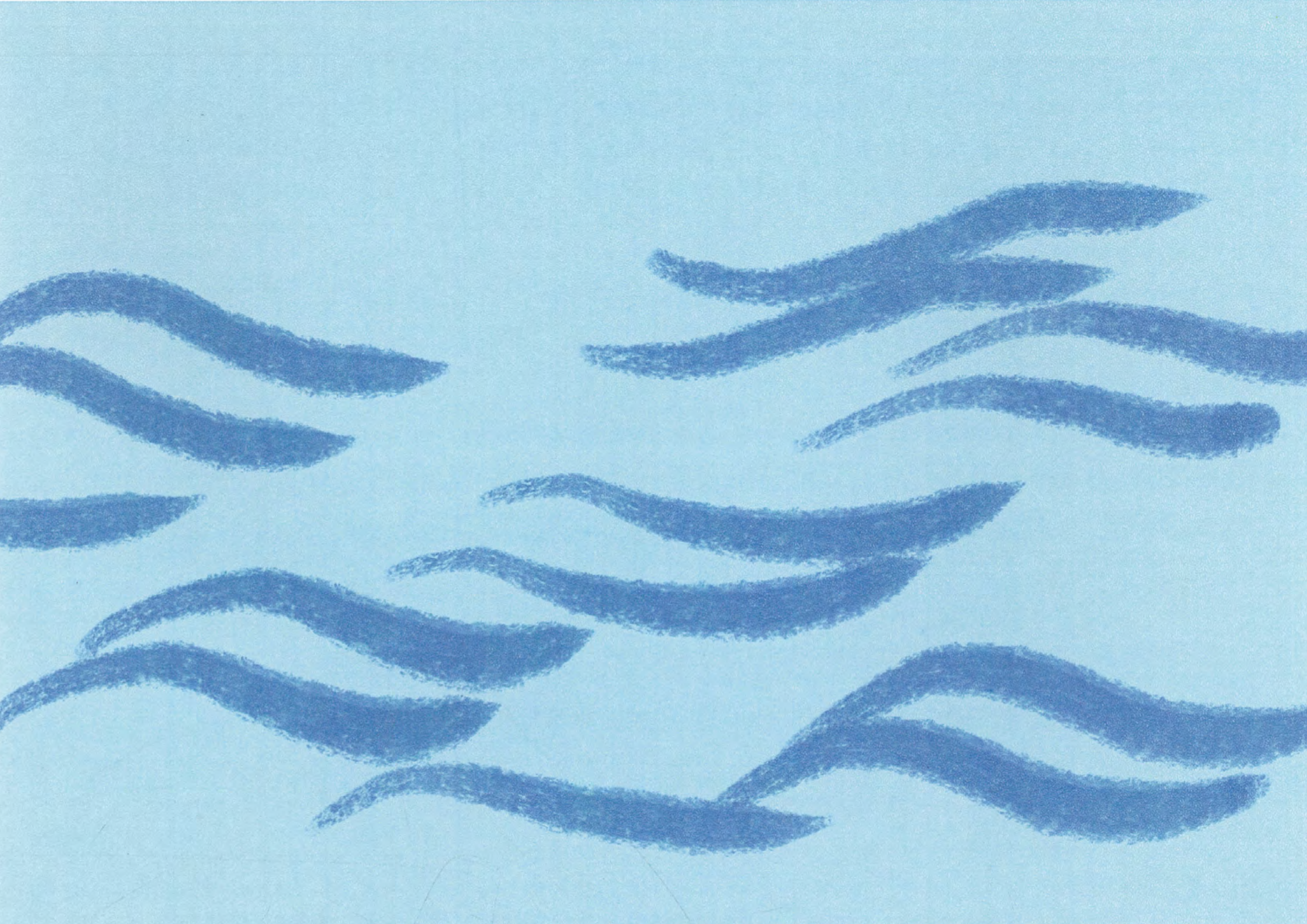
烏龜會把塑膠袋當成水母吃下去，肚子痛痛。

小魚被困在漁網裡，動也動不了。

有些垃圾進入海中會變成小小的「微塑膠」被魚吃掉，最後魚又被人吃進肚子裡。

如果我們能少用塑膠袋、不亂丟垃圾，就能一起保護海洋朋友，讓牠們開心地在藍藍的海裡生活！







版權所有 翻印必究

