











米亞游出鯨魚媽媽的肚子外後,她問鯨魚媽媽:「鯨魚媽媽,您最近的飲食習慣是不是有所改變呢?」

鯨魚媽媽思索了一下,回答米亞:「嗯... 最近是看到許多五顏六色的水母, 還有成群的藻類和磷蝦,可能是我肚子餓吃多了吧?」

米亞告訴鯨魚媽媽和小鯨魚,鯨魚媽媽所認為的五顏六色的水母,其實並不是 水母,而是人類亂丟棄的塑膠袋,藻類附著在漁具上,磷蝦吃著藻類,讓你以 為是磷蝦群,這些如果誤食過量的話,很有可能因為無法消化而致死。

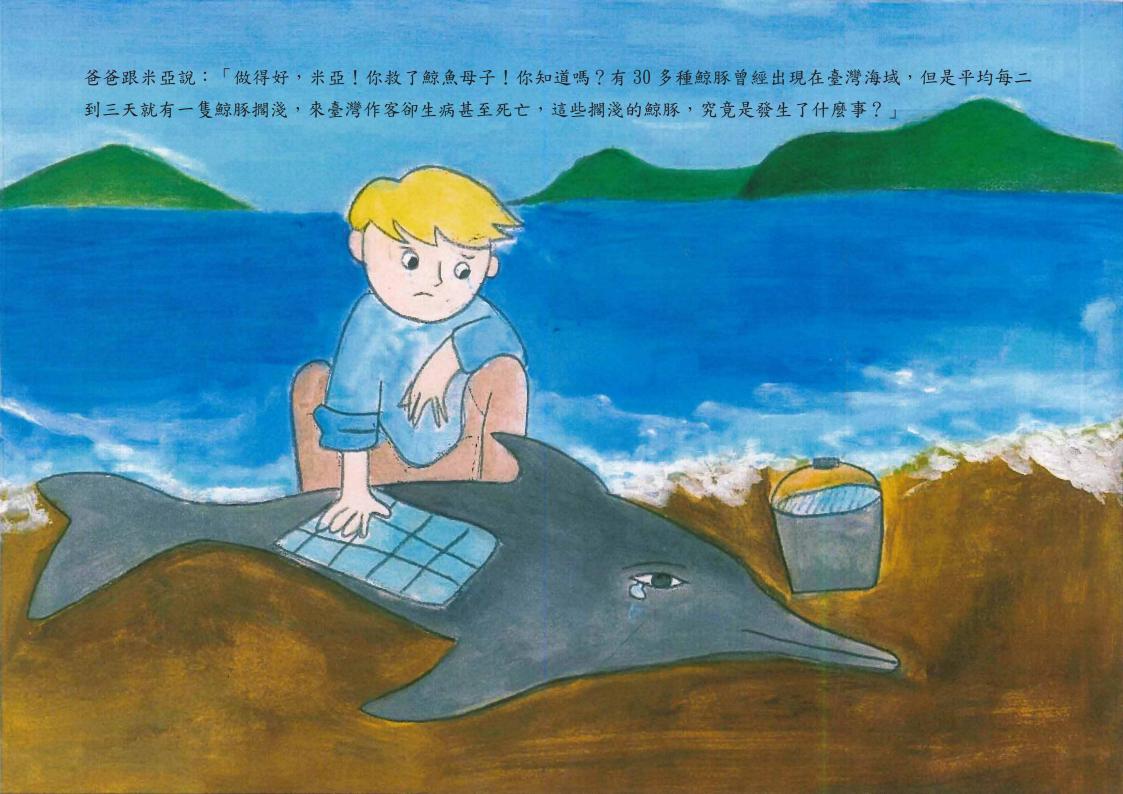


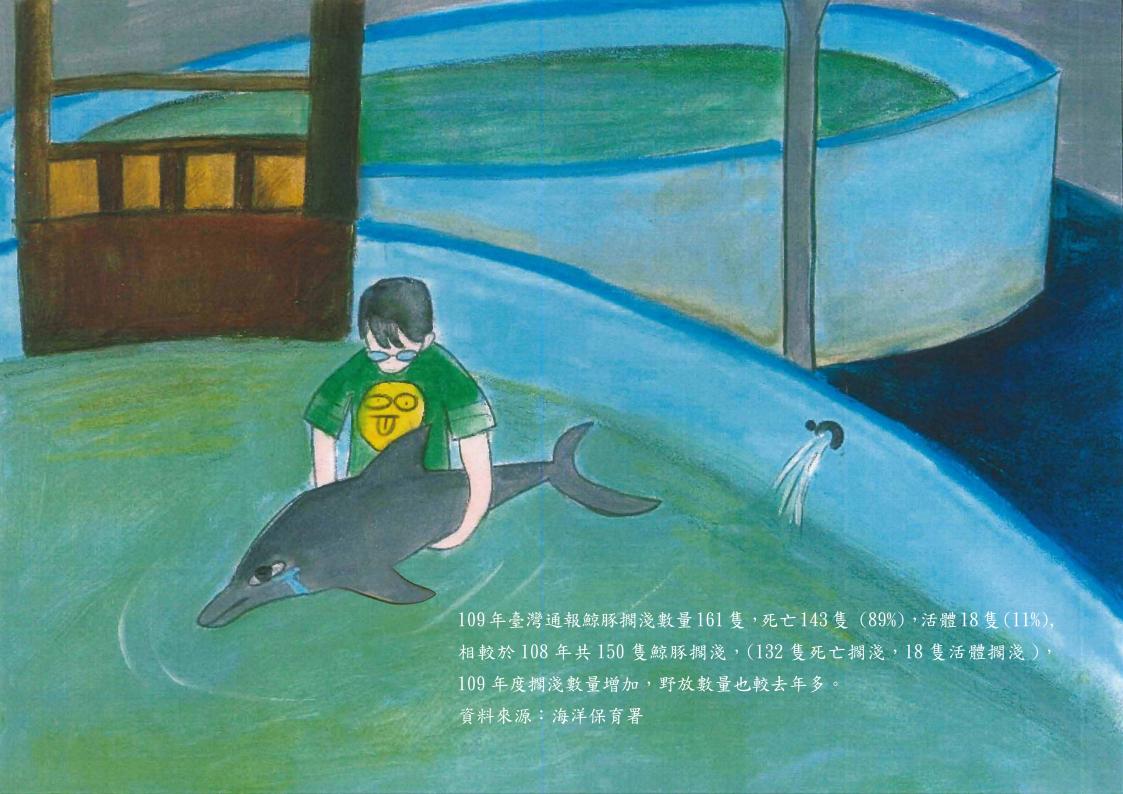














米亞爸爸接著說:「環保署統計資料顯示,109年國人平均每人每年約產生22.2公斤廚餘與417公斤的垃圾。長久以來,因為價廉與方便性,塑膠袋已與我們生活密不可分,而在民眾消費能力成長的情況下,塑膠袋的使用量也持續增加。環保署統計,經過兩次限塑政策,107年國人平均每人每年使用660個購物用塑膠袋,一年總用量仍高達152億個。」

資料來源:環保署

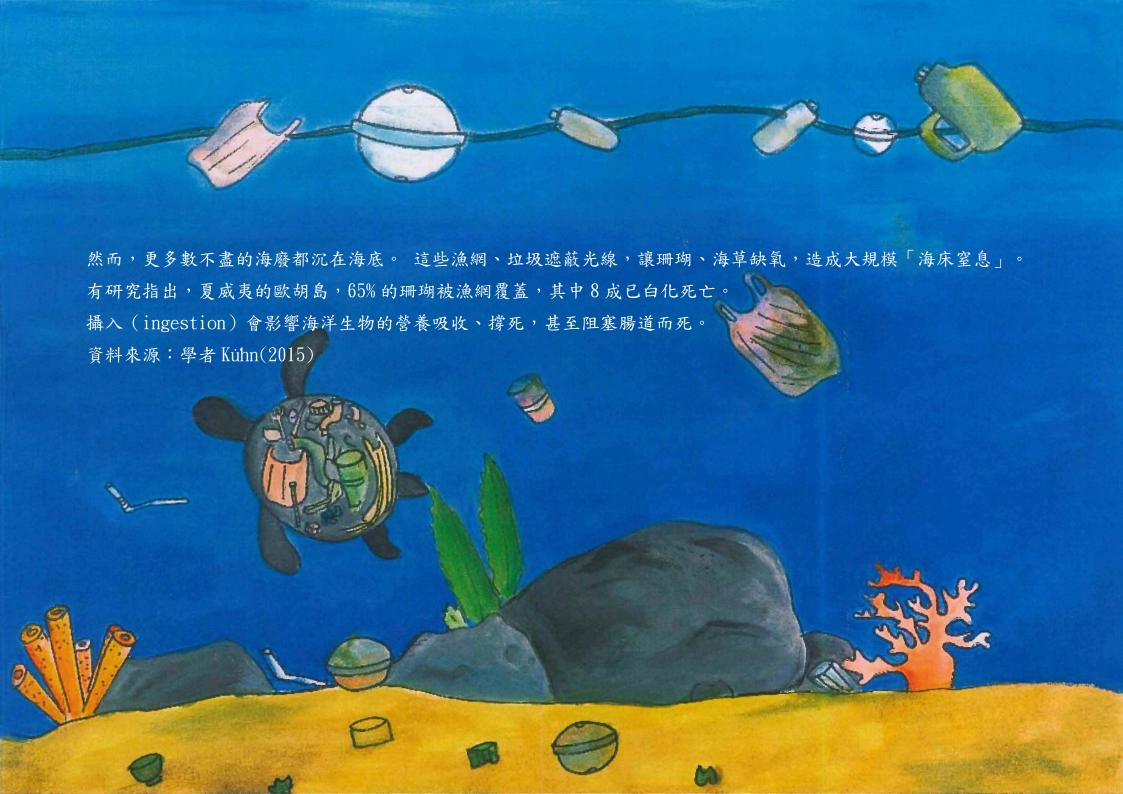




米亞,妳知道嗎?淨灘所看見的海廢,只是冰山一角。英國研究指出,全球每年有1,270萬公噸垃圾進入海洋,其中海洋塑膠廢棄物1%在海面、5%在海灘、94%在海底。

海洋生物正面臨前所未有的殘酷死法,常見海洋生物無一倖免,無辜受害的海洋生物物種比例年年高升!纏繞(entanglement)使海洋生物無法正常生活、受傷,或因無法換氣致死。





米亞爸爸語重心長地說:「根據海保署統計,109年從海洋以海漂、淨灘、海底、船舶攜回及岸置垃圾桶方式 撈回15,134公噸海洋廢棄物。其中,只有8%可回收,剩下92%,還是送入焚化爐,增加氣候變遷的問題,增 加地球沉重的負擔。

世界經濟論壇預測,2050 年海中塑膠垃圾將比魚多,這些垃圾除了會造成生物死亡外,還會透過食物鏈再回到我們的食物中,因此垃圾所造成的問題,將會超乎我們想像。」

資料來源:海洋保育署

陸上資源回收體系 8%可回收 寶特瓶、 鋁鐵罐等 15,134公噸

92%不可回收 魚網、保麗龍、竹 木、其他垃圾



米亞爸爸接著說:「海洋是人類重要的食物來源,海洋生物消失,不僅生態系統瓦解、食物短缺,還會造成不可預期的災害。為了重現站湛藍海洋,政府和民間開始動起來了!漁業署於110年7月正式推動刺網實名制,以避免網具流失後破壞海洋生態與棲地,未來相關漁具和相連著得浮子,都必須標上漁船編號,以利後續追蹤。若無法回收或遺失,也要主動向政府通報,違者可能會被罰錢。」



從限塑、減塑,到無塑海洋,源頭減量不可少。環保署訂出 2030 年全面禁用塑膠袋、免洗餐具、外帶飲料杯、塑膠吸管,民間企業也開始生產可被生物分解可堆肥的塑膠袋,發展共享經濟,減少一次性塑膠製品的使用。

源頭減量



2030年 全面禁用

- •禁免費購物提袋
- •禁內用免洗餐具
- •禁塑膠吸管
- •自備外帶飲料杯優惠

可分解塑膠袋

可堆肥塑膠 (生物分解)

共享經濟



容器租賃

容器循環

奉茶APP

餐具租賃

109 年臺灣成立「海廢再生聯盟」,提升海廢回收再利用技術,希望降低進焚化爐的比率,並開創海廢循環利用的永續商機。例如,將離島海廢保麗龍再製成鍵盤、滑鼠;而漁網、漁具能被再製成眼鏡、衣服;寶特瓶則可製成環保紗做衣服等。

海廢再生



寶特瓶

Adidas海洋環保鞋環保慢跑衣或其他環保產品 SKB再生鋼筆 廢棄漁網

環保服飾如領帶 海廢再生眼鏡 紡織紗如束口袋 保麗龍

SKB再生鋼筆 鍵盤及滑鼠 文件板夾 塑膠 混合物

合成氣、油品

