



「來看看書吧！」

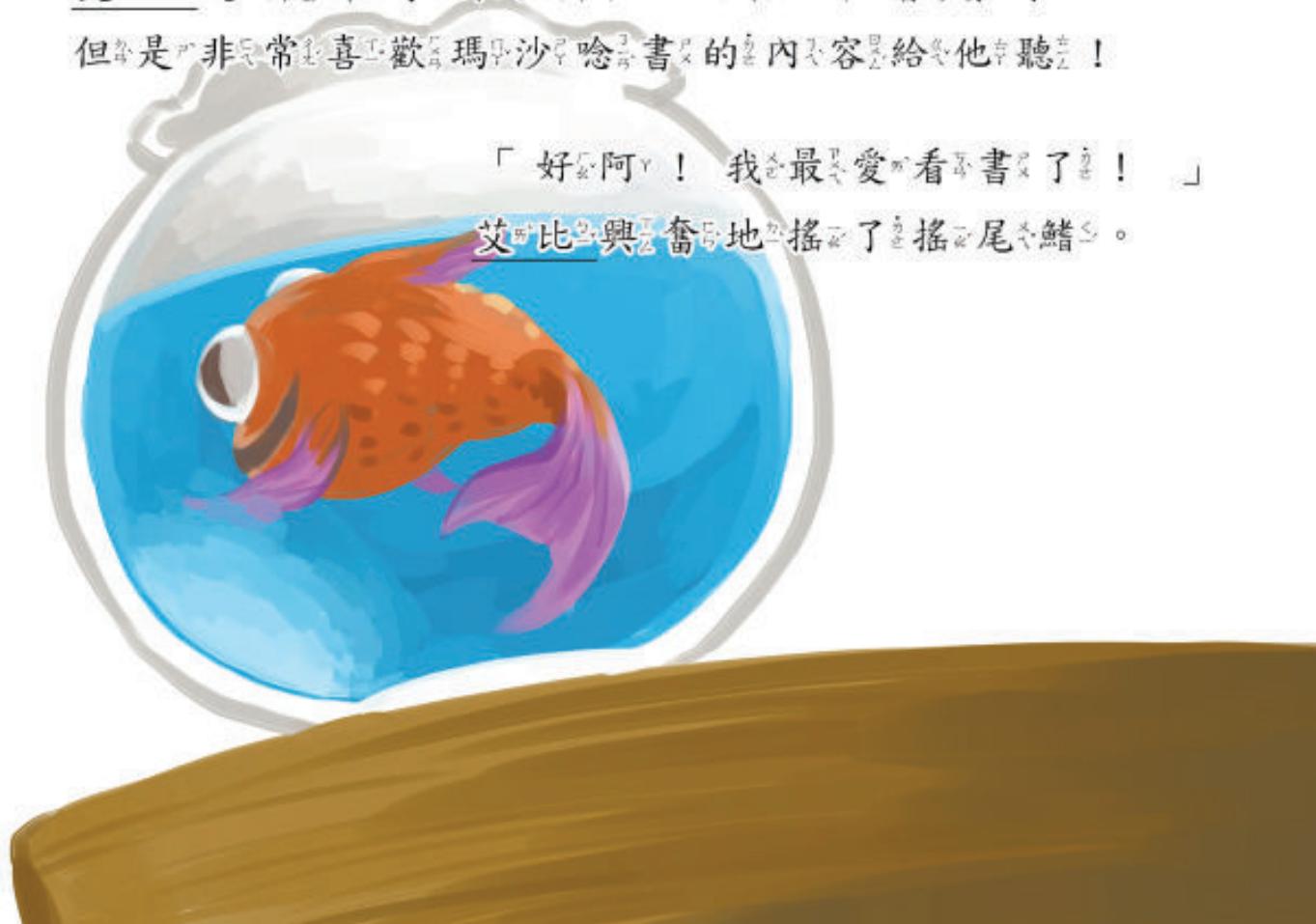
瑪沙的家住在距離海邊有一段距離的城市，  
他最好的朋友是金魚艾比。



艾比是一條神奇的金魚，雖然不會看字，  
但是非常喜歡瑪沙唸書的內容給他聽！

「好阿！我最愛看書了！」

艾比興奮地搖了搖尾鰭。



瑪沙一句一句地唸著，艾比專心地聽，  
這是一本關於大海裡各種生物的書。



但是瑪沙發現艾比好像有點難過。

「怎麼了？艾比。」

瑪沙關心地問。



「我聽了好多大海的故事，

但是都沒有實際看過大海，

我好想親眼看書上說的那些東西，

甚至海底的樣子。」

「那我們就去看吧！」  
海其實很近喔！」



瑪沙抱起魚缸，朝門外跑去。



走了<sup>了一</sup>一段<sup>時間</sup>，他們來到了<sup>一片</sup>潮濕的<sup>小</sup>樹林<sup>。</sup>

「哇！是紅樹林！」

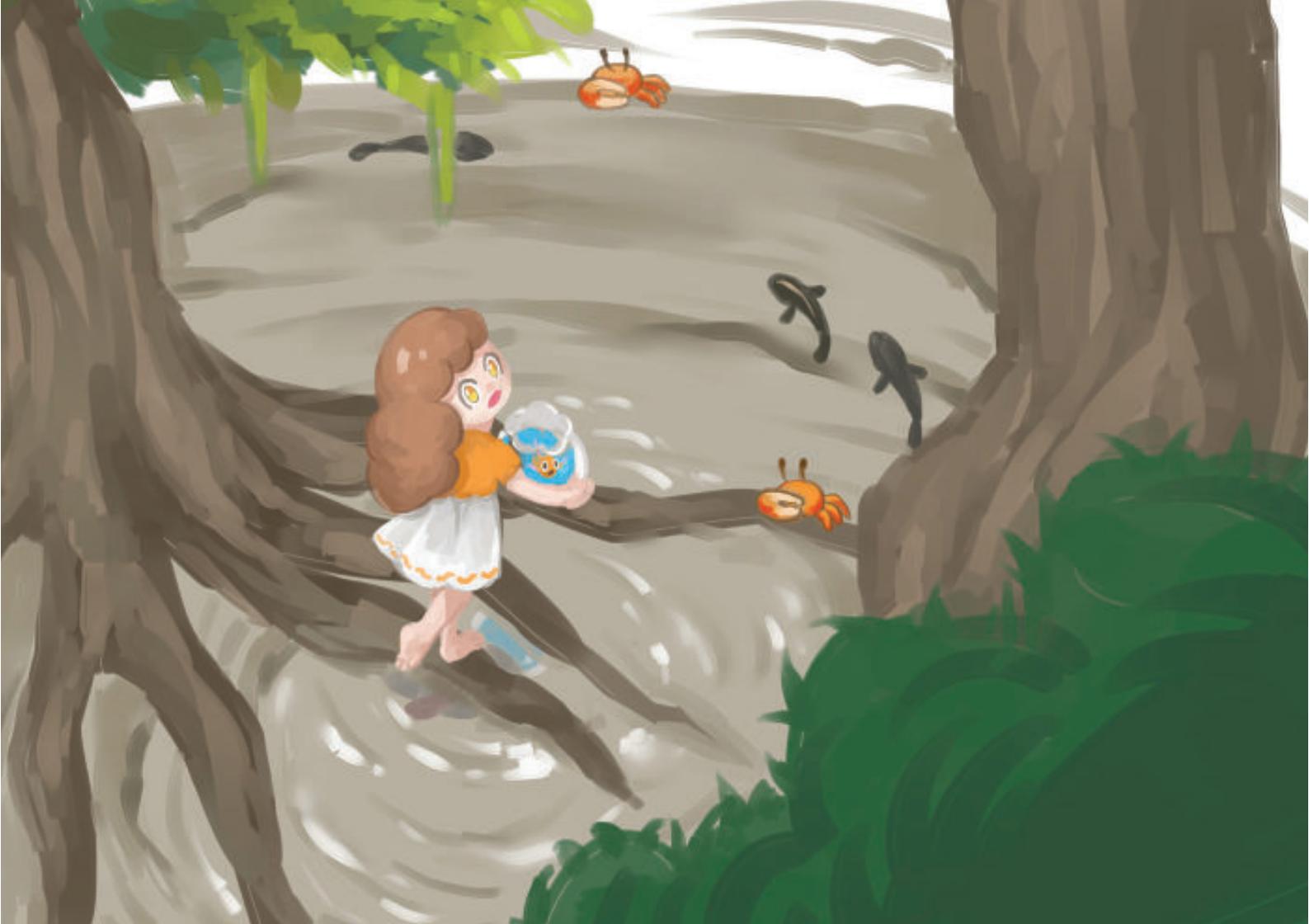
艾比興奮地叫著。

「紅樹林？」瑪沙問。

「海漲<sup>時</sup>的最高點和退<sup>時</sup>的最低點之間叫作<sup>潮間帶</sup>，紅樹林是<sup>潮間帶</sup>的植物！」

艾比馬上解釋給瑪沙聽。

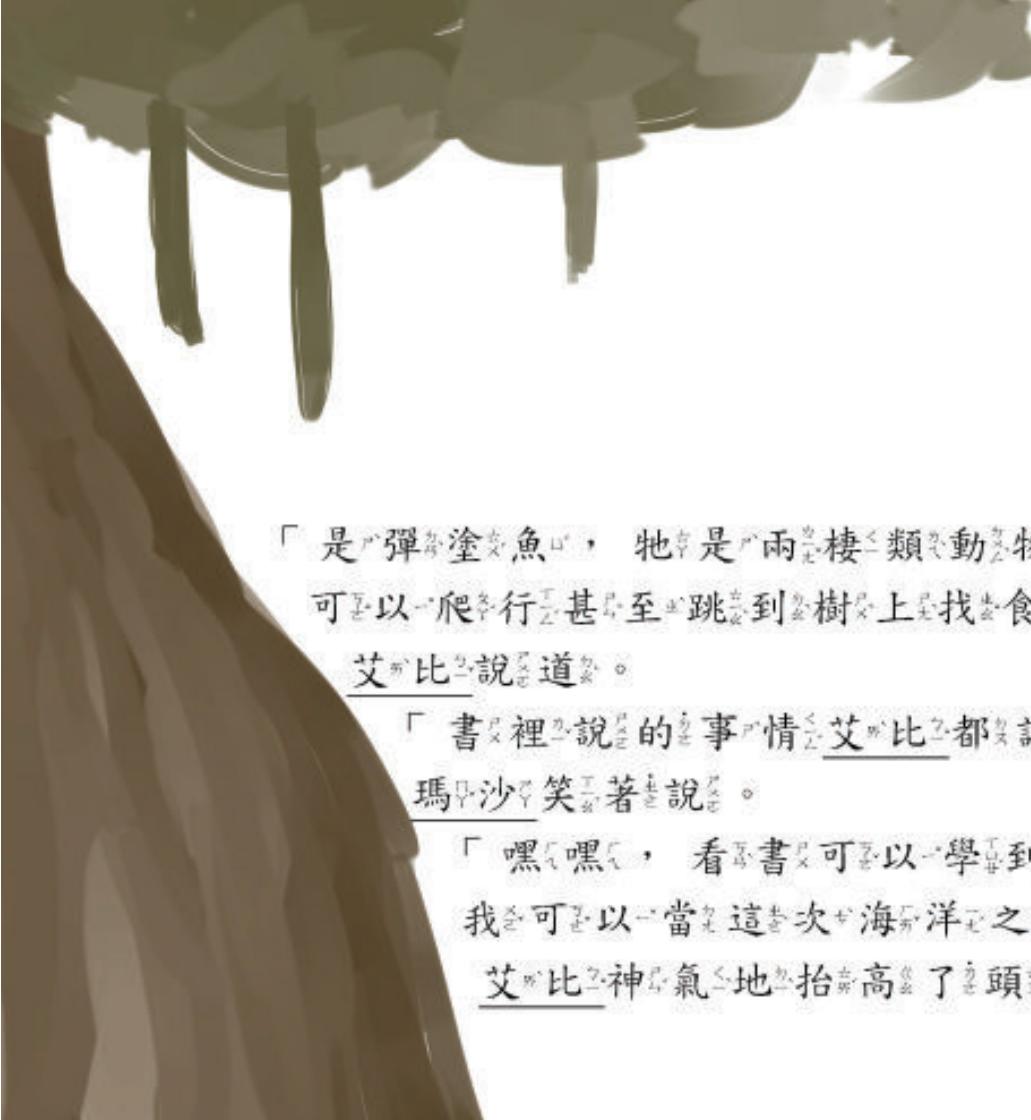




「哇！什麼東西！」

一隻魚跳到了瑪沙眼前的大樹幹上，  
嚇了瑪沙一大跳。





「是彈塗魚，牠是兩棲類動物，  
可以爬行甚至跳到樹上找食物喔。」

艾比說道。

「書裡說的事情艾比都記得很清楚呢！」

瑪沙笑著說。

「嘿，看書可以學到很多東西。看來  
我可以當這次海洋之旅的導遊了！」

艾比神氣地抬高了頭。



這時，瑪沙腳邊出現了一隻和尚蟹。

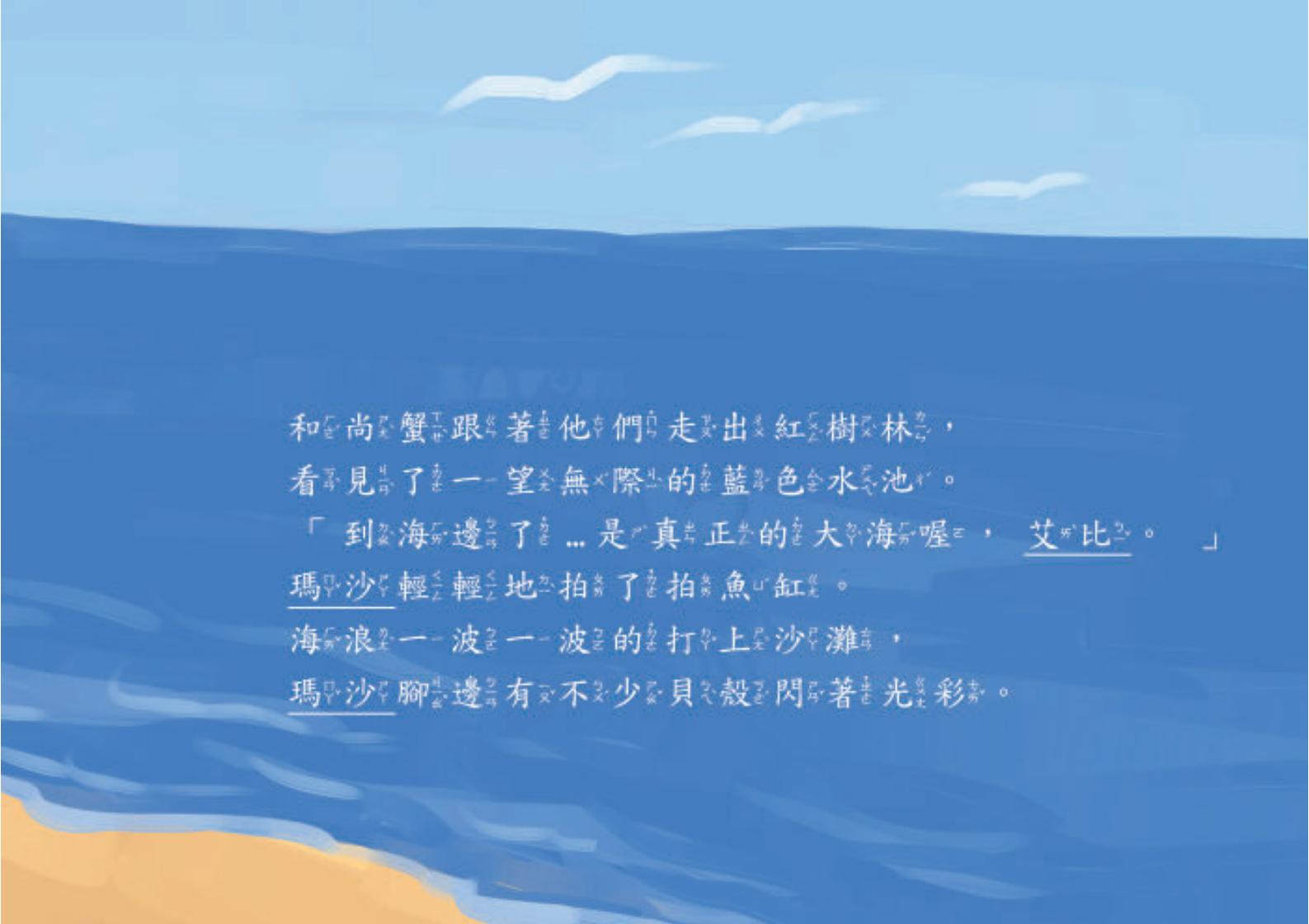
「你們來郊遊嗎？」和尚蟹問。

「我和艾比要去大海中玩！」

瑪沙回答，一手比向大海的方向。







和尚和蟹跟著他們走出紅樹林，  
看見了一望無際的藍色水池。

「到海邊了...是真正的大海哩，艾比。」  
瑪沙輕輕地拍了拍魚缸。  
海浪一波一波的打上沙灘，  
瑪沙腳邊有不少貝殼閃著光。

好幾隻海鷗在海上找食物，  
牠們叼起小魚、蝦以及貝類。





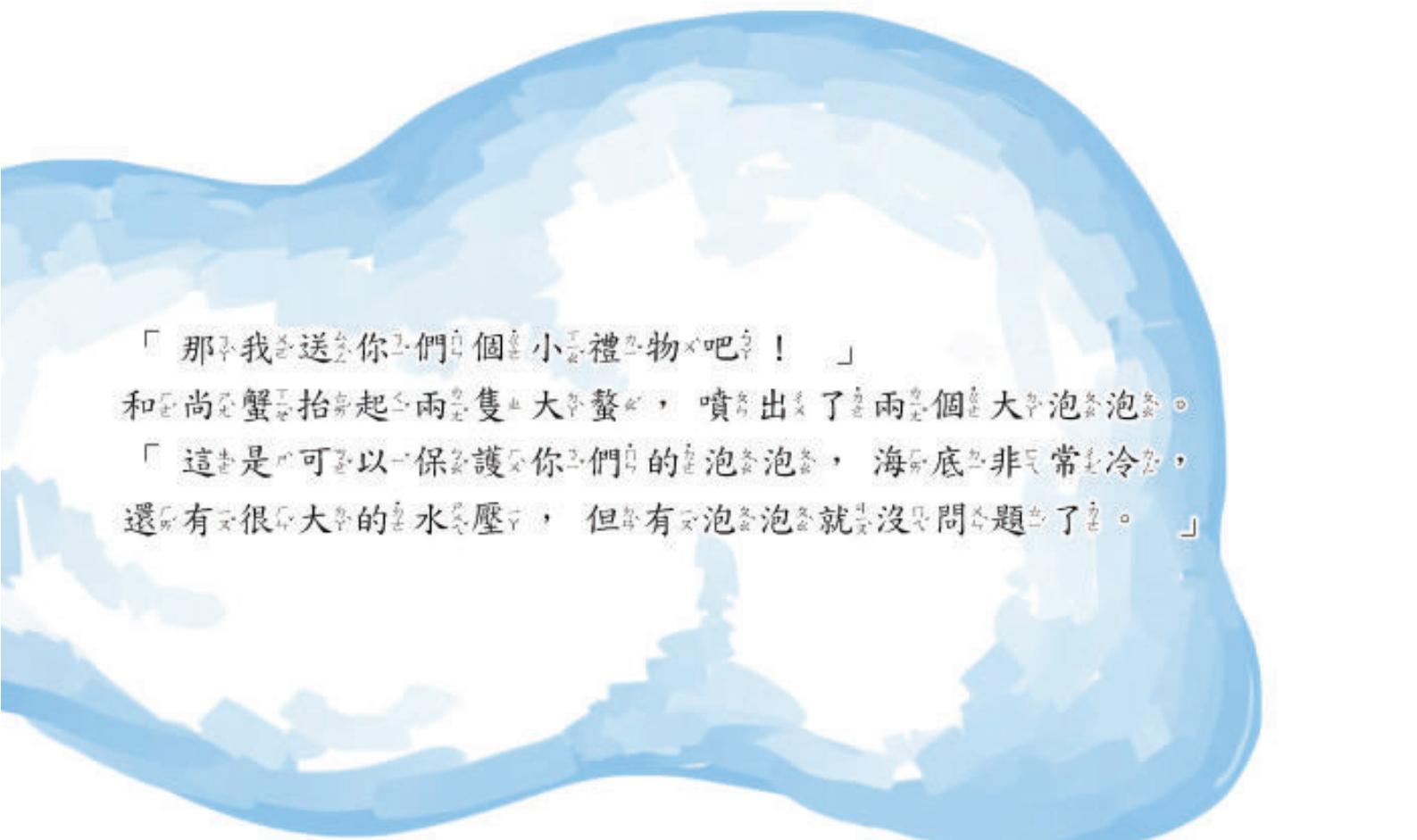
「你們真的要去大海裡嗎？」

和尚和蟹抬眼看了瑪沙。

「嗯！我們甚至想看看大海底的樣子！」

瑪沙肯定地回答。





「那我送你們一個小禮物吧！」

和尚把蟹抬起來兩隻大螯，噴出了兩個大海泡泡。

「這是可以保護你們的泡泡，海底非常寒冷，還有很大的水壓，但有泡泡就沒問題了。」

「那我要回紅樹林了！祝你們旅途愉快！」

「再見！謝謝你的泡泡！」

瑪沙和艾比對和尚蟹揮了揮手，便慢慢地走入海中。





「我們的海中之旅正式開始了！」

「沒錯！朝海底前進吧！」



「這這裡是『淺海』」

「海面以下 200 公尺以內的地方，

因為可以照到陽光，

所以藻類和植物都能進行光合作用。」

艾比說著書裡的內容。

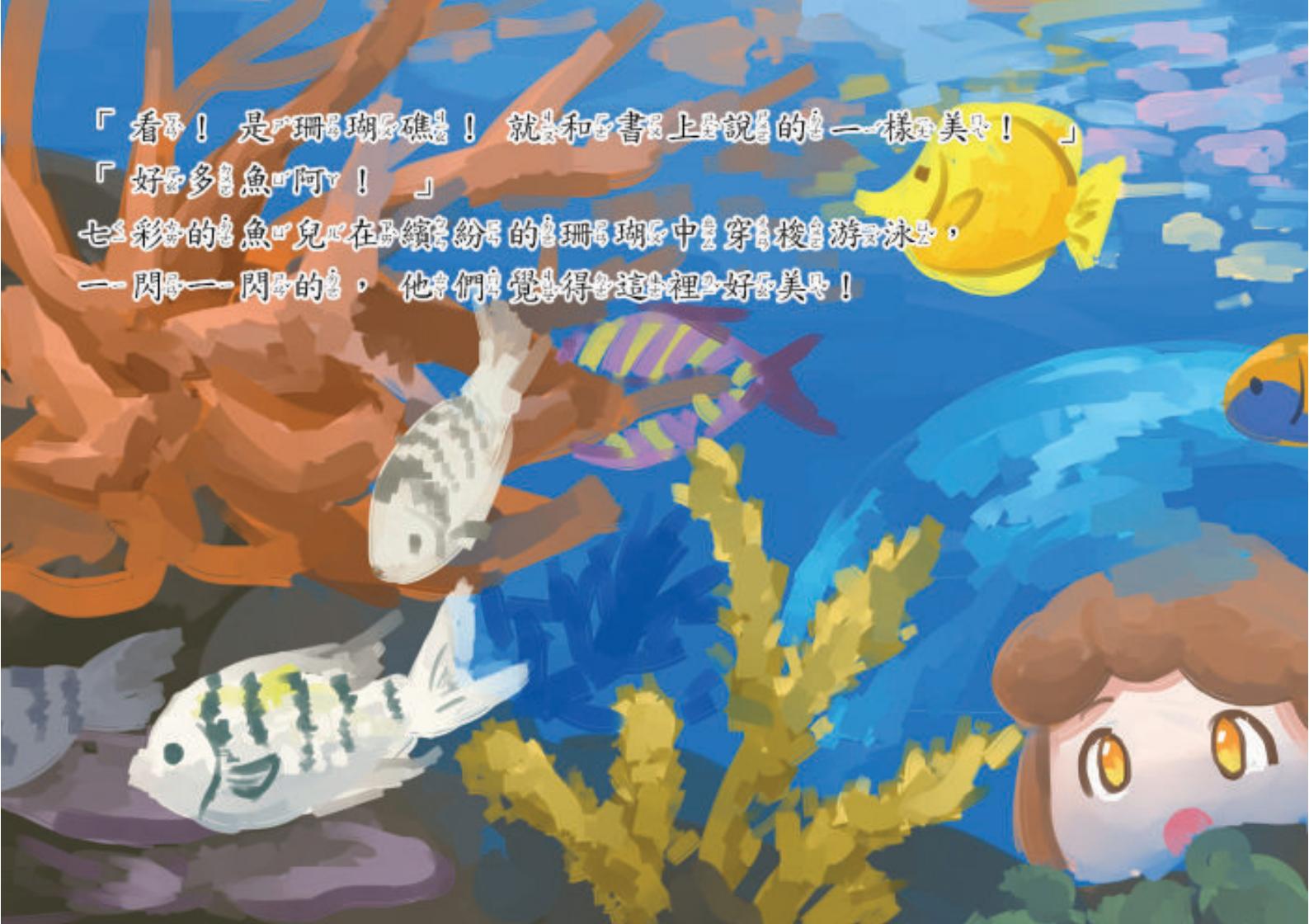
「是，艾比老師！」瑪早沙調皮地回答。

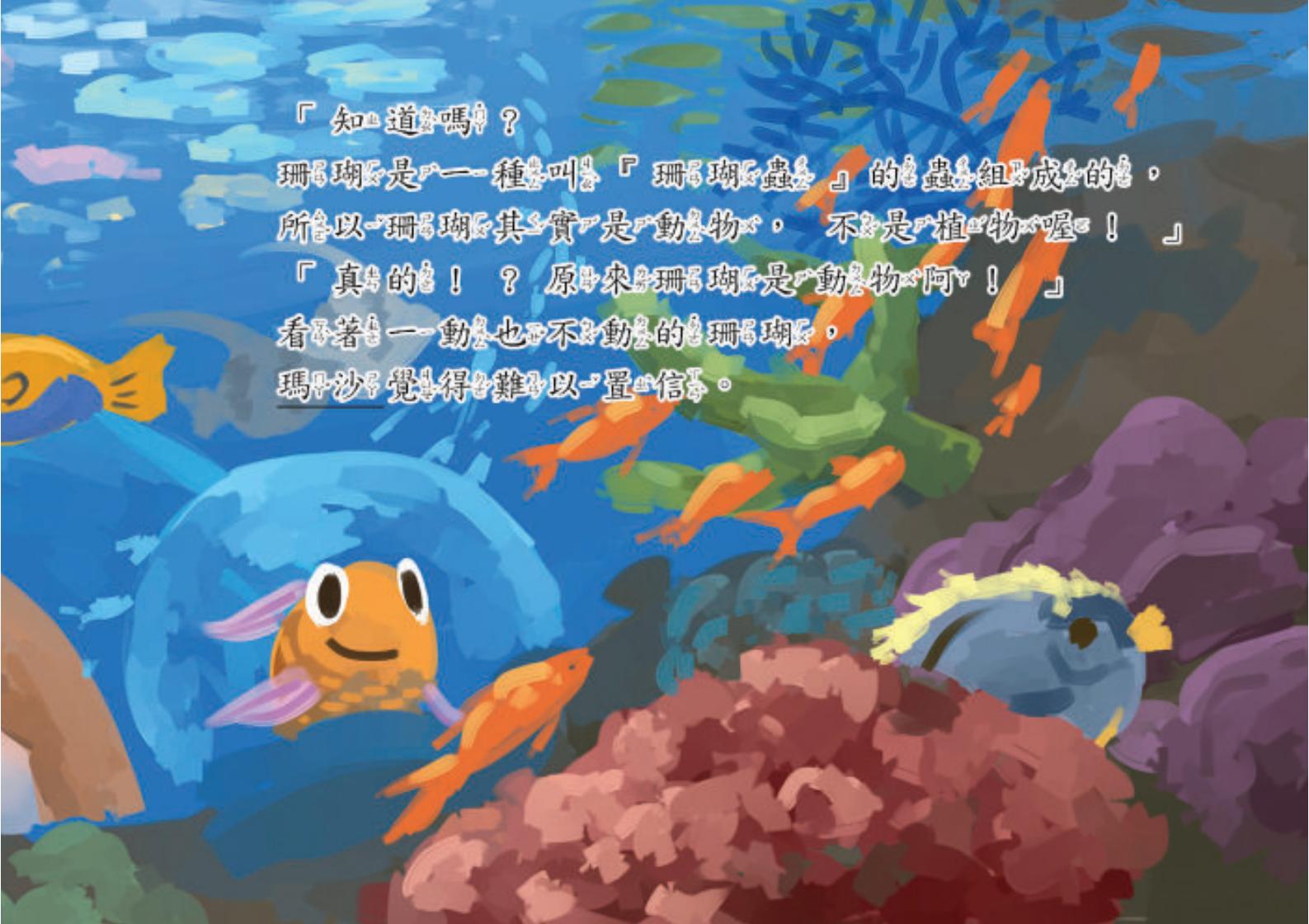


「看哪！是珊瑚礁！就和書上說的一樣美！」

「好多魚阿！」

七彩的魚兒在色彩繽紛的珊瑚中穿梭游泳，  
一閃一閃的，他們覺得這裡好美！



The background of the image is a vibrant underwater environment. In the foreground, there's a large, textured red coral reef. Several fish are swimming around; one prominent orange fish with a pink fin is on the left, and a blue and yellow fish is on the right. In the middle ground, there are green and orange coral structures. The water is a deep blue with some light reflections.

「知道嗎？

珊瑚是一種叫『珊瑚蟲』的蟲組成的，  
所以珊瑚其實是動物，不是植物喔！」

「真的！？原來珊瑚是動物阿！」

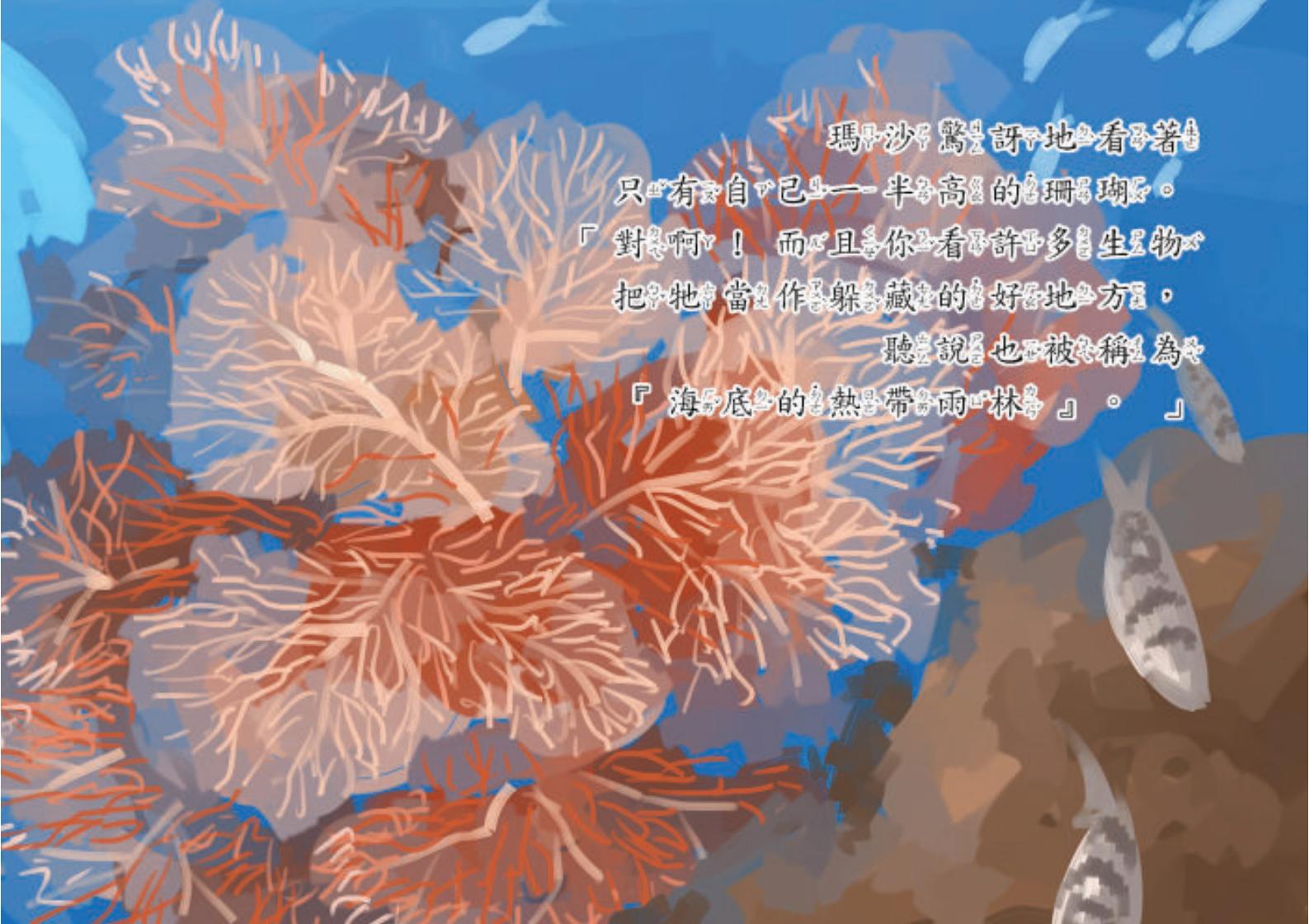
看著一動也不動的珊瑚，  
瑪沙覺得難以置信。



「珊瑚長得慢，

一年只會成長大約一公分。」

「那這棵珊瑚也得好幾十歲囉？」

A vibrant underwater illustration featuring a dense coral reef in the foreground. The corals are depicted in shades of orange, red, and white, branching out in various directions. Several small, colorful fish are scattered throughout the scene, swimming near the reef. The background is a clear blue water.

瑪沙驚訝地看著

只有自己生一半高的珊瑚礁。

「對啊！而且你看許多生物  
把牠當作躲藏的好地方，

聽說也被稱為

『海底熱帶雨林』。」

「但是珊瑚是很脆弱的。  
珊瑚七彩繽紛的顏色  
是和牠一起生活着的  
『共生藻』的顏色。」



「如果繼續汙染地球，  
沒有剛好溫度和乾淨的海水，  
共生藻會離開珊瑚，  
珊瑚變回原本的白色，  
就是『珊瑚白化』，  
代表牠即將死亡。」



瑪沙和艾比繼續往更深的海裡走去，

泥鰌、  
扁鰱、

背棘鰈、

海參、



花園鳗

彷彿在向他們揮手道別。



A vibrant underwater illustration featuring a large, light-colored sea anemone in the foreground with a clownfish swimming near its tentacles. To the right, a large, multi-colored nudibranch (sea slug) with purple, orange, and yellow patterns crawls over a purple anemone. In the background, a large, stylized sea anemone with long, flowing tentacles is visible against a blue ocean.

小丑魚在各種海葵間游來游去，  
海葵輕柔地擺動著觸手。

「海葵跟珊瑚一樣是動物嗎？」

瑪沙問。

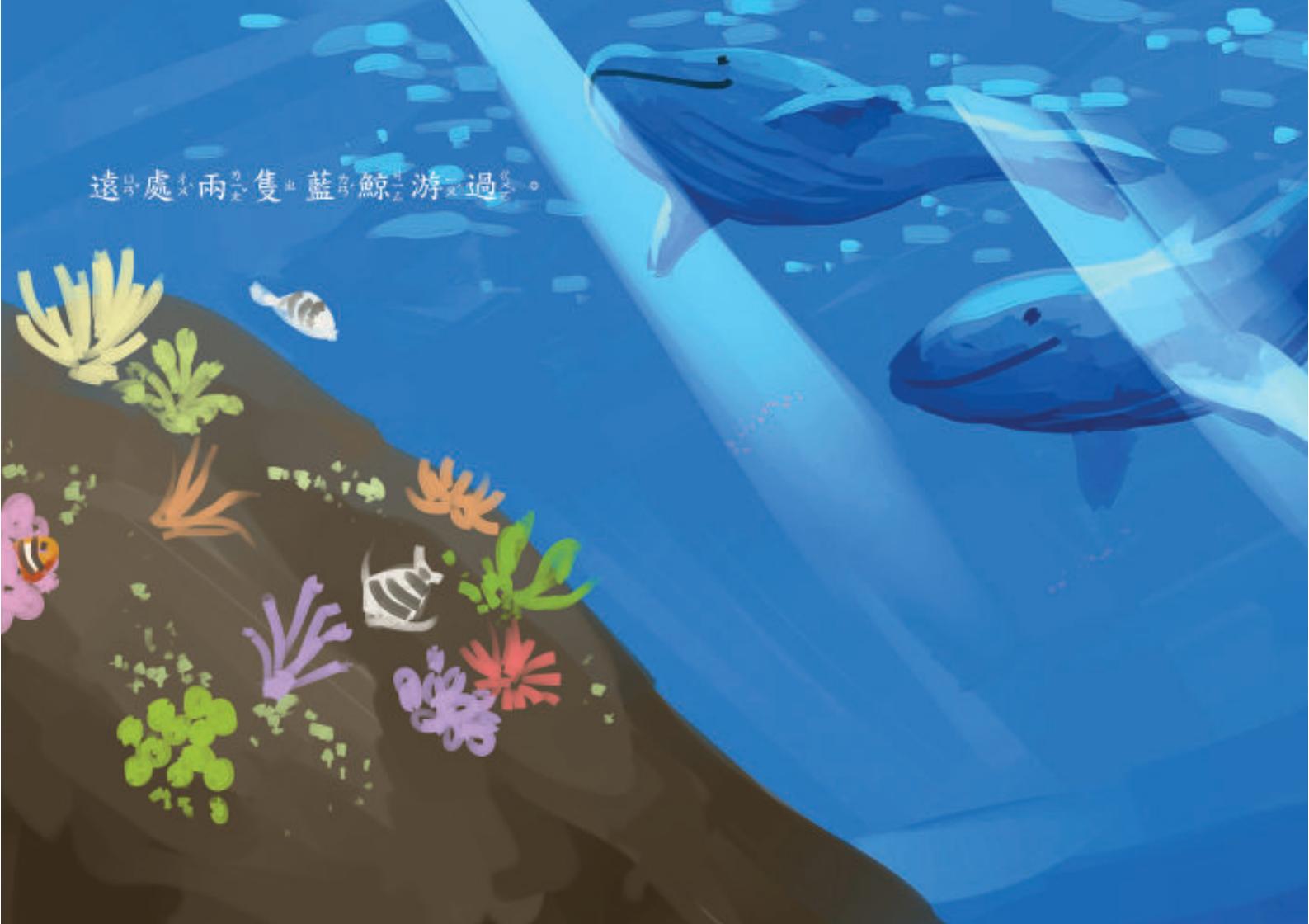
「沒錯，牠的手有劇毒，千萬別碰喔！」

「那小丑魚不會中毒嗎？」

「牠不怕海葵的毒，其他還有寄居蟹、拳擊蟹，都會利用海葵保護自己。」



遠處，兩隻藍鯨游過。



往更深的海底前進，下面一片漆黑，瑪沙有一點害怕。

「我們就要到海中之旅的最後一站了！深海！」

看到興致勃勃的艾比，瑪沙鼓起了勇氣。



伸出手又不見五指的黑暗中，  
出現了一個微弱的光點。  
他們好奇地靠了過去，  
想看看那是什么在发光呢？

---



「哇！是鯨魚！」  
艾比大叫。





「別那麼害怕，我剛才吃饱了，  
不會吃了你们的，哈哈！」

鯨魚張著牠的大嘴笑著。

「 那 ... 你 可 以 帮 我 們 帶 路 嗎 ？

深 海 太 黑 了 ！

什 麼 也 看 不 見 ！ 」

「 沒 問 題 ！

我 對 這 附 近 很 熟 悉 ！

兩 位 請 跟 我 來 ！ 」





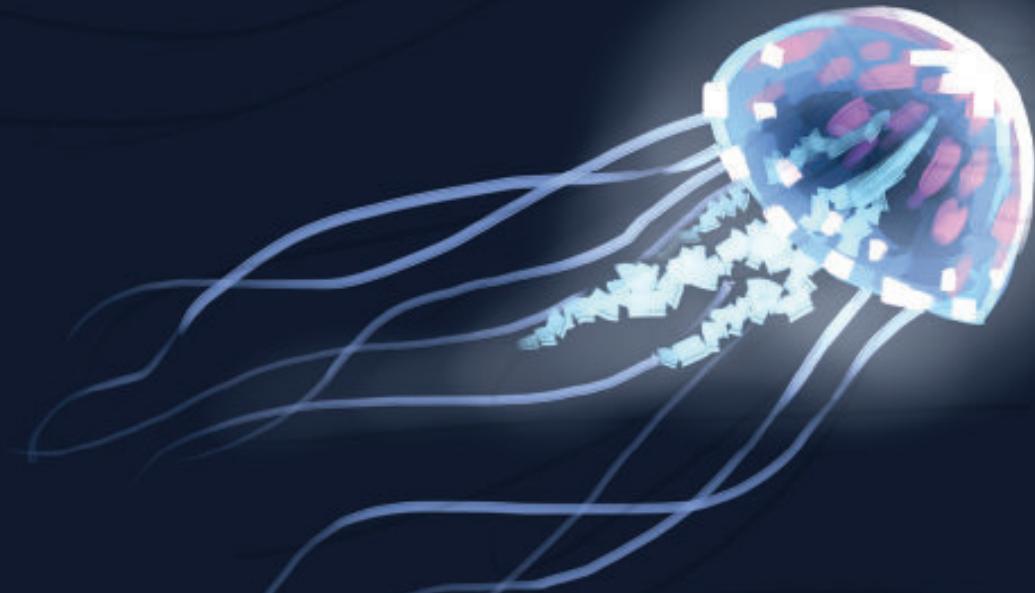
「深海沒只有光線、寒冷而且水壓高，如果沒有這個『泡泡』我們不可能下來這裡的！」

「這裡的生物大部分有敏锐的感覺，才能在這種地方生活。」艾比又當起了導遊。

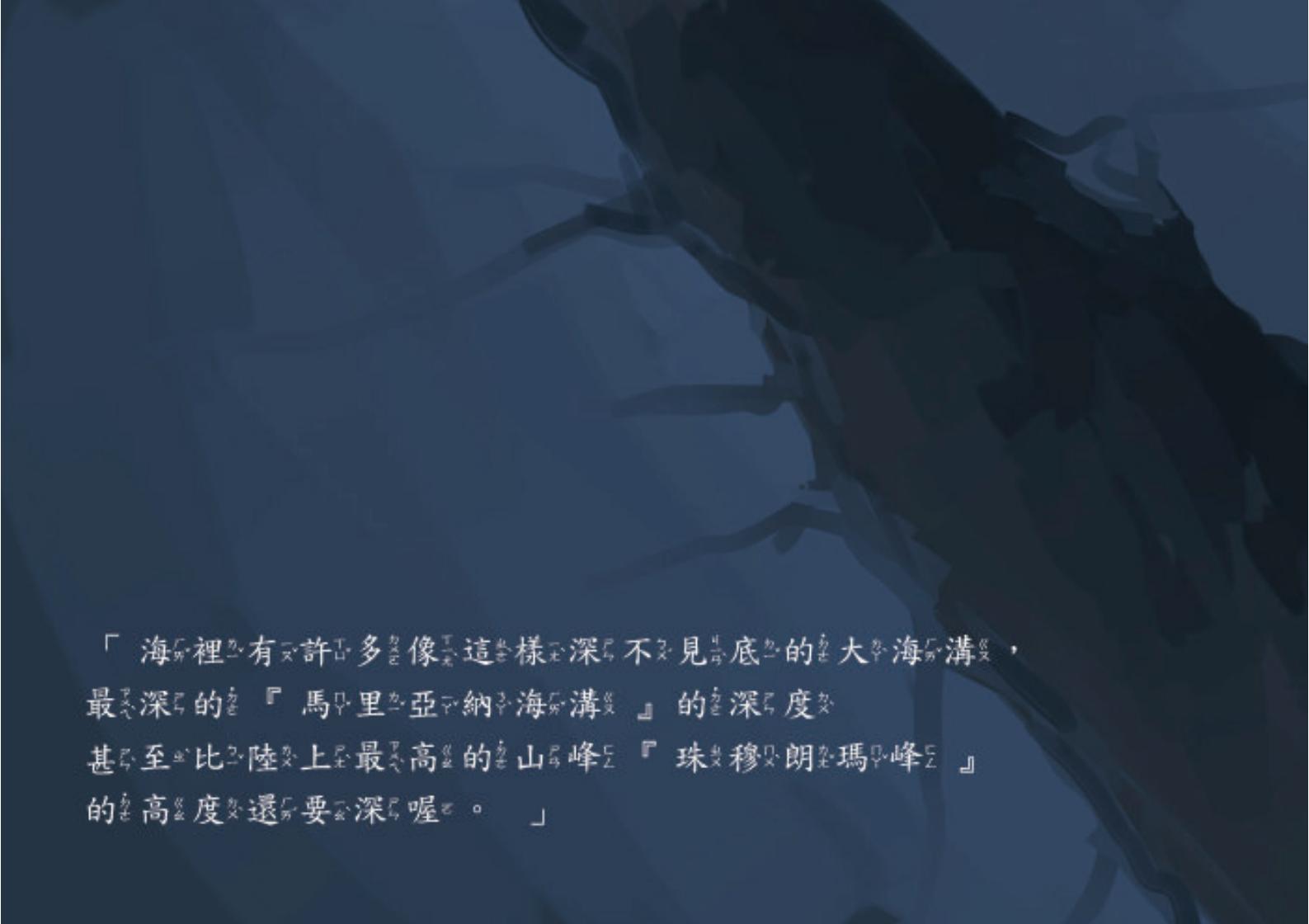


「看來！那是星星嗎？」

瑪堅沙指著一旁，許多小點發著光。



「那些是深海的動物喔，他們通常會有  
很大的嘴巴，發光的能力，還有些有透明  
的身體。」



「海裡有許多像這樣深不見底的大海溝，最深的『馬里亞納海溝』的深度甚至比陸地上最高峰『珠穆朗瑪峰』的高度還要深喔。」



An illustration of a young girl with brown hair, wearing a white swimsuit, swimming in a large blue tank. She is surrounded by numerous small, white, oval-shaped bubbles. In the background, there are various colorful coral reefs and tropical fish, including a red and white clownfish on the right. The water is a vibrant blue.

「我肚子餓了。」  
瑪沙伸手摸了摸肚子。

「那我們回家吧！差不多要吃午餐了吧！」

「好！回去跟大家說說今天的海洋之旅！」

魚和他們揮了揮手，

瑪沙和艾比便往海面游去。



「 太好玩了！  
謝謝艾比專業的解說！」  
瑪莎一邊笑，一邊抱著魚缸往家的方向跑去。

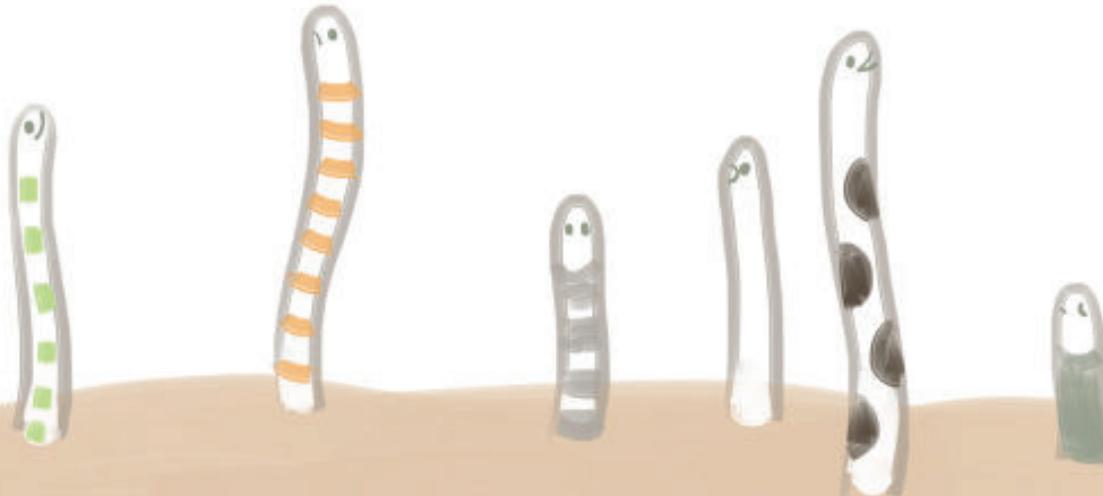


「下次要去哪裡玩呢？」

「回家翻書吧！」

一定還有許多

我們不知道的地方喔！」



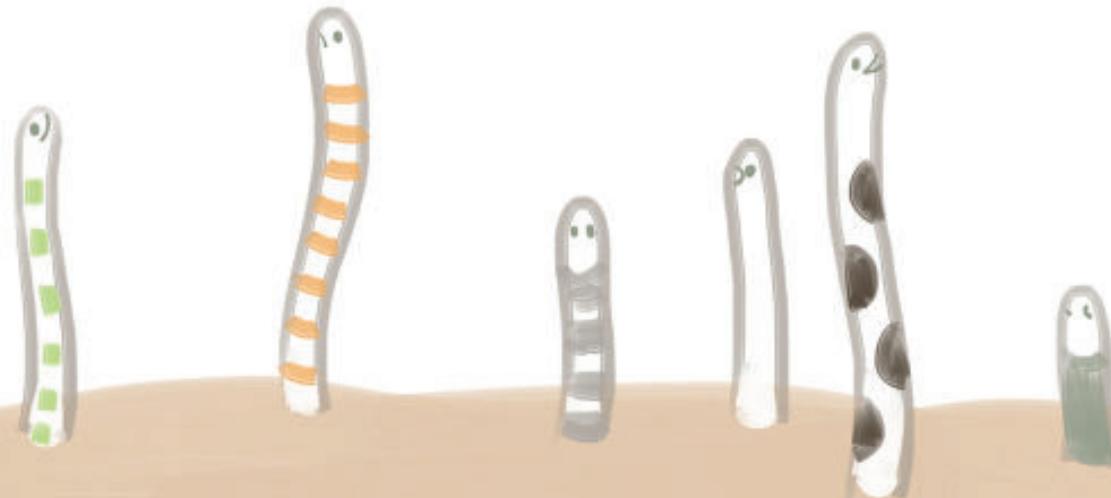
書名：瑪莎和艾比去海底探險

故事 / 繪者：劉品妤

頁數：48 頁

規格：A4 橫式

繪製時間：2017 年 12 月







著作人格權為原作者所有，原作者授權臺灣海洋教育中心於非營利目的下，  
得典藏、推廣、借閱、公布、發行、重製、複製、公開展示及上網宣傳之使用。

版權所有 翻印必究