

# 微粒的海洋奇遇記

微粒的海洋奇遇記



文·圖 楊芯寧



### 角色介紹：

1. 微粒：從塑膠製品經過大自然的分解變成的塑膠微粒。
2. 阿宅：不愛護環境，喜歡亂丟塑膠垃圾，不小心把微粒吃下肚的人類。
3. 微菌：微生物及細菌，喜歡附著在塑膠微粒上。
4. 小藻：海洋中的藻類，喜歡附著在塑膠微粒上。
5. 尼莫：誤食塑膠微粒的小魚。

## 微粒的海洋奇遇記

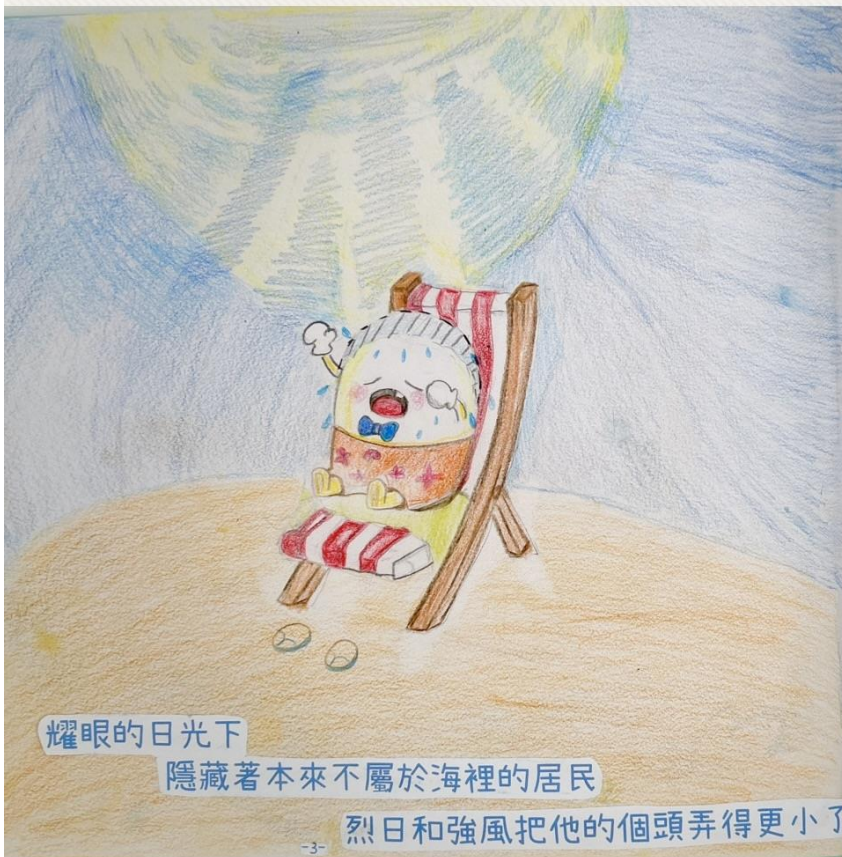
文·圖 楊芯寧





海洋的無窮





耀眼的日光下

隱藏著本來不屬於海裡的居民

烈日和強風把他的個頭弄得更小了

-3-



他的名字叫微粒，個頭十分嬌小

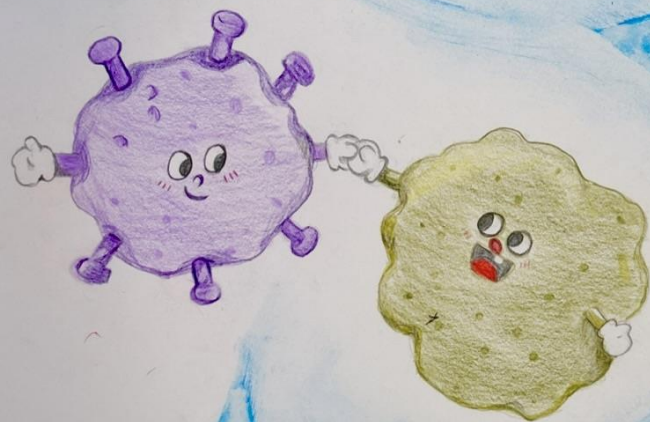
-4-

微粒本來在海中獨自一邊漂浮一邊玩耍



-5-

途中認識了他最好的朋友微菌和小藻，  
三人一起在舒適的海洋中遊玩。



-6-



玩著玩著，微粒身上的衣服不小心把微菌和小藻身上的衣服纏繞在一起，怎麼努力拆解都解不開。



於是…



他們三人變成了一顆小球。

這時候，三人身上的衣服因為纏繞產生驚人的化學味道，引來了尼莫小魚的注意。



-9-

尼莫一張嘴，用力一吸，就把三人一起吞到肚子裡面



-10-



在尼莫肚子裡的微粒非常後悔三個人剛剛玩得太忘我。



-11-

尼莫肚子裡的微粒

從小魚肚的家換到中魚肚子的家



又從中魚肚子的家換到大魚肚子的家。

他總共搬了無數次的家，但是總是越換越大間

最後…他發現他離開海裡了，來到一位叫住在陸地上，名叫阿宅的人類的肚子裡。

-12-





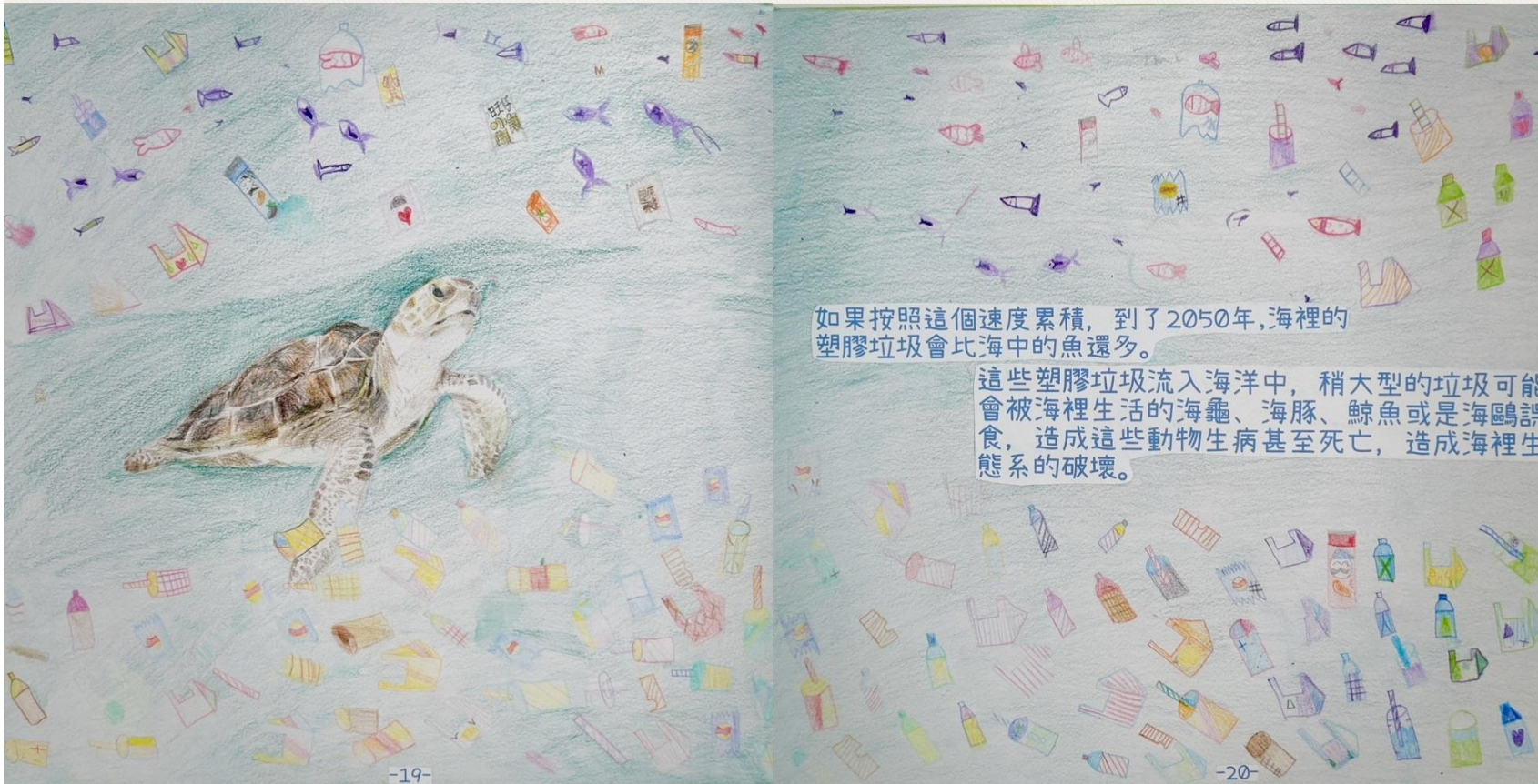
他平常也喜歡去海邊玩，常常飲料喝完就隨手亂扔。  
弄得沙灘都是塑膠垃圾









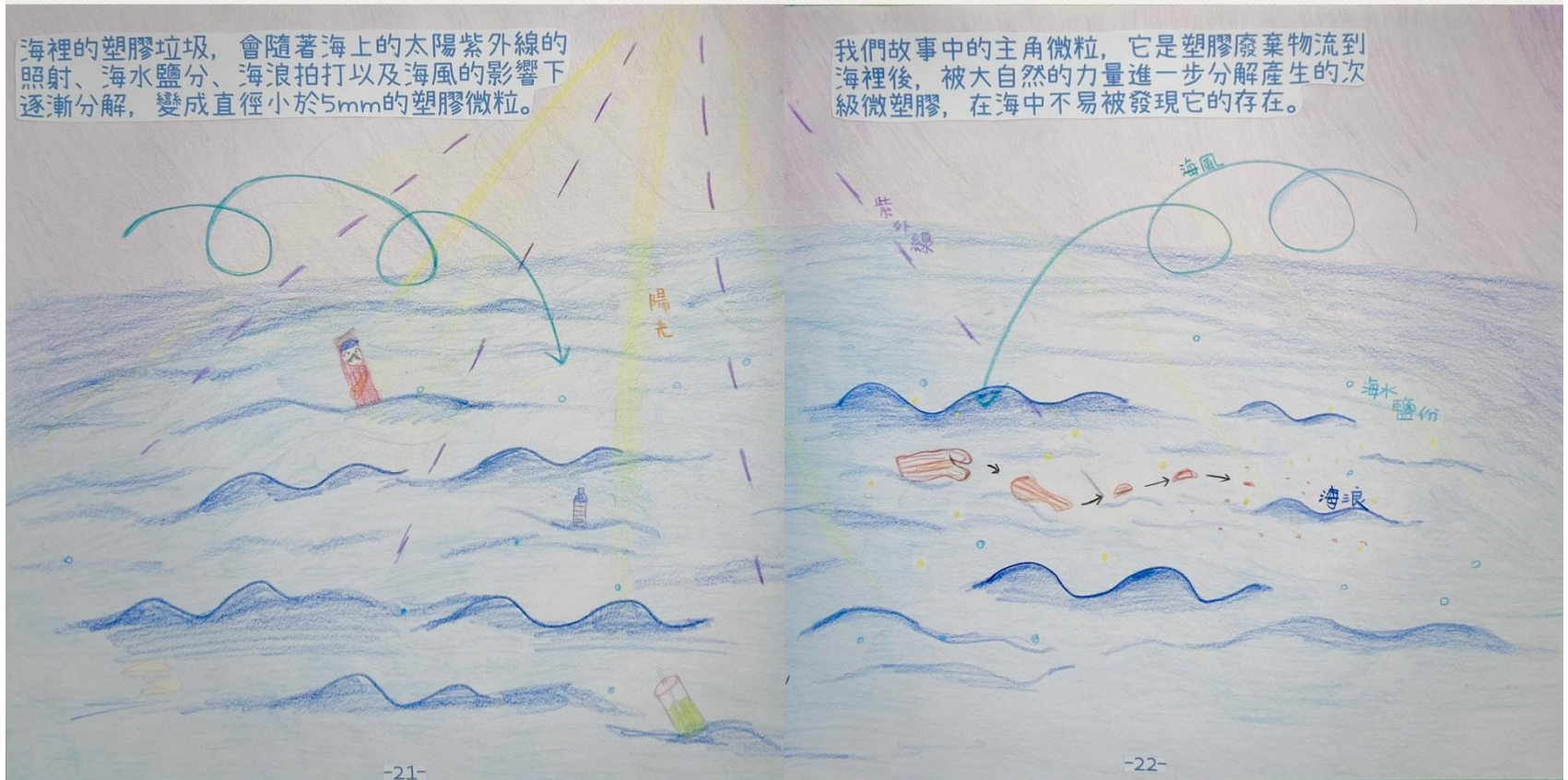


如果按照這個速度累積，到了2050年，海裡的塑膠垃圾會比海中的魚還多。

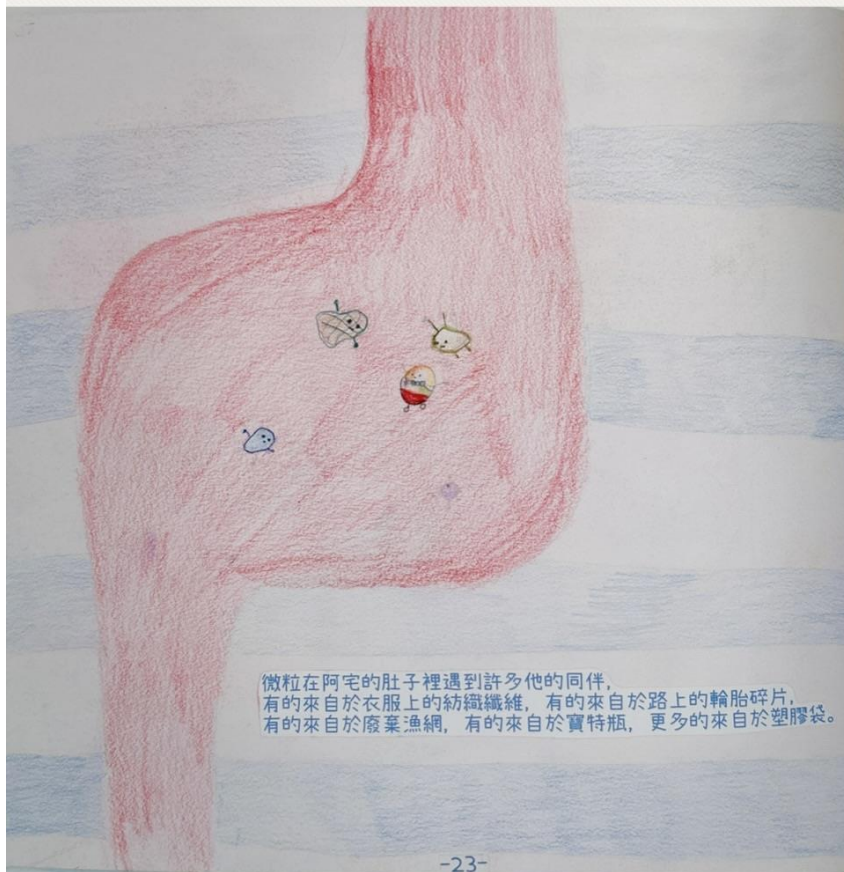
這些塑膠垃圾流入海洋中，稍大型的垃圾可能會被海裡生活的海龜、海豚、鯨魚或是海鷗誤食，造成這些動物生病甚至死亡，造成海裡生態系的破壞。

海裡的塑膠垃圾，會隨著海上的太陽紫外線的照射、海水鹽分、海浪拍打以及海風的影響下逐漸分解，變成直徑小於5mm的塑膠微粒。

我們故事中的主角微粒，它是塑膠廢物流到海裡後，被大自然的力量進一步分解產生的次級微塑膠，在海中不易被發現它的存在。

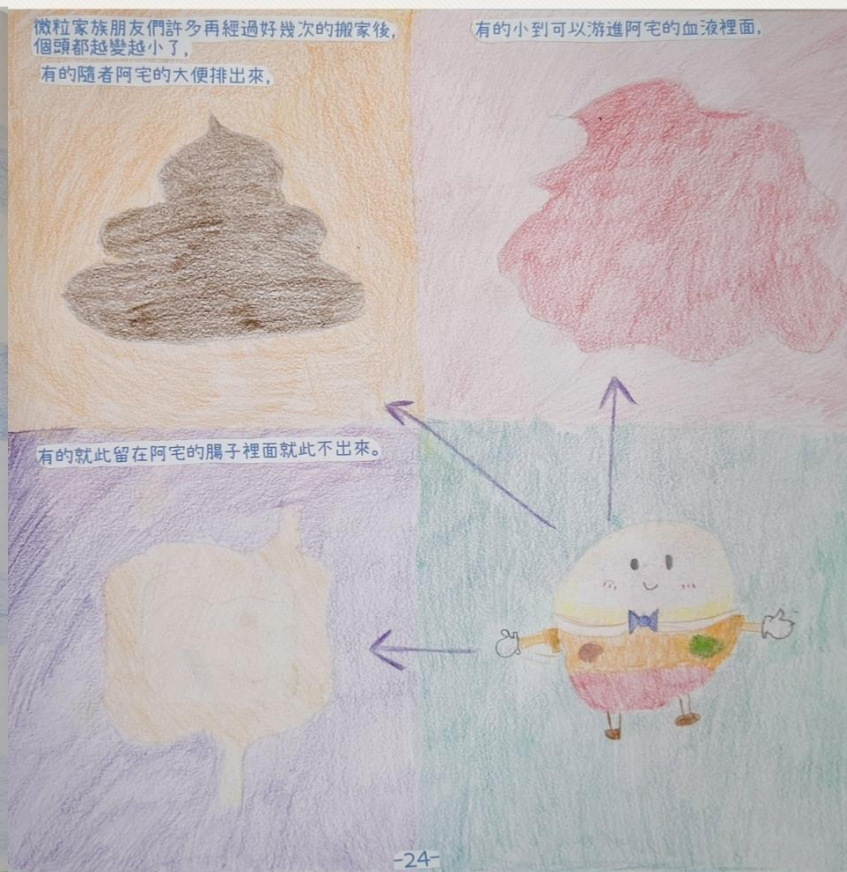






微粒家族朋友們許多再經過好幾次的搬家後，  
個頭都越變越小了，  
有的隨者阿宅的大便排出來，

有的小到可以游進阿宅的血液裡面，



阿宅肚子裡的微粒軍團常常在肚子裡開party，所以阿宅常常肚子不舒服。



-25-

阿宅發現自己原來是這麼不愛護海洋，他覺得自己應該改變習慣。



-26-



他開始自備環保餐具、環保杯以及購物袋。



他學習做好垃圾分類，並且不隨地亂丟垃圾。



淨灘活動就是要把塑膠垃圾撿乾淨，不要讓這些垃圾流入海洋中，目的是讓海裡的生物有一個安全的家。

台灣的企業每年都會舉辦萬人淨灘活動，曾經有一年淨灘的垃圾可以達到17座101大樓的高度。





微粒最後去哪了？



-31-

微粒十分幸運，  
他不像他的同伴一樣，  
從此住在阿宅身上不離開，  
而是隨著阿宅的糞便排出去。  
最後又游回海洋裡，環遊全世界。



-32-

塑膠微粒對人體的危害有多少？  
目前仍有待全世界科學家的密切研究。



但是我們還是要努力減少塑膠製品的使用，  
讓地球更乾淨。





我們一起「整理環境、做好垃圾分類、減塑救地球」！



♥ 整救地球 ♡

創作心得：

海洋中累積的塑膠垃圾越來越多，每年約有超過一千萬噸的塑膠垃圾排入海洋中，造成嚴重的生態破壞，而逐漸分解的塑膠微粒更有可能透過各種方式進入人體，造成可能的健康危害。我們透過故事中的主角微粒的旅程來了解塑膠微粒的產生與影響，希望可以減少塑膠製品的使用。