



# 開心校園 Sunny Campus



趣趣生活常識

我也來了解塑膠對海洋生態的影響。



## 海下灣海洋垃圾親體驗



大家知道海洋之中，除了生物之外，甚麼東西最多？是垃圾。當中又以塑膠垃圾比例最多。在香港海岸綫、海面和海底發現的海洋垃圾中，居然有超過百分之六十至八十都是塑膠製品。早前科思創及世界自然基金會香港分會通過戶外學習體驗活動，讓學生親身到海下灣探索海洋塑膠對海岸帶來的破壞。

文：馮靈朗 攝：黃頌偉 部分圖片：網上圖片

**今日精選**

《探知館》 p.4  
人類智慧大發明——火車

《星島兒童報》 p.12  
東大嶼建人工島，解決未來住屋需求

用後即棄的塑膠製品雖然方便，但後續的污染問題卻很嚴重，假如棄置不當流入海洋，有機會把海龜等海洋生物殺死。要了解塑膠對海洋生態的影響，最好是到現場親身探索。



紫趣趣



# 親歷其境 感受海洋塑膠

**根**據世界自然基金會的調查報告顯示，全球每年有多達八百萬公噸塑膠垃圾流入海洋，而這些塑膠究竟會對環境造成甚麼影響？這天王子和香港教育大學賽馬會小學的學生來到海下灣，通過實地考察和親身參與調查，加深對海洋垃圾問題的了解。

## 探索活動1：調查海洋垃圾



到達海下灣之後，學生第一個任務是進行海洋垃圾調查，在沙灘上尋找各種被棄置的人造物品，並將收集到的海洋垃圾分類和記錄數量。當天在同學調查期間，一直有很多不同的垃圾隨着海浪沖到岸上，而塑膠品亦佔很大部分！工作人員向同學解釋，這些垃圾每天都會源源不絕湧到岸上，他們所見的只是冰山一角。要解決問題，必先從源頭做起，減少使用塑膠並妥善處理它們，才能減少對環境的破壞。

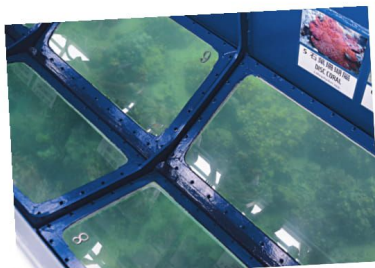


## 探索活動2：代入海洋生物

海洋生物每天都在愈來愈污染的環境中生活，為了體驗牠們的感受，學生須要戴上眼罩，只靠身邊微弱的聲音指示，繞過垃圾，去到指定地點。同學參加遊戲時都覺得十分困難，在失去視力的情況下，又要避開垃圾，有種「迷失」及「無助」的感覺。遊戲是為了讓學生代入海洋生物的處境，感受牠們的苦況。海洋垃圾對生物的影響可以十分致命，例如塑膠袋會纏繞海洋生物，令牠們難以進食、失去方向，情況嚴重的話，更會令牠們誤食海洋垃圾而導致死亡。



## 探索活動3：「玻璃船」之海洋探索



活動來到最後一站，學生登上一艘玻璃底船，到附近海域觀察海洋生態。船的設計非常特別，通過船底玻璃可看到海底的生態。在船長的帶領下，同學看到海底各種美麗的海洋生物，例如珊瑚、海參及魚類等等。但除此之外，大家亦發現海底四周的樹木上竟掛着很多

大大小小的塑膠袋，場面非常震撼。原來海底下美麗的畫面現在也正受到威脅，假若不好好減少海洋垃圾，海洋生態只會持續惡化，美麗的畫面亦將一去不返。

# 救救海洋生態

**同**學們在實地考察後，都感受到海洋塑膠對生態破壞的嚴重性。考察當日所見其實只是冰山一角，現時全球每分每秒都有大量塑膠垃圾被棄置到海洋，據估計到2025年，海洋垃圾將比海洋生物還多。在嚴重影響食物鏈下，人類最終只會自食其果。不想這樣，我們可以怎樣救救美麗的海洋？

## 我們應該怎樣做？

要保護環境，必先由自身做起。在這個塑膠氾濫的年代，我們可以執行「3R計畫」，從減量 (reduce)、回收 (recycle) 和重用 (re-use) 三個層面齊齊救地球。

### 減量 (reduce)

我們應盡量減少使用塑膠製品。例如以環保袋取代塑膠袋、自備食物盒和水樽及取消使用塑膠飲管等。從源頭減塑，減少對即棄塑膠的依賴，改善生活習慣，齊齊救地球。

### 回收 (recycle)

在日常生活中，大家可能無可避免會使用塑膠製品。在使用後，我們有責任妥善處理它們。只要把垃圾分類、回收，便不會令垃圾容易地落入海洋，影響生態。



### 再使用 (re-use)

重複使用沒破損的東西亦是其中一個方法。例如可重複使用塑膠瓶和塑膠包裝，或將不再使用的東西送給需要的人等。這做法可令物品的使用效率達到最大，從而減少塑膠廢料數量。

大家一起執行「3R計畫」，齊齊救地球！



▲遊人在沙灘上隨手遺下的垃圾，可成為破壞海洋生態的兇手。



▲塑膠垃圾令不少海洋生物的生命受威脅，例如飲管可能會堵塞海龜鼻子，膠袋會阻擋珊瑚接收陽光。

圖：世界自然基金會香港分會教育繪本《海洋垃圾的故事》

## 「海洋塑膠故事」教育課程

● 香港教育大學賽馬會小學 鄭仲戀同學：

以往在書本和網上也有看到有關海洋塑膠的資訊，但來到這次的實地考察，才感受到這些事的確正在發生，對塑膠氾濫的嚴重性感到震撼。



● 香港教育大學賽馬會小學 李老師：

這次實地考察給予學生難忘的經驗，我認為是一個非常好的活動。除了課堂上的教學外，這類型的活動更能引發學生思考，加深感受，真實體驗更可令學生連結課堂上所學，引起興趣，在教育上令他們感受更深刻。



## 小遊戲

王子在玻璃船觀察時拍下了這張照片，大家可以數出圖中共出現多少條魚嗎？

