



Battle 登陸。作戰 of Landing

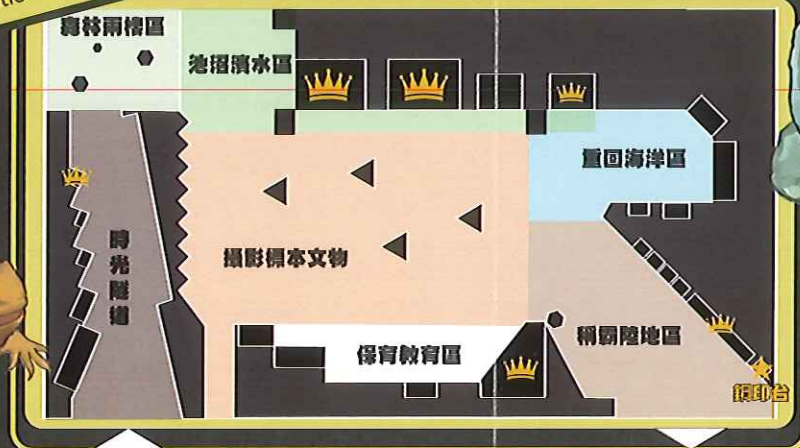
水族生態特展 I

6/27-10/27 兩棲爬蟲動物特展
Reptile & Amphibian Exhibition

主題館 1F 特展廳
Special Exhibition Gallery, NMMST Main Exhibition Building 1F

rmST 國立海洋科技博物館
NATIONAL MUSEUM OF MARINE SCIENCE & TECHNOLOGY

展場平面圖 Exhibition Floor Plan



入口

商品區, 出口

明星
動物

時光隧道

什麼?!
你說暴龍是魚變成的?
讓我們穿越時光隧道, 回
到 3億7000萬前, 一探
魚上岸的秘密。

池沼濱水區

世界第一大淡水龜!
超過2公尺巨蜥!
還有3公尺的巨型標本!
爬蟲界巨星紛紛來到此。

攝影標本文物

華麗的動物微距攝影,
帶你用攝影師的視角大大
看世界。
還有各式各樣的骨骼標
本、生活文物展示。

重回海洋

聽海龜訴說著爬蟲類動
物上陸後又重新回到海
洋的再次適應。

稱霸陸地

爬蟲類動物終於稱霸陸
地, 甚至征服沙漠。到
底他們有什麼秘密武器
呢??

開放時間 Open Hours

平日 / 09:00-17:00 假日 / 09:00-18:00
每周一休館, 逢國定假日或連續假期照常
7/1-8/31 暑假期間天天不休館
不分平假日延長營運至20:00

地址: 基隆市中正區北寧路367號

電話: 02-24696000

主辦單位: 國立海洋科技博物館

協辦單位: 澎湖縣政府、化石先生股份有限公司、台灣昆蟲館
台灣兩棲爬蟲動物協會、有魚兩棲爬蟲館、鄭乃瑞

兩棲爬蟲動物特展 學習單

讓我們乘坐時光機器，回到距離今天4億年前的地球

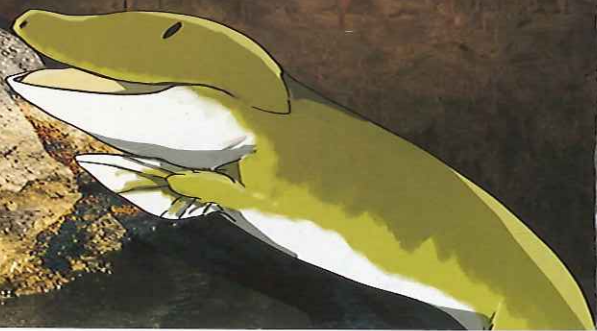
海洋是孕育生命的搖籃
生物在充滿水的環境中生生不息的發展著
緊跟著植物與無脊椎動物的成功登陸
脊椎動物登陸大作戰、正式開始
從魚鰭演進成四足
生命勇敢的前進、探索陸地新世界
你，準備好一起來登陸大挑戰了嗎？

1

水中大型捕食者眾多，生活在水中的總鰭魚類試圖尋找新的生存環境
他們利用胸鰭和腹鰭支撐身體，在淺灘中爬行，試圖離開水域
就這樣
古代總鰭魚類逐漸演變為早期兩棲動物，成為登陸作戰先鋒。

魚類到兩棲類的登陸裝備(複選題)

- 水中的幼體以腮呼吸，陸地的成體以肺呼吸
- 特化極長的舌頭
- 可爬行的四肢
- 卵以蛋殼保護



3

已經成功適應了陸地植被及生態環境之後
爬蟲類開始往更多樣不同的棲地擴散
他們即將征服地球大部分的生態區域
稱霸地球一億多年的新霸主，恐龍，即將登場

恐龍類稱霸陸地的登陸裝備(複選題)

- 會照顧幼兒
- 出現比較有效率的消化系統，營養攝取較充足
- 可以利用營養或行為的方式控制體溫
- 會群聚生活
- 個體之間會溝通，比如透過聲音、顏色或行為等
- 頭腦發達、比較聰明



5

Future

現今兩棲爬蟲動物遇到了許多如濫捕、棄養、棲地破壞、氣候變遷等問題
未來的地球會是甚麼模樣是你我來決定！

每個人都需配備的保育裝備(複選題)

- 不抓野生兩棲爬蟲類
- 不購買野生來源的兩棲爬蟲類寵物
- 愛護身邊的所有動物
- 不棄養兩棲爬蟲類寵物
- 減少資源消耗(不浪費紙、不浪費電)

2

兩棲類佔據地球長達好幾千萬年
為了適應地球乾燥的內陸與高山等區域
於是，更適合這種環境的爬蟲類
便成功的成為登陸作戰的下一位接棒者
由一群鄰水居住的爬蟲類率先接棒！

由一群鄰水居住的爬蟲類率先接棒

- 皮膚佈滿了角質化防水份散失的鱗片
- 演化出
- 出現適合陸地爬行的腳掌
- 卵以蛋殼保護
- 累積抗凍的皮下脂肪
- 以肺呼吸

4

某些陸地生活的爬蟲類，為了擴展生活空間，再次回到海中
著名的魚龍、蒼龍、蛇頸龍，現代的海龜、海蛇、鱷魚等都是
為了要重新適應海中生活
展開了新一輪的潛水大作戰。

爬蟲類重回海洋的潛水裝備(複選題)

- 體型趨於流線型
- 再一次發展出腮的構造
- 超厲害憋氣功
- 四肢或尾部特化成游泳
- 某些物種具有鹽腺、可排出多餘的鹽分



恭喜你完成登陸大挑戰！

快分享給你的好朋友們！一起來一趟時光機之旅吧！