



我們的湛藍星球 Our Blue Planet

「第五屆亞洲青少年兒童藝術節繪畫大賽」海洋保育教材



關於海洋的冷知識，你知道多少？



海洋覆蓋地球表面約70%

海洋供應地球50%的氧氣

海水佔地球水分將近97%

將海水中的鹽分提煉出來，
可在陸地鋪成厚度超過150米的鹽層

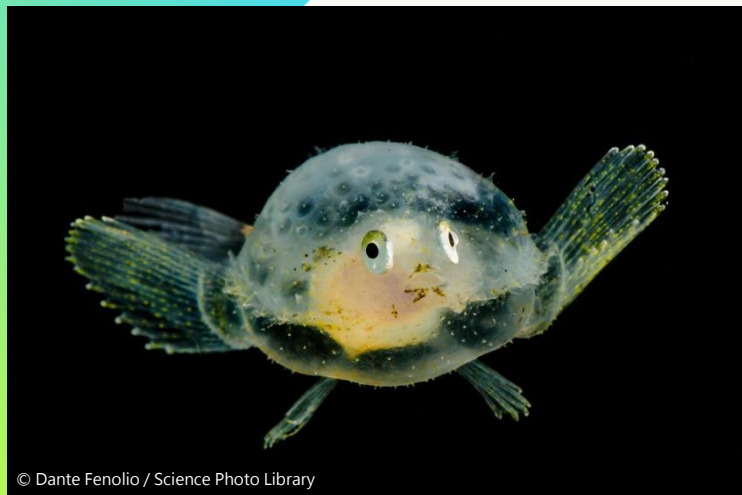
人類目前只繪製20%海洋地圖，
相比對火星和月球表面的了解還要少

人類已知的海洋物種約24萬種，
估計只佔海洋物種總量約10%

你能說出多少種海洋生物？



認識神秘的深海生物



副棘茄魚

成年的副棘茄魚身體如鬆餅般扁平，
大多出現在 800 米以下的深海，
牠們的魚鰭經過演化，可以在海洋底部行走



小飛象章魚

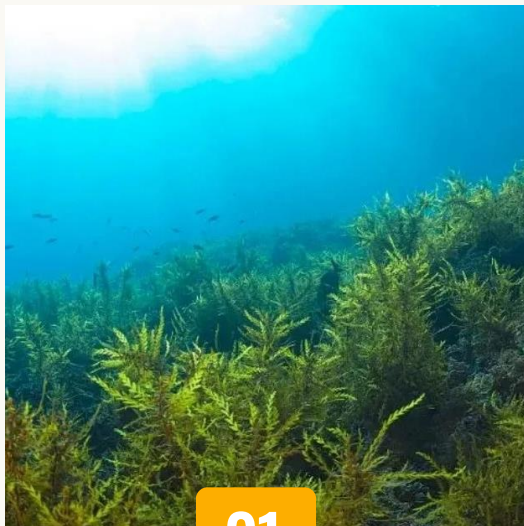
生活深度高達 4,000 米，
皮膚上的白色圓點像窗戶般能吸收更多光線



深海海膽

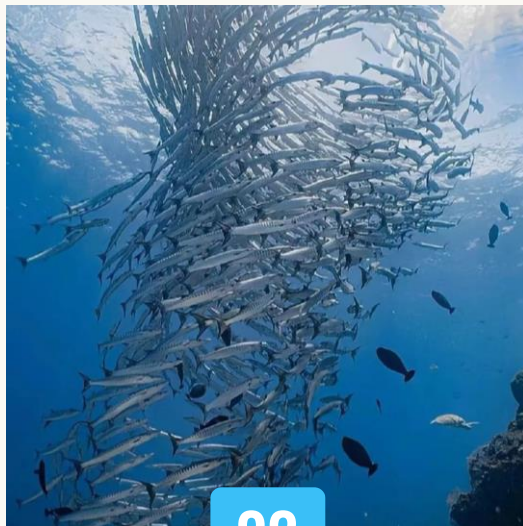
具有鮮豔彩色花紋，多數是紅色及白色，
就連其骨骼也具有鮮艷色彩

人類為甚麼離不開海洋？



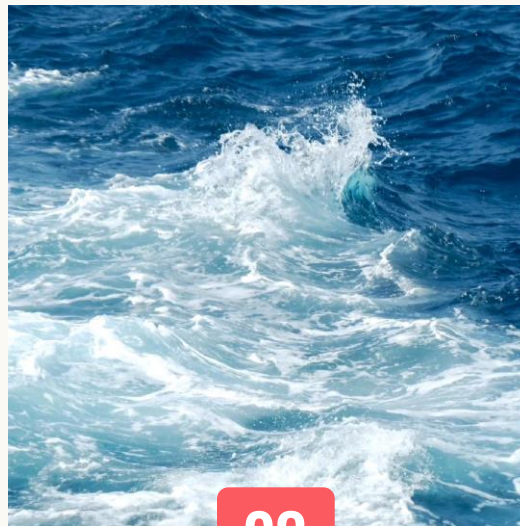
01

地球上超過一半的**氧氣**都是海洋帶給我們的，並會吸收人類製造出來的二氧化碳



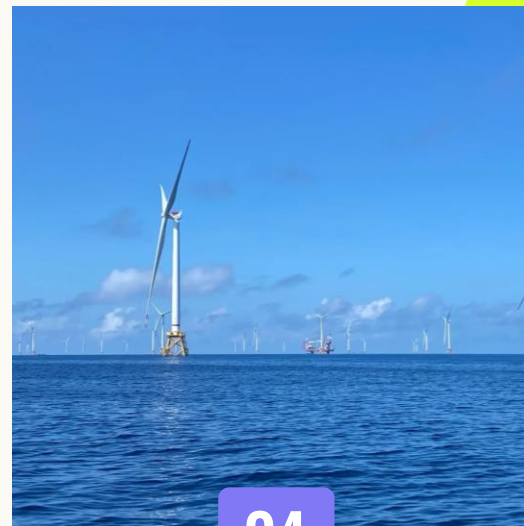
02

海洋可以提供大量的**食物**資源，人類每年要吃掉一億噸的魚，差不多等於200萬隻大象



03

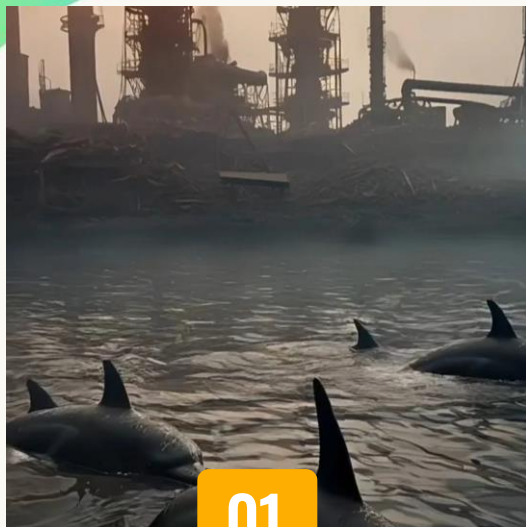
海洋是**雨水迴圈**的主要系統，江海湖泊都需要靠海洋進行水迴圈，海洋還可以減緩氣候變暖



04

海洋的風力和潮汐能夠用來**發電**，可以用很多大自然無窮無盡的力量

海洋面臨的環境污染問題



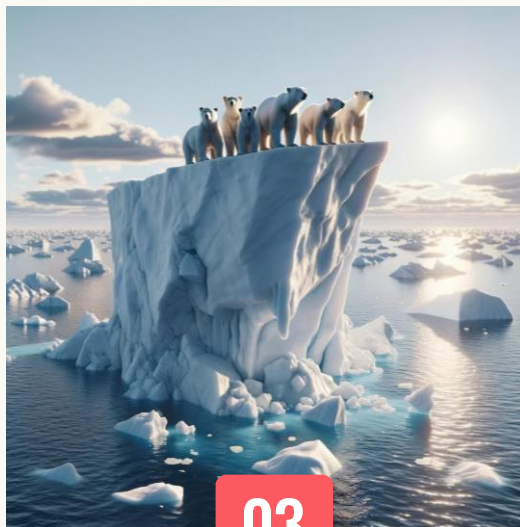
01

化學污染如工業廢水、城市污水、漏油及農業排放化學品生產等污水排進海洋，會引致海洋生物死亡



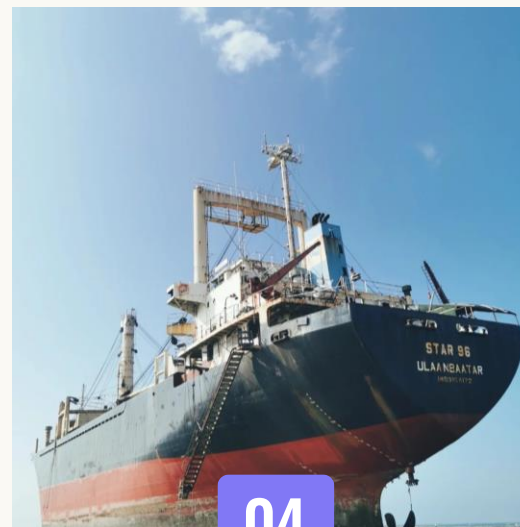
02

塑膠垃圾進入海洋環境，垃圾會被海洋生物誤食，影響海洋生物生長生殖



03

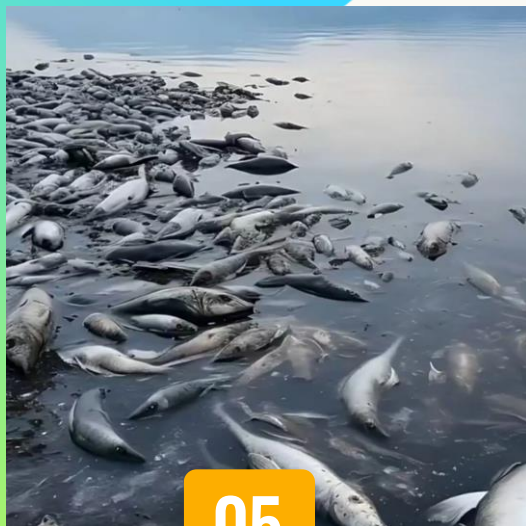
氣候變化，全球變暖會使海平面上漲，珊瑚和海藻將會滅絕



04

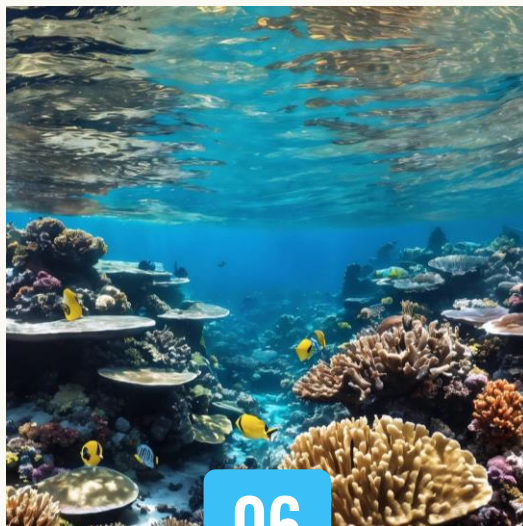
航運交通，鯨魚會遭到船隻的撞擊死亡，船隻的噪音和排放物嚴重影響海洋生物

海洋面臨的環境污染問題



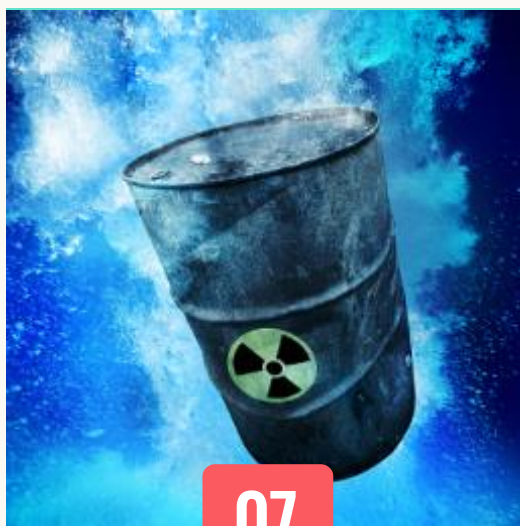
05

人類**過度捕撈**，造成許多海洋生物都瀕臨滅絕



06

旅遊業對海洋資源開發，導致許多生物的棲息地被破壞



07

核水污染影響地球的氣候變化，導致全球氣溫升高和極端天氣事件的頻率增加



08

海洋**軍事演練**對海洋生態帶來破壞，如軍事聲納、海底試射武器等，將影響海洋生物的長期行為，甚至導致死亡

可持續發展目標(SDGs)

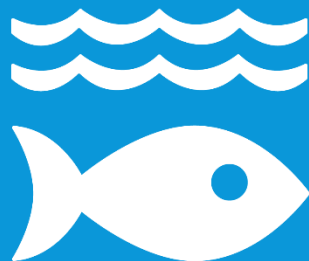
為聯合國於2015年宣布的「2030永續發展目標」，包含17項核心目標，指引全球採取行動，創造一個可持續發展的世界。



目標 14：水下生物

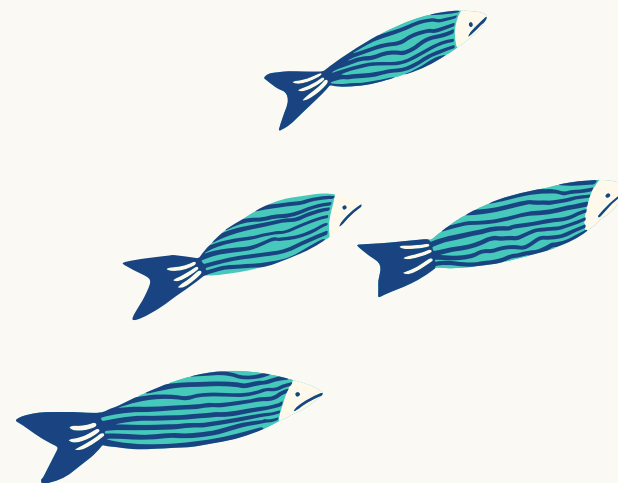
保育和可持續地使用海洋和海洋資源以促進可持續發展。

14 水下生物



主要目標

- 減少海洋污染
- 保護和恢復生態系統
- 減少海洋酸化
- 可持續捕撈
- 保護現知至少10%的沿海和海洋區
- 停止導致過度捕撈的漁業補貼
- 增加可持續利用海洋資源獲得的經濟效益
- 提升科學知識研究和技術以改善海洋健康
- 支持小規模漁民
- 實施和執行國際海洋法



我們要怎樣保護海洋？

01

做好垃圾分類，
提高資源循環利用



02

選購環保海鮮，即符合可持續
發展原則捕獲或養殖的海鮮



03

多騎自行車，乘坐公共交通，
減少碳排放，幫助地球降溫



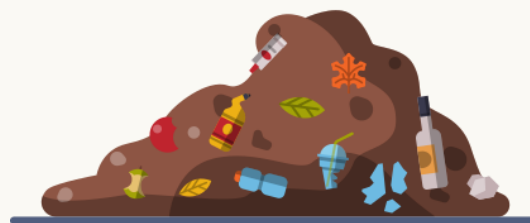
04

避免使用一次性
塑膠製品



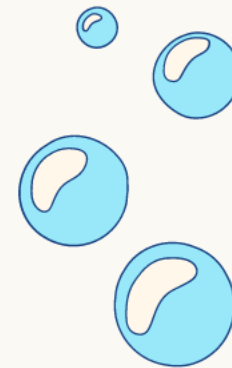
05

清理海洋垃圾，清潔海洋

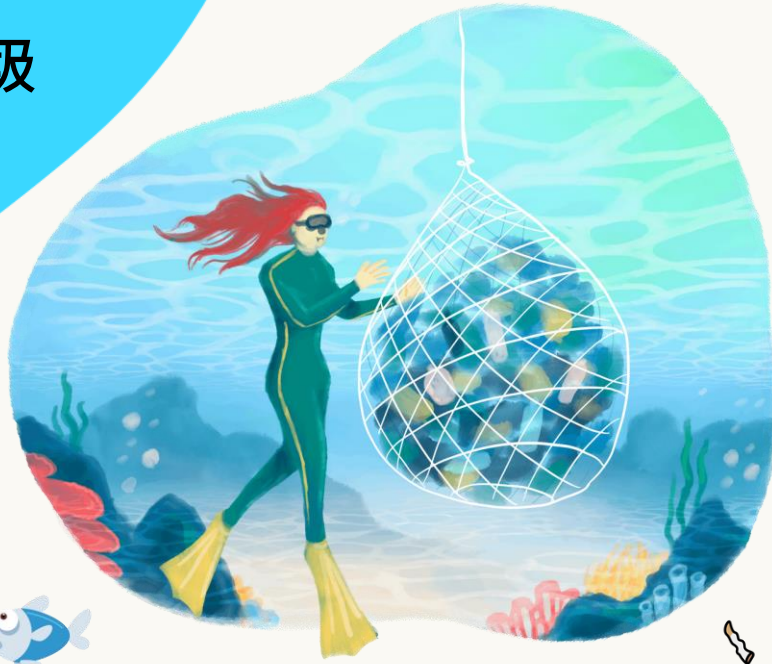


來一起透過藝術創作關注海洋保育

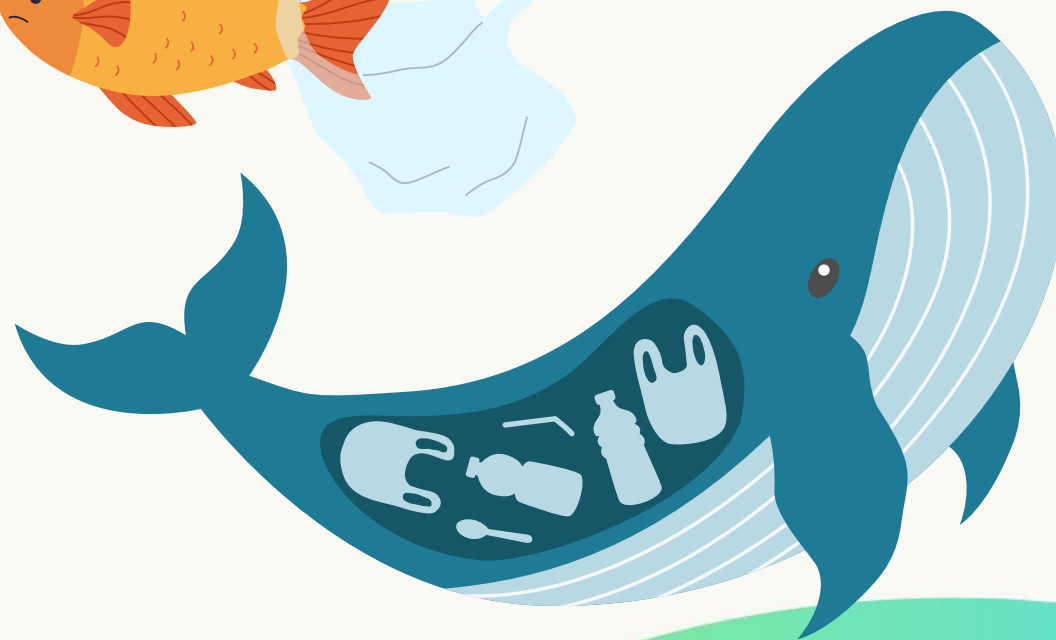
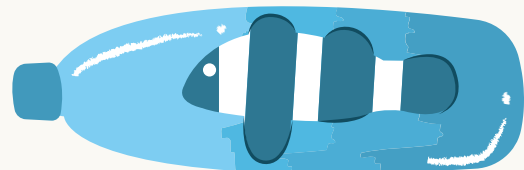
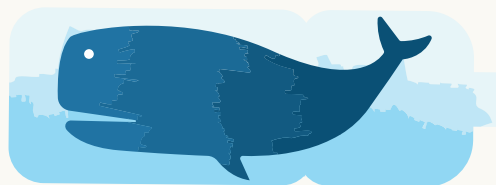
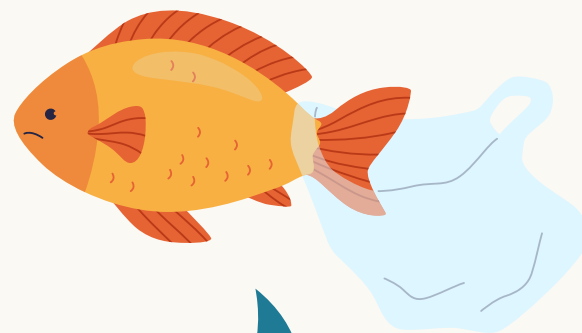
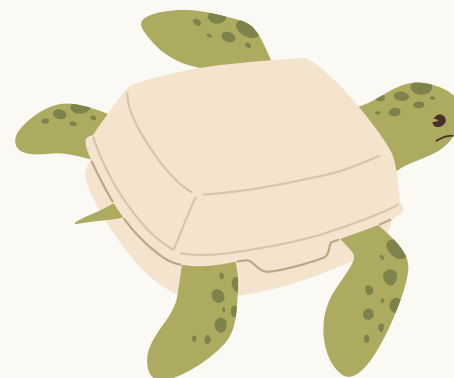
繪畫出「我們的湛藍星球」



參考 - 海洋垃圾



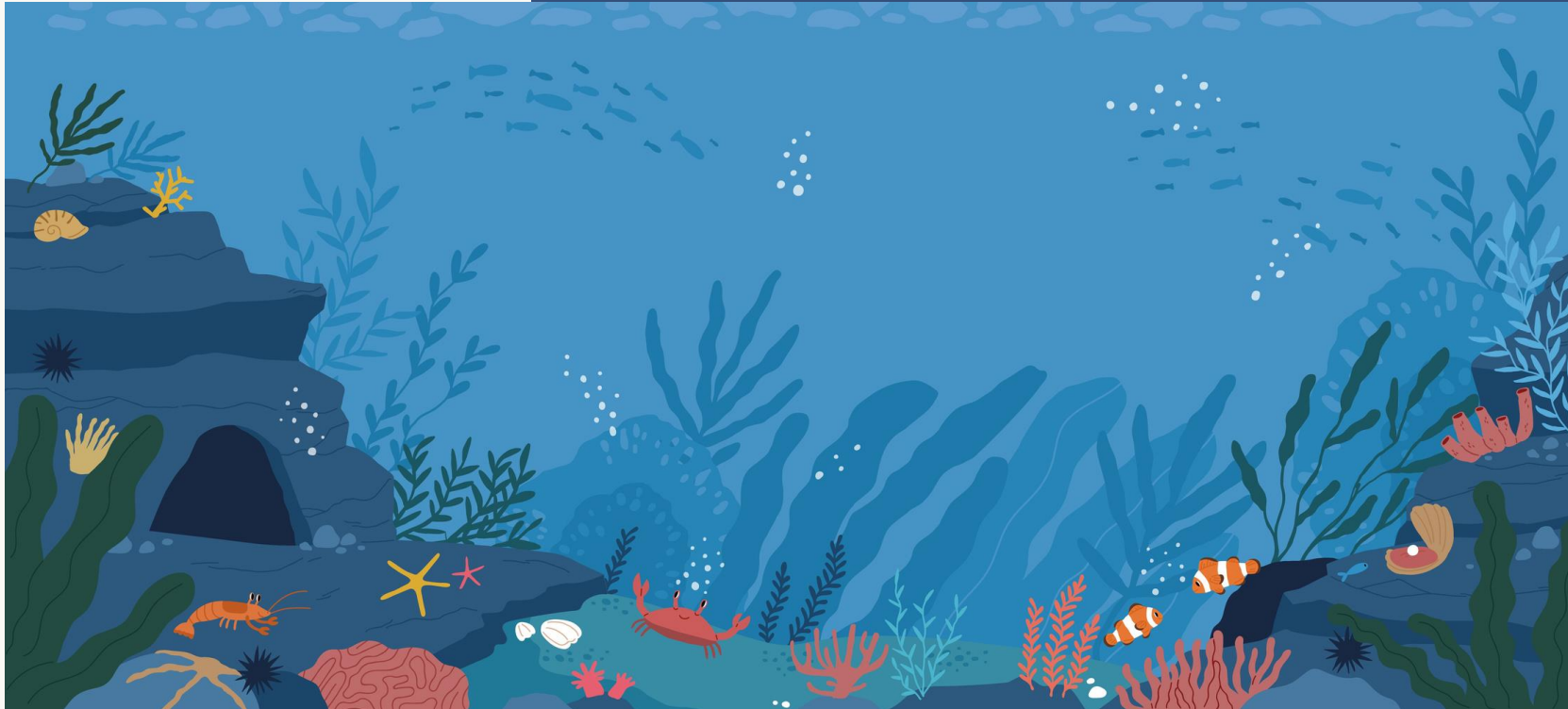
參考 - 海洋垃圾



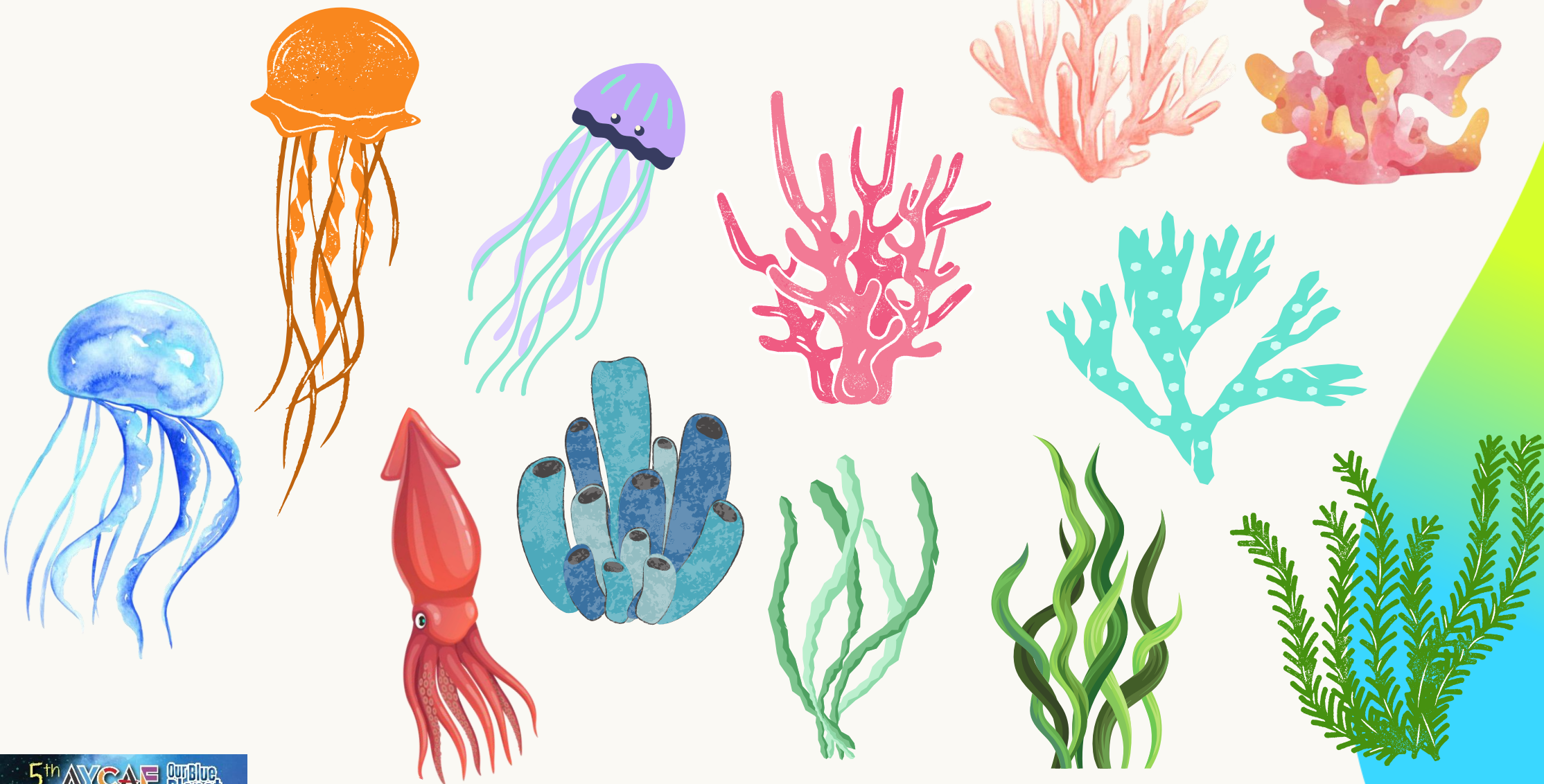
參考 - 海底世界



參考 - 海底地形



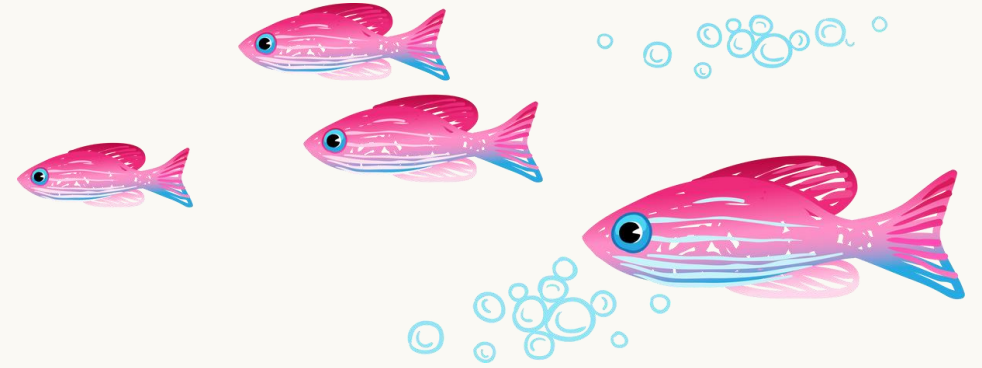
參考 – 藻類、珊瑚、刺細胞動物及軟體動物



參考－棘皮動物、甲殼動物、海洋爬蟲類



參考 - 魚類



參考 - 魚類



參考 - 海洋哺乳類

