



海洋垃圾漂流記

中華基督教會灣仔堂基道小學(九龍城)



學習目標

- 知識
- 認識人類活動對自然環境的影響
 - 了解人們對環境保育的責任，珍惜和善用地球資源
- 技能
- 策劃並進行與環境有關的簡單探究活動
- 價值觀
- 認同保育環境的重要性，並積極參與環境保育
 - 關注本港及世界的環境問題

課堂主題
認識海洋垃圾

針對科目
中 | 數 | 常 |
美 | STEM

建議時間
3星期

學習對象
小四學生

學習流程

時間/課節	學習進程	教學重點	活動
一堂	根據課程進行教學	認識密度 認識物件的密度與浮力的關係	進行密度實驗 (物件：水、油、螺絲帽、葡萄、塑膠瓶蓋、海綿粒等)
半天	資料搜集及處理	了解香港海洋垃圾狀況	於海灘執拾垃圾、進行垃圾統計及分類
一堂	數據分析及處理	把海灘執拾垃圾得到的數據整理	填寫工作紙作整理及反思
一堂	時事分析	分析海洋垃圾對生態的影響	觀看鏗鏘集《近看海洋》 新聞資料搜集
兩星期	設計	啟發學生運用創意解決問題	製作一個清除沙中最多塑膠碎片的「塑膠碎片篩選器」
一堂	匯報	訓練學生表達能力	向其他師生分享「塑膠碎片篩選器」

本教案的教材已上載至本會的網上資源庫，歡迎查閱。

夥伴學校間的交流

透過夥伴學校計劃，中華基督教會灣仔堂基道小學(九龍城)進行以上的專題研習活動時，邀請到沙田圍胡素貞博士紀念學校(沙胡)的教師到沙灘觀課，互相交流教學意見。



沙胡教師參考教案後亦帶領了小四學生到海美灣進行淨灘活動，期後更在學校進行延伸討論，引導學生構思製作廢物分類收集器。



另外，石籬聖若望天主教小學推行了校本課程《創夢行》課程。其中小六的學生在九星期內，於課堂及戶外了解海洋垃圾的資訊、收集了膠樽，其後發揮創意，製作定格動畫及立體視藝作品，在校內外宣揚減少使用塑膠的訊息。

