

自然資源、生物與環境

自然資源是？

生物是？

環境是？

自然資源可以分為兩種

可以再生

非再生



海洋生物千奇百怪 海的十二生肖見過嗎？

鼠魚



牛角魚



像？



它呢？



兔子
◎ 拍照







Underwater Photography
 Jim Lynn
www.jimandlynn.net

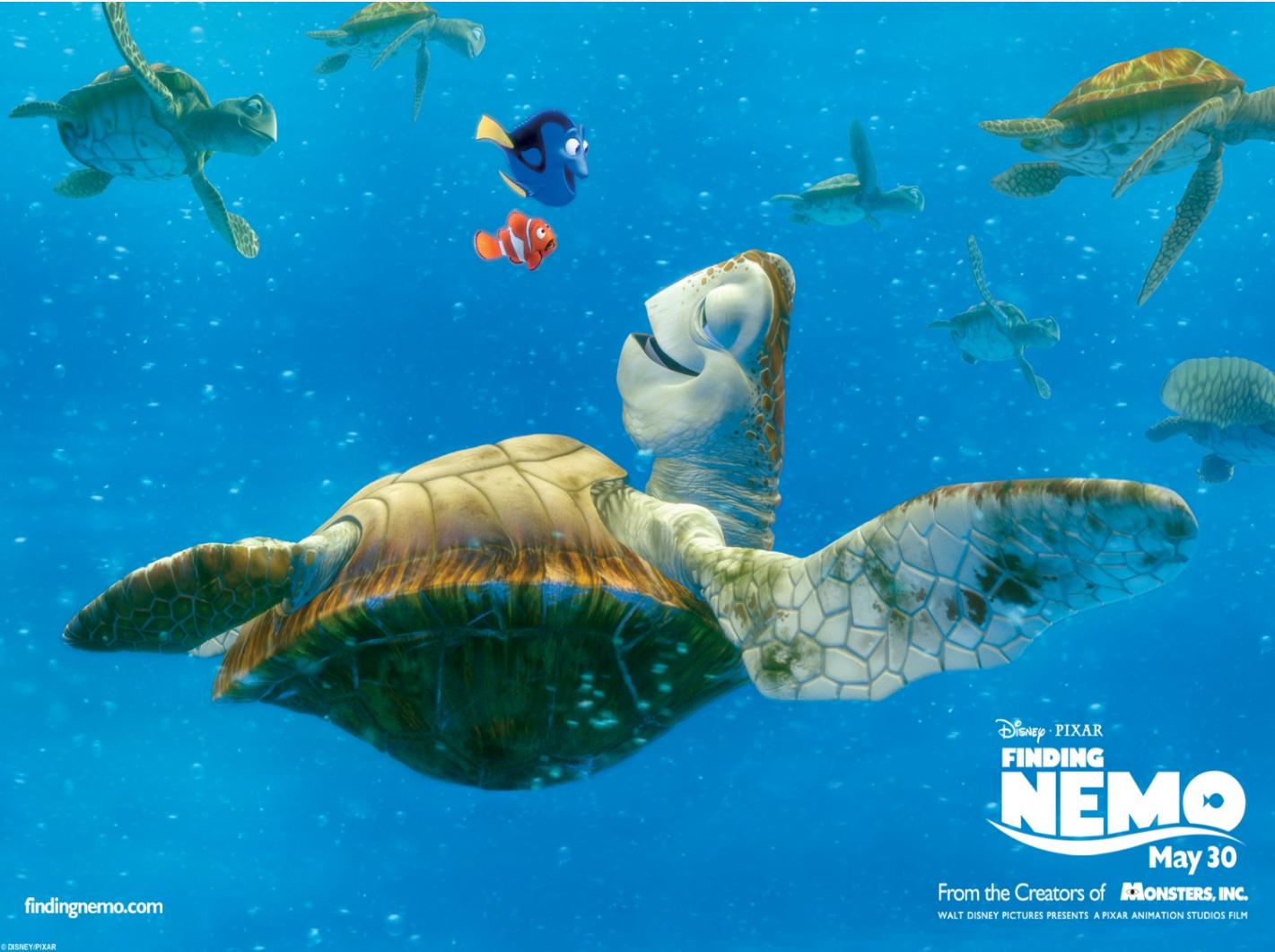
還有呢？留給同學去問google大神

臺灣有幾座國家公園呢？



東沙環礁國家公園，去過嗎？





findingnemo.com

© DISNEY/PIXAR

Disney · PIXAR
**FINDING
NEMO**
May 30

From the Creators of **MONSTERS, INC.**
WALT DISNEY PICTURES PRESENTS A PIXAR ANIMATION STUDIOS FILM

燒腦時間

- 對人類而言，海洋有什麼是人類可以利用的生物與生態資源，試舉各一例說明？

我是小小冒險家，今天上午要去觀察海岸及沙灘生態，把自己今天的一身行頭畫下來吧！

如果我們想去東沙環礁國家公園，可以利用什麼海上交通工具？



非洲的獨木舟



蘭嶼獨木舟—現在為拼板舟



現代的獨木舟



木筏



早期的帆船





豪華遊輪



貨輪







海上交通運輸工具與科技發展的關係

● 早期的

- 速度慢
- 載客量少
- 不堅固
- 用人力或獸力
- **沒有空氣污染**
- 設備較少
- 座位較不舒適
- 其他

● 現代的

- 速度較快
- 載客量較多
- 比較堅固
- 用**汽油、柴油、太陽能或電力**
- **容易空氣污染**
- 設備較齊全
- 座位較舒適
- 其他

在進行海洋生態探索與學習時，應該有什麼樣的態度與行動？

海洋是地球生命的起源，近來的過漁、油污、海洋垃圾(含之前丟棄漁具、塑膠類)、酸化、透過資訊與科技，從自身做起可以為海洋做些什麼？