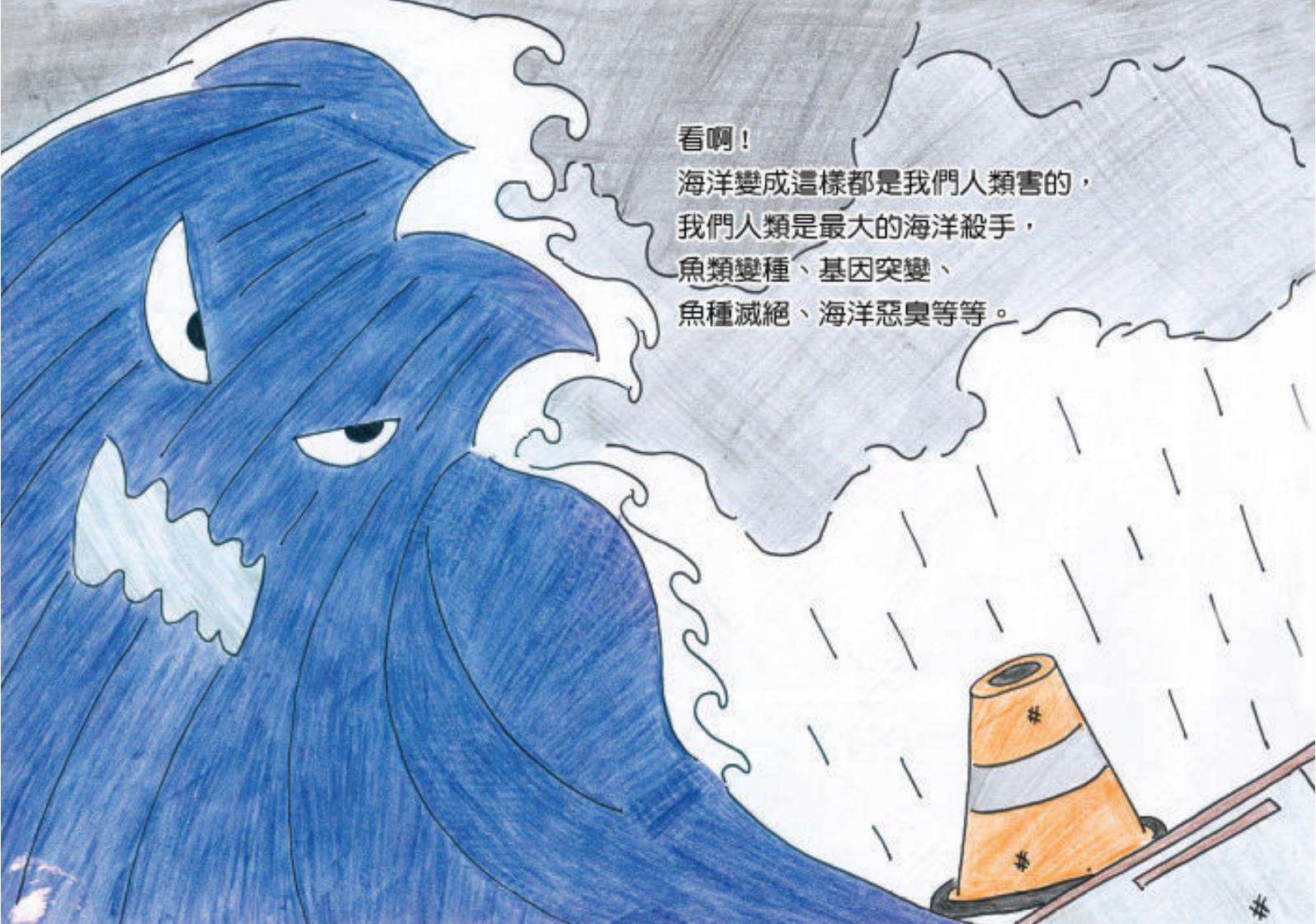




你看啊！海洋是如此的美麗，
海洋就像曙光，是人們的生命根源，
也是地球萬物的根基。

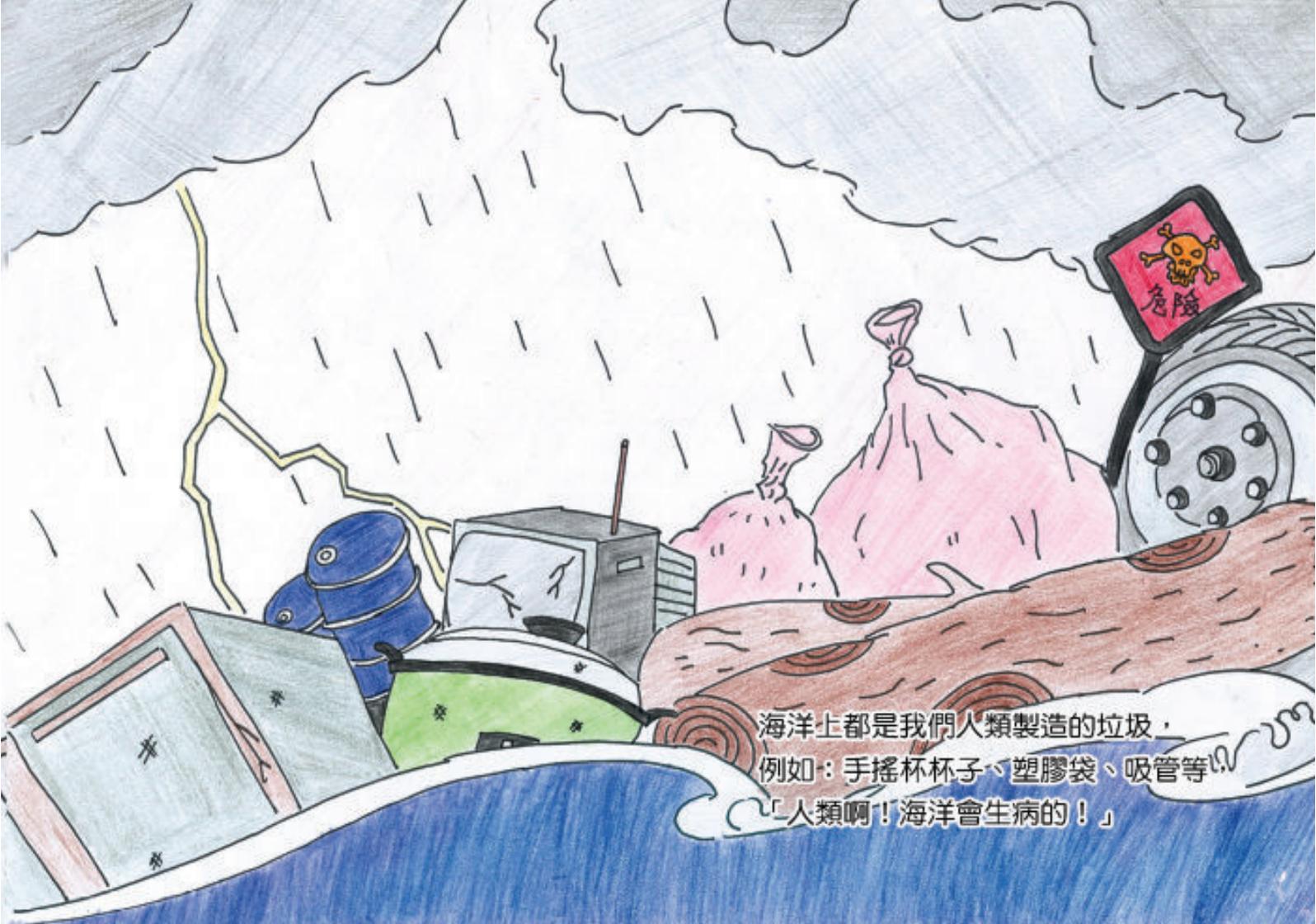


雖然人類越來越有智慧，
發明了許多機器，
但對萬物和環境並沒有完善的保護措施，
導致地球生病。



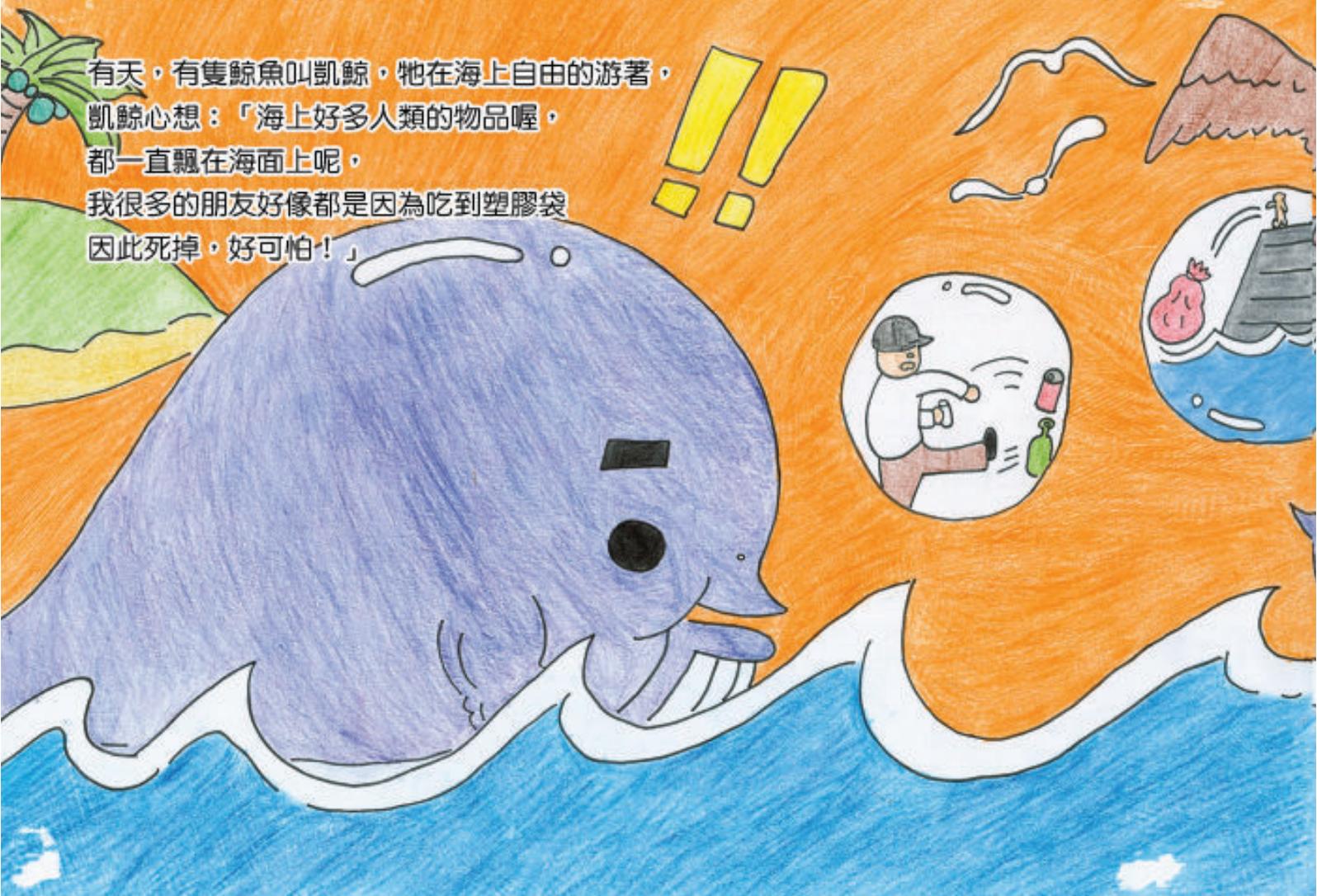
看啊！

海洋變成這樣都是我們人類害的，
我們人類是最大的海洋殺手，
魚類變種、基因突變、
魚種滅絕、海洋惡臭等等。



海洋上都是我們人類製造的垃圾，
例如：手搖杯杯子、塑膠袋、吸管等
「人類啊！海洋會生病的！」

有天，有隻鯨魚叫凱鯨，牠在海上自由的游著，
凱鯨心想：「海上好多人類的物品喔，
都一直飄在海面上呢，
我很多的朋友好像都是因為吃到塑膠袋
因此死掉，好可怕！」





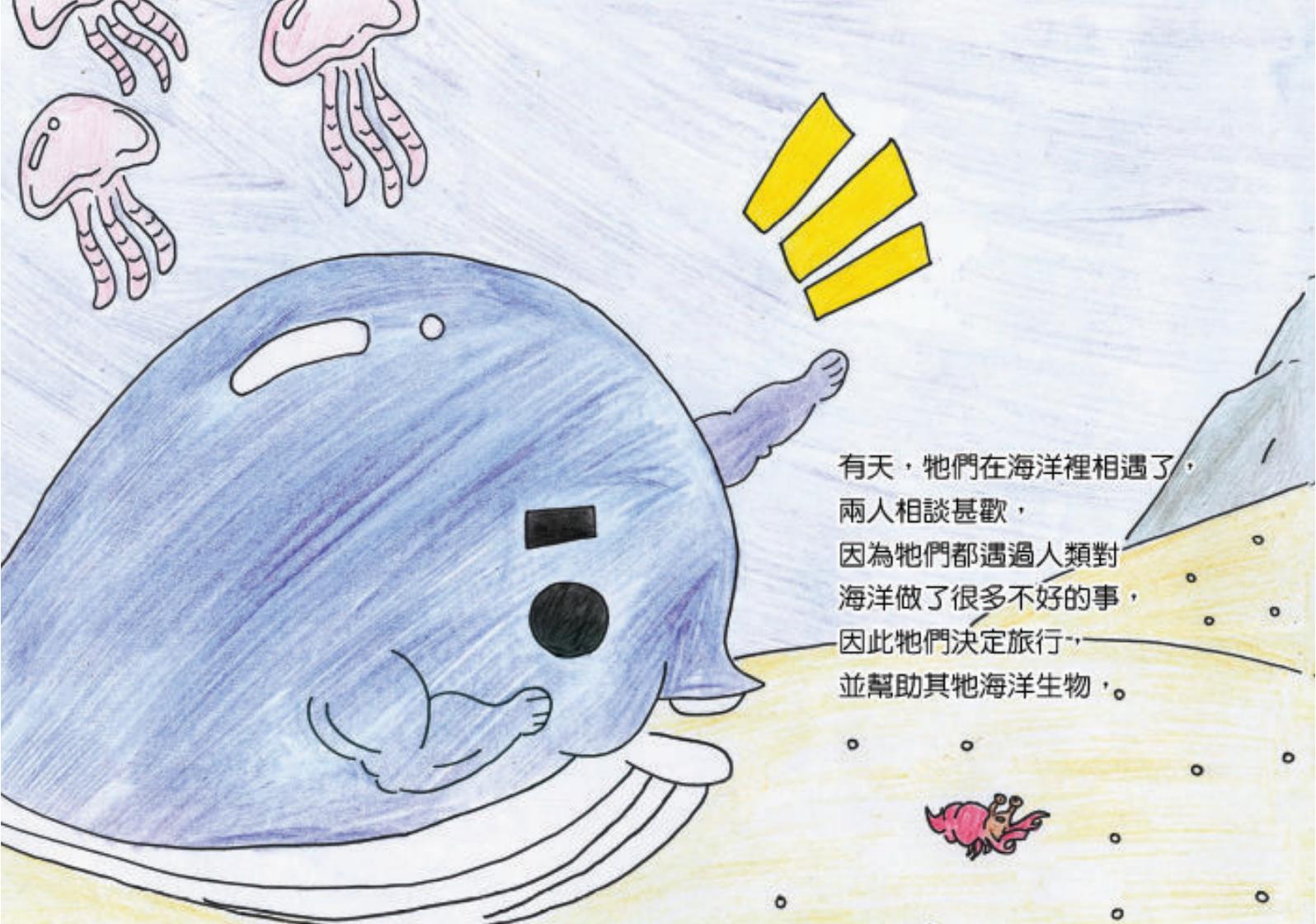
註：海灘上的遊客都會亂丟垃圾在海灘上，隨著潮汐變化，垃圾會被帶到海洋，許多生物都會誤認為是食物而吃下去，時間一長累積在肚子裡的垃圾就越來越多，因為沒辦法消化掉或排不掉，因此而死亡。



人類核電廠的出水口排放溫排水導致海洋「人造高溫」，小丑魚阿杜在海洋裡生氣的罵道「可惡的火類！你們都不知道。溫水對海洋生態是有影響的！」

註：核能發電廠需汲取大量的冷卻水
以及排放溫排水。

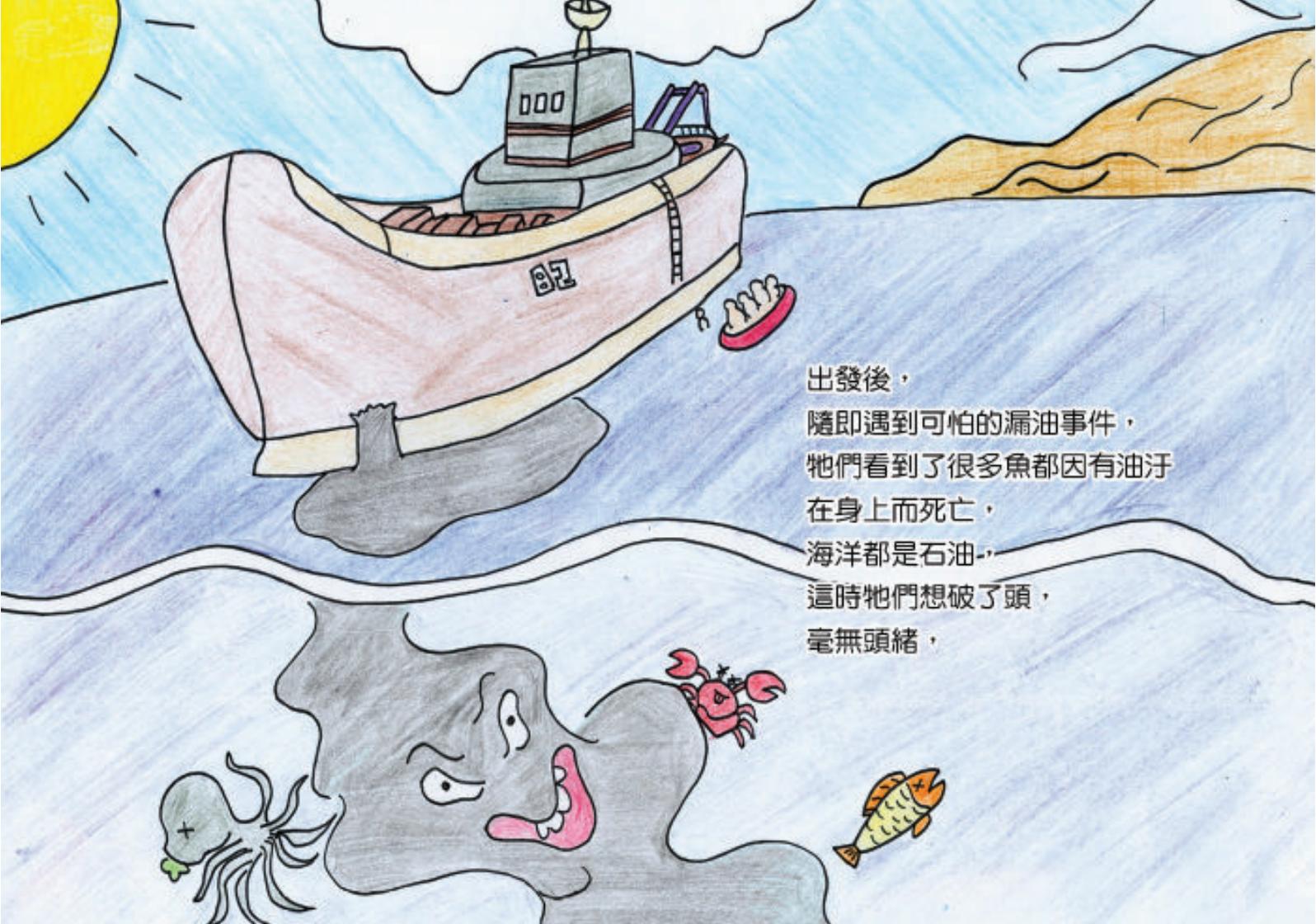




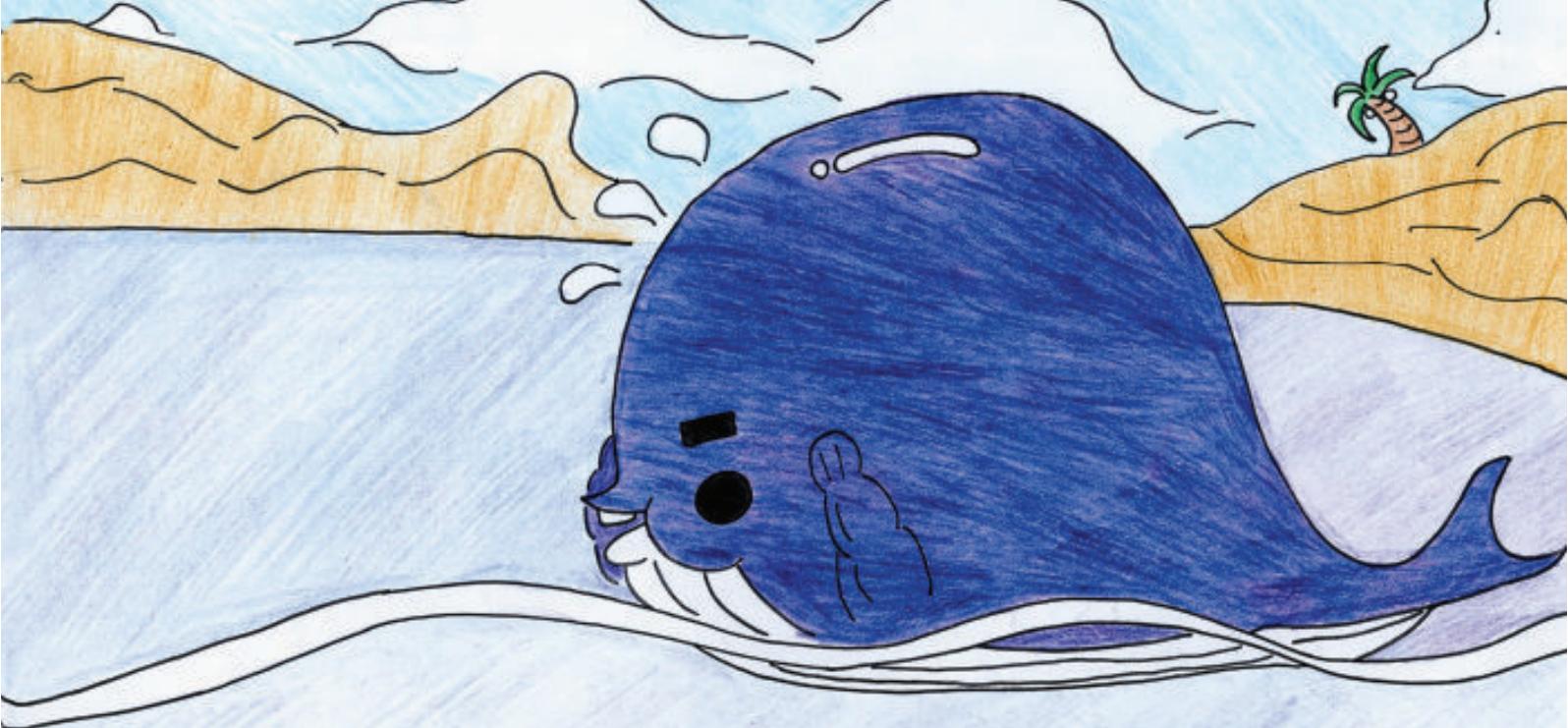
有天，牠們在海洋裡相遇了，
兩人相談甚歡，
因為牠們都遇過人類對
海洋做了很多不好的事，
因此牠們決定旅行，
並幫助其他海洋生物，



脫離人類對牠們的困擾，
途中肯定很多危險，
但心意已決，
準備出發到未知的領域。



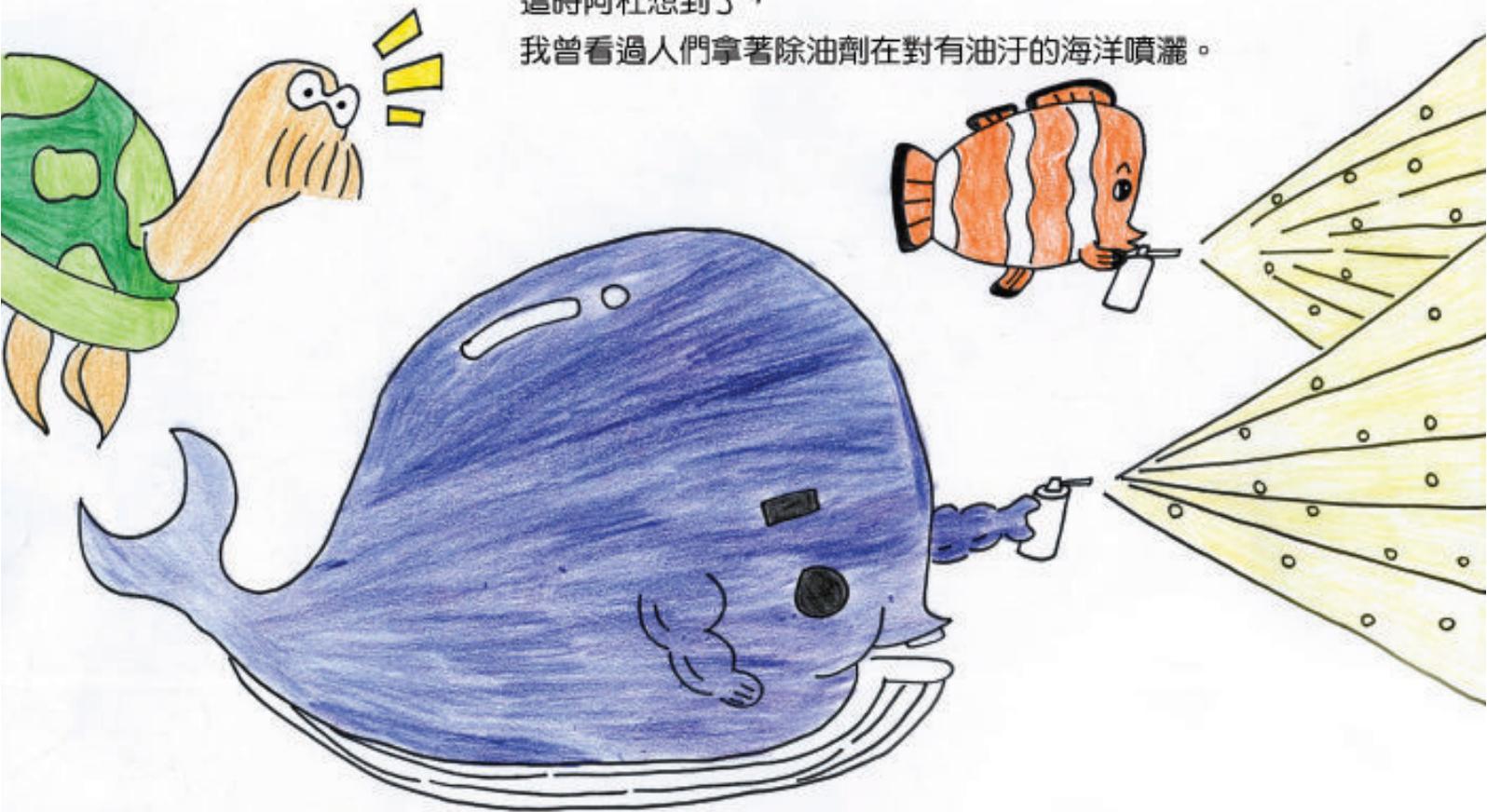
出發後，
隨即遇到可怕的漏油事件，
牠們看到了很多魚都因有油污
在身上而死亡，
海洋都是石油，
這時牠們想破了頭，
毫無頭緒，

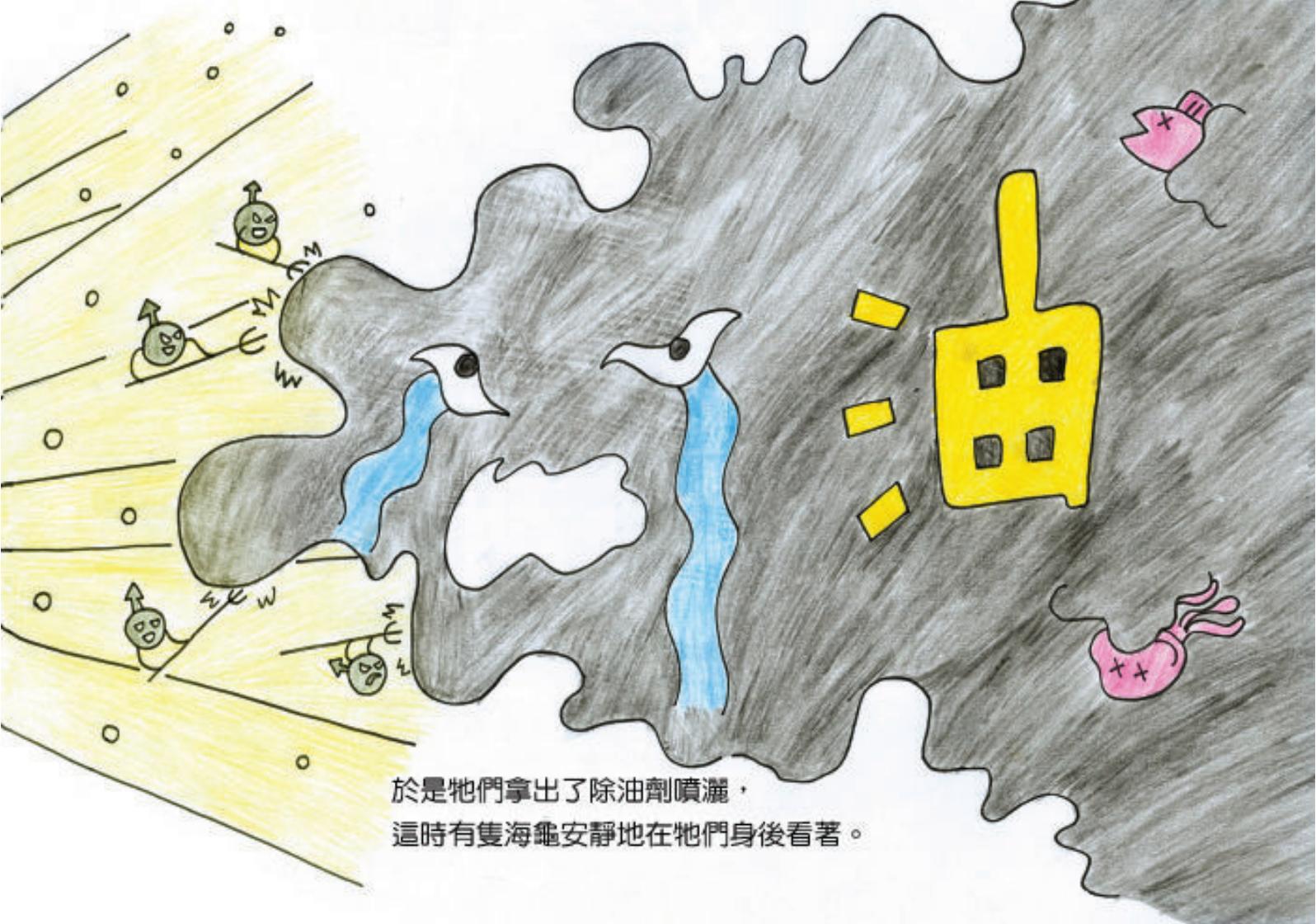


但牠們的心卻十分堅定，
一定要想辦法，
來減緩石油的擴散速度，
雖然很臭又髒，但凱鯨和阿杜卻
很堅定，決心要幫助海洋。



這時阿杜想到了，
我曾看過人們拿著除油劑在對有油汙的海洋噴灑。





於是牠們拿出了除油劑噴灑，
這時有隻海龜安靜地在牠們身後看著。



那隻海龜突然說：「我也來幫忙吧！」
原來是一位有年紀的海龜爺爺，
海龜爺爺說：「叫我蛋頭爺爺就好。」
於是大家都開始來幫助海洋。

都弄完後，爺爺就說：「我雖然
如此長壽，但卻看盡人類對海洋
的一切破壞，看到你們如此熱忱，
我就跟你們一起走吧！
我有許多知識和經歷能
在旅途上教導你們。」



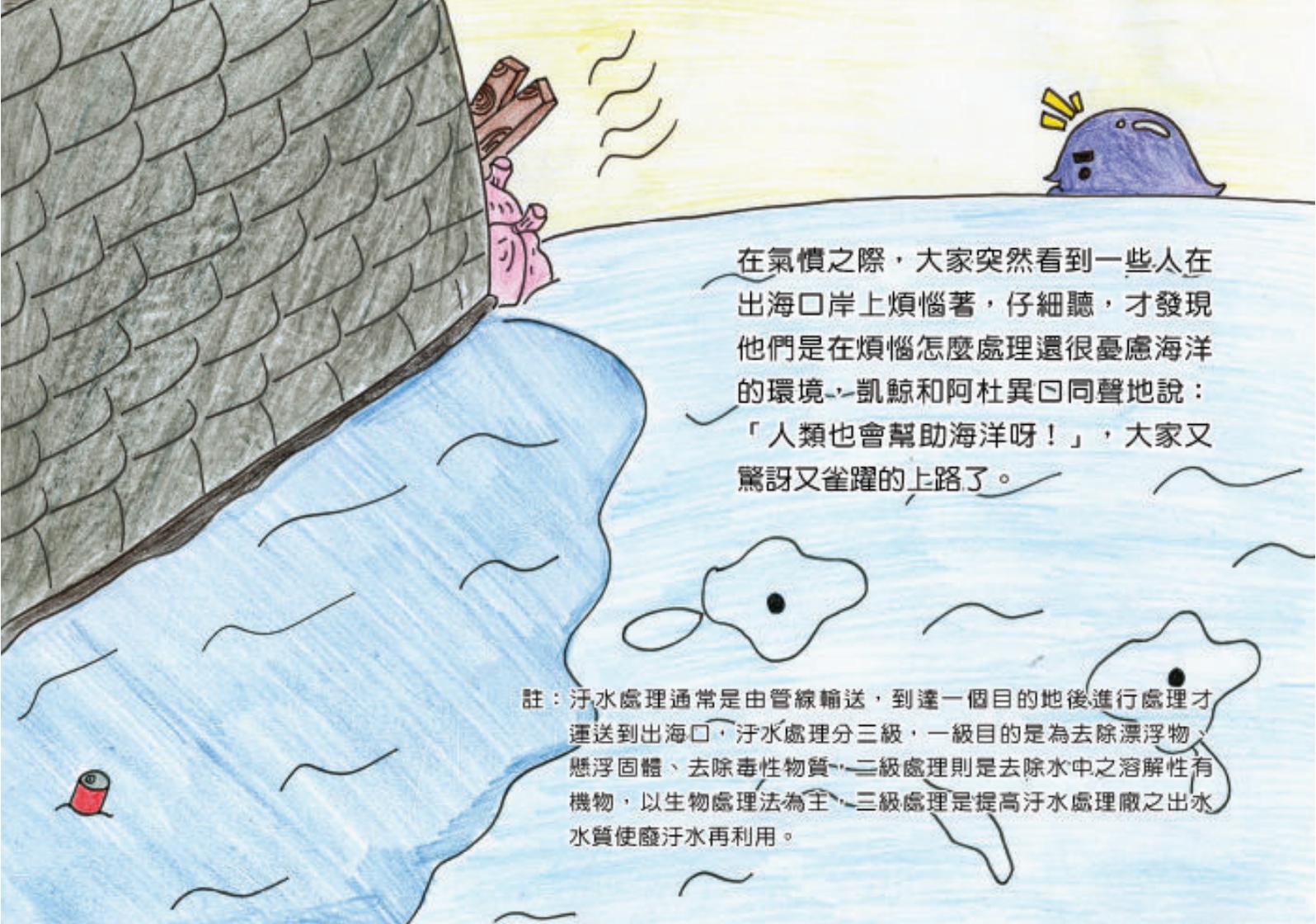
兩人就十分高興，
多了一位得力助手，
在旅途中一定可以克服萬難
並能學習到更多未知的知識，
兩人十分雀躍。

註：很多國家附近海域底下都藏有豐富的石油和天然氣，都會去開採，設立鑽油平台，有時會因保護措施沒做好而漏油，只要在海上漏油就十分難處理，也有可能引發大火，而且是永久的傷害，現今只能使用除油劑來減緩傷害。



走著走著，牠們來到出海口附近，在不遠處出海口發出陣陣惡臭，最奇怪的是，那裡的海水是五顏六色的！而且流下來的河流摻雜著，各種家庭廢水，如：洗碗精、洗衣粉等，

感覺一碰到身體就會生病，這時蛋頭爺爺說：「這是人類沒做汙水處理或者是管線沒接好所導致的。」我們沒辦法處理，接著就都在生悶氣。



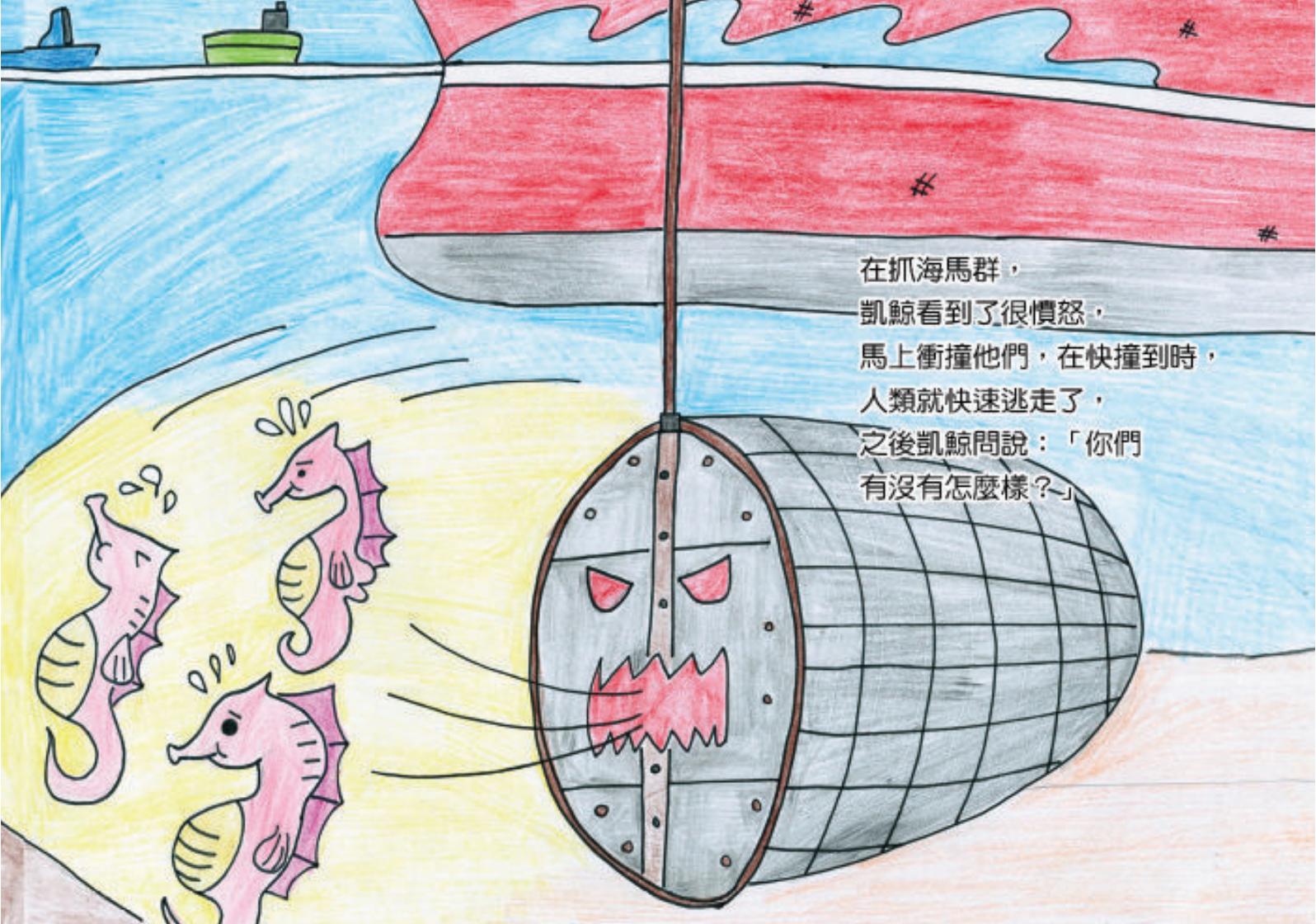
在氣憤之際，大家突然看到一些人在出海口岸上煩惱著，仔細聽，才發現他們是在煩惱怎麼處理還很憂慮海洋的環境，凱鯨和阿杜異口同聲地說：「人類也會幫助海洋呀！」，大家又驚訝又雀躍的上路了。

註：汙水處理通常是由管線輸送，到達一個目的地後進行處理才運送到出海口，汙水處理分三級，一級目的是為去除漂浮物、懸浮固體、去除毒性物質，二級處理則是去除水中之溶解性有機物，以生物處理法為主，三級處理是提高汙水處理廠之出水水質使廢汙水再利用。

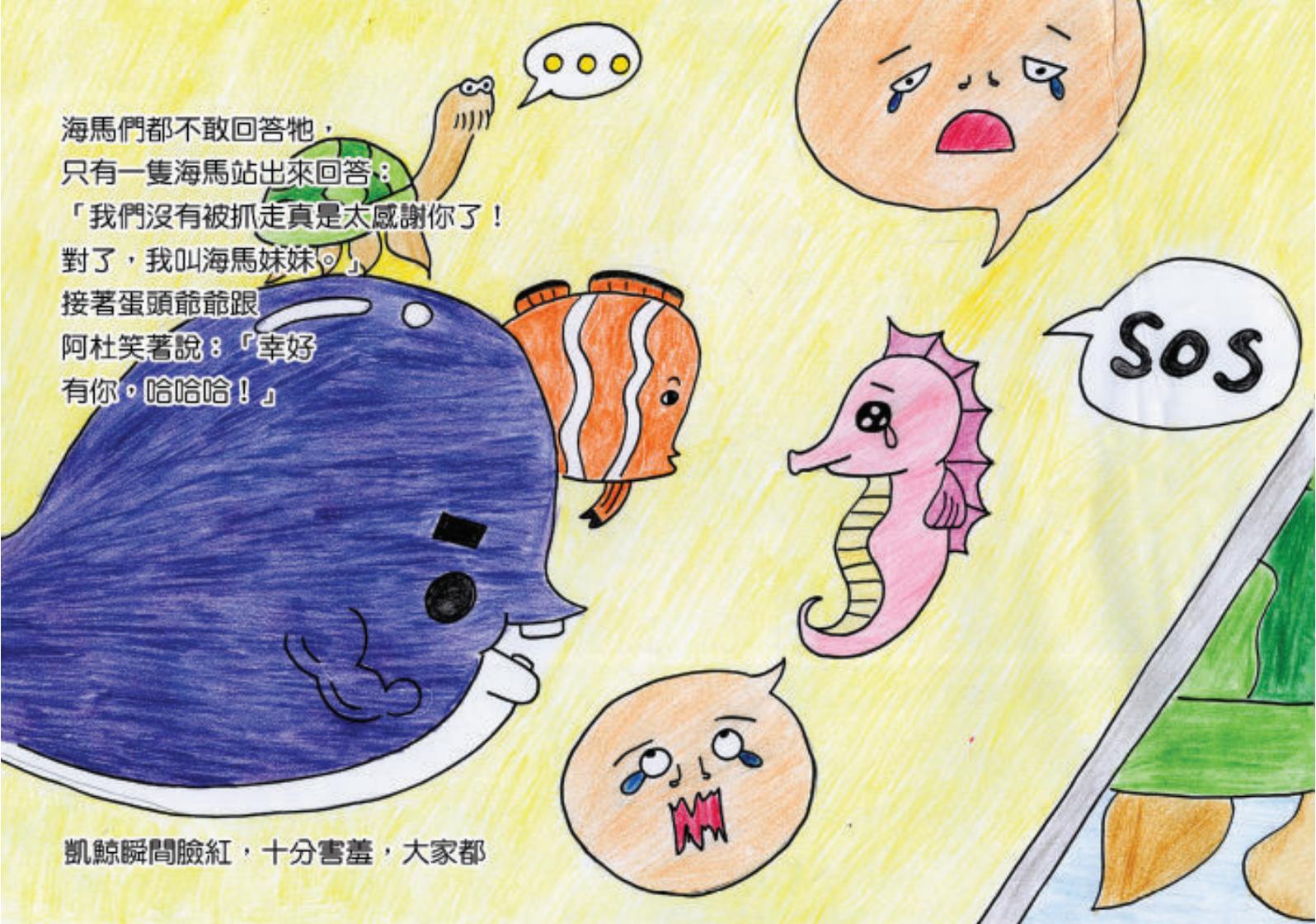


大家打起士氣繼續朝著
牠們的目標前進，
來到了中國近海，突然
發現有一群海馬在珊瑚
間開心地遊玩，

大家看了很開心，
心裡都想說：「如果
海洋每個角落都能
這麼幸福就好。」
這時有人類突然
衝了出來



在抓海馬群，
凱鯨看到了很憤怒，
馬上衝撞他們，在快撞到時，
人類就快速逃走了，
之後凱鯨問說：「你們
有沒有怎麼樣？」



海馬們都不敢回答牠，
只有一隻海馬站出來回答：
「我們沒有被抓走真是太感謝你了！
對了，我叫海馬妹妹。」
接著蛋頭爺爺跟
阿杜笑著說：「幸好
有你，哈哈！」

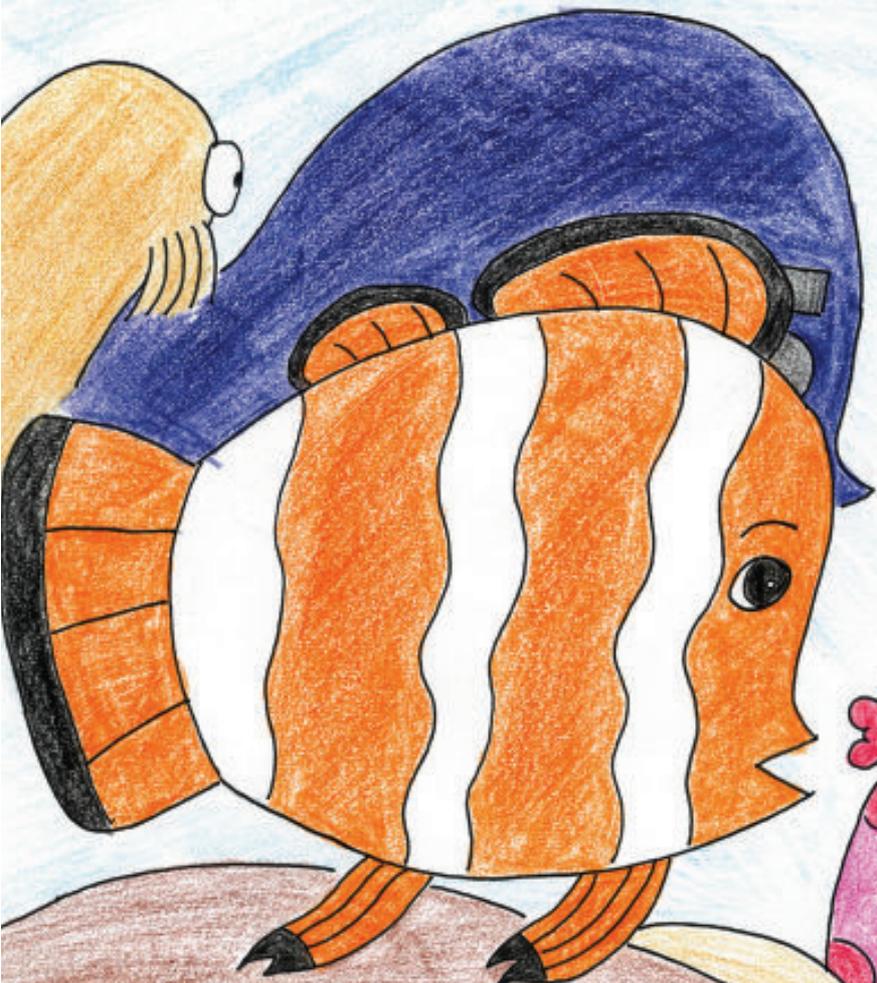
凱鯨瞬間臉紅，十分害羞，大家都

註：海馬已經瀕臨絕種，全球只有三十二種，中國沿海就有八種，但近年來人們把海馬當作中藥材來實行販售，十分惡劣，加以保育才是上策。

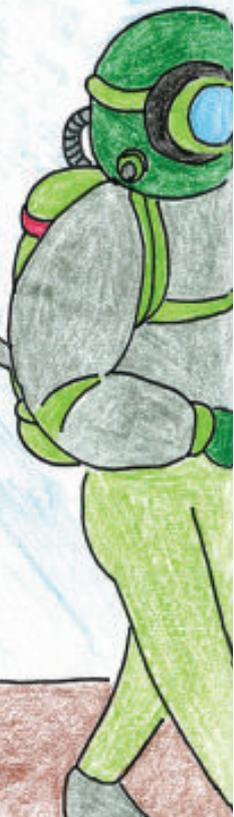
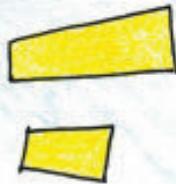


很開心，海馬妹妹突然低頭不知道在思索什麼，蛋頭爺爺一眼就看出她的心思，就說：「海馬妹妹是不是想幫助海洋？」這時妹妹的眼睛一亮並大力點頭，爺爺微笑的說：「那要不要一起跟我們去旅行呢？」妹妹很開心的說：「好！」妹妹告別朋友們後就跟凱鯨一行人繼續旅行。



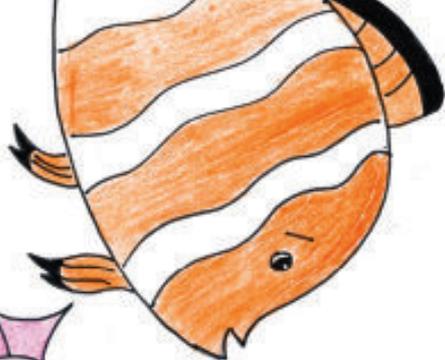


接著一行人在海中繼續旅行，
心中的目標更堅定，
這時阿杜在前方看到一羣人
在圍捕一隻鯊魚，
手拿魚叉，作勢要把牠弄傷
再帶回船上，

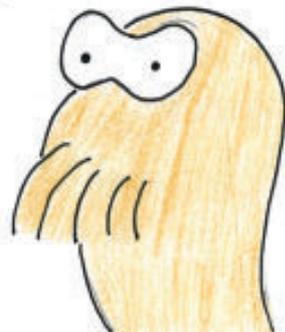




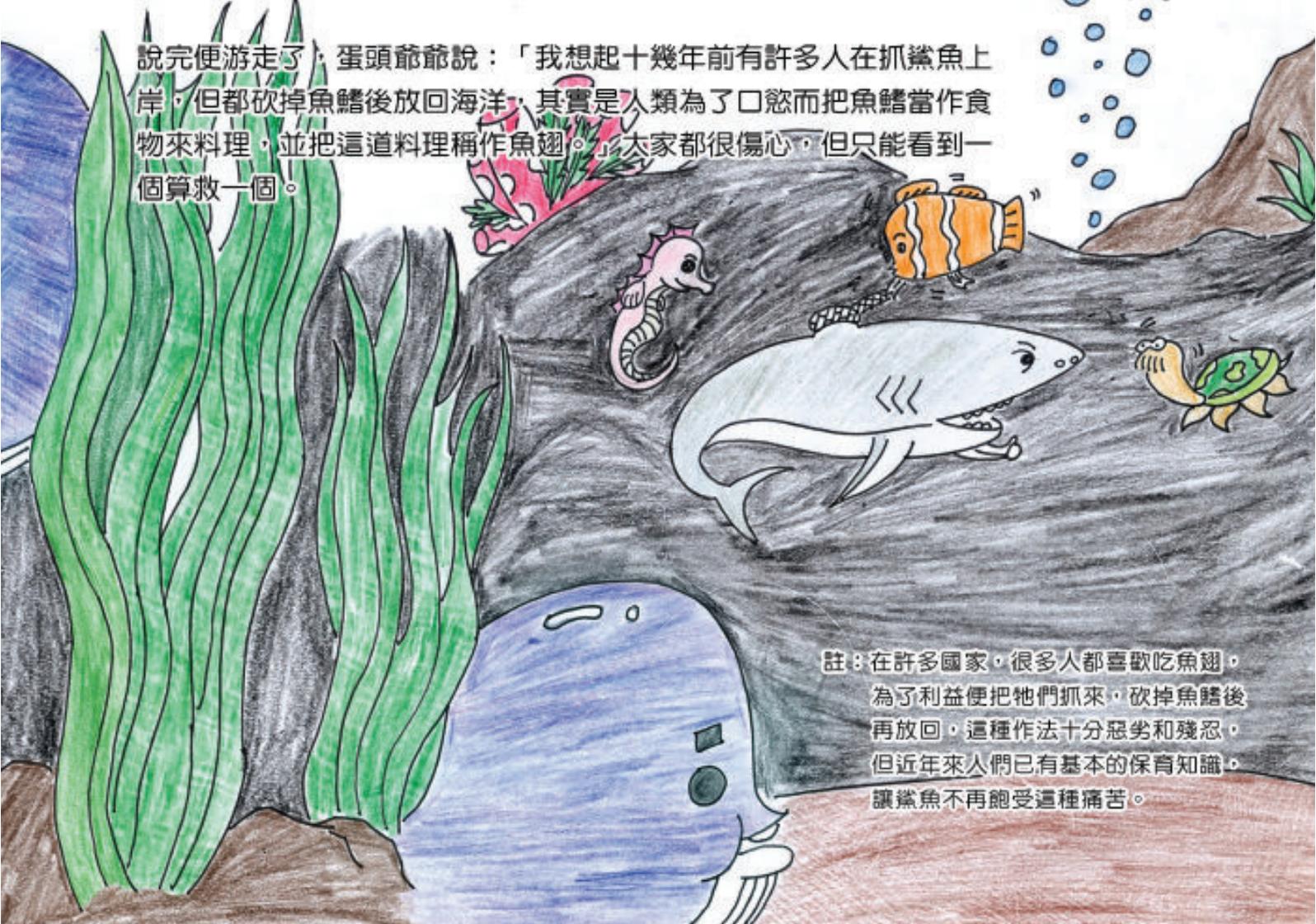
阿杜急忙地大叫：「前面很危險！」凱鯨看到後憤怒地衝向人群，當人類一看到凱鯨這麼壯碩，又非常快的衝向他們，就丟下魚槍逃之夭夭了，這隻鯊魚很感激凱鯨。



在這時鯨魚淚眼汪汪的說：
「我很多同類都被抓走，
雖然抓走後被放回來但
身上的魚鱗都被砍了，
活不到幾天就死了，
真的很感謝你們。」



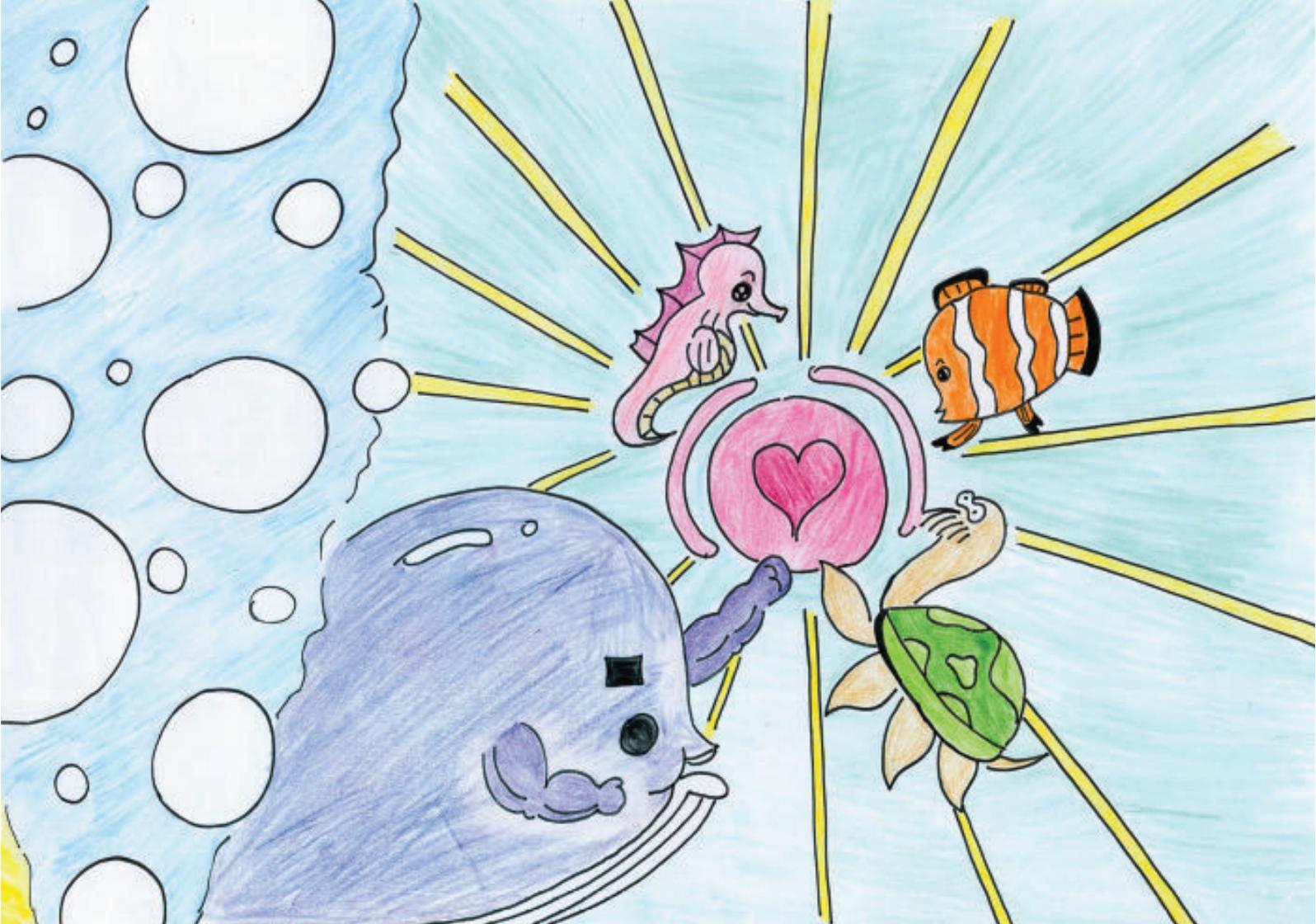
說完便游走了，蛋頭爺爺說：「我想起十幾年前有許多人在抓鯊魚上岸，但都砍掉魚鰭後放回海洋，其實是人類為了口慾而把魚鰭當作食物來料理，並把這道料理稱作魚翅。」大家都很傷心，但只能看到一個算救一個。



註：在許多國家，很多人都喜歡吃魚翅，為了利益便把牠們抓來，砍掉魚鰭後再放回，這種作法十分惡劣和殘忍，但近年來人們已有基本的保育知識，讓鯊魚不再飽受這種痛苦。



凱鯨一行人的目標十分明確，
在海洋上旅行並幫助在海洋上的一分子，
讓這海洋復甦起來，回到以前的樣貌，
人類雖然一直破壞，卻無法打破牠們的信心，
繼續在這海洋上「行俠仗義」。









作者：黃敬恩、陳欣好

繪圖者：杜士謙

設計：黃敬恩

構思：杜士謙

畫處：陳欣好

塗色：詹凱茗

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