

附件一：科學新知-主題討論單

主題選定討論單	
組別	第 4 組
組員 (座號 姓名)	24 曾瀚萱 28 蔡晏葵 29 簡宇彤
SGDS 核心 目標	14 保育海洋生態
討論 內容	<p>我們討論出此目標最感興趣的細項目標?</p> <p>14.1 預防及大幅減少各類型的海洋污染, 尤其來自陸上活動, 包括海洋廢棄物和營養物污染</p> <p>14.3 減緩並改善海洋酸化的影響, 包括透過在各層級加強科學合作。</p> <p>此主題最新的發展為</p> <p>14.1</p> <p>1. 油污汙染: 漏油事件發生時, 需要人為處理清除, 首先是要防止石油上岸, 以免汙染陸地, 規模較小時可使用攔油網防止擴散並打撈, 但當規模較大, 採用縱火方式清除石油, 但隨之而來也有燒死受困動物的爭議</p> <p>2. 塑膠汙染: 禁止販售塑膠袋、塑膠吸管、塑膠餐具、塑膠盒等一次性塑膠用品(看得見的)。*塑膠微粒(看不見的)比大型塑膠製品降解分裂後造成的污染更甚。 *塑膠微粒: 尺寸小於5毫米之塑膠物質 (ex: 柔珠)</p> <p>3. 噪音汙染: 大幅降低海上交通量, 使用了專門設計的螺旋槳, 這些螺旋槳必須已經成功地將*聲壓從6dB降低到8dB *聲壓: 聲波通過媒質時, 由振動所產生的壓力改變量</p> <p>→ 解決海洋污染, 得從陸地上開始做起</p> <p>14.3 探討最佳的解決方法是減少二氧化碳的排放、人工鹼化</p> <p>討論時遇到的問題?</p> <p>1. 選擇題目時意見不同 2. 尋找資料時, 發現資料的內容部分不同</p> <p>此問題該如何解決?(行動)</p>