

# 生態系 -- 環遊世界看遍芸芸眾生

## Part 1 照片中的生物在哪裡？

今天來到科博館，請大家先找看看照片中的生物叫什麼名字？會在什麼地方出現，寫下答案：

- 照片 A 中的生物是：\_\_\_\_\_。  
他會在\_\_\_\_\_出現。
- 照片 B 中的生物為：\_\_\_\_\_。  
他會在\_\_\_\_\_出現。
- 照片 C 中的生物為：\_\_\_\_\_。  
他會在\_\_\_\_\_出現。
- 照片 D 中的生物為：  
他會在\_\_\_\_\_出現。
- 照片 E 中的生物為：\_\_\_\_\_。  
他會在\_\_\_\_\_出現。
- 照片 F 中的生物為：\_\_\_\_\_。  
他會在\_\_\_\_\_出現。

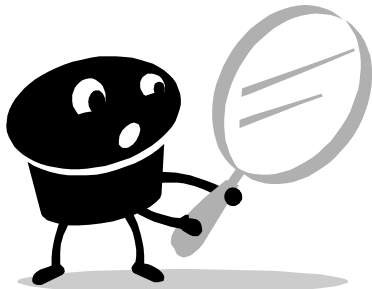
想一想：

照片中的生物，都生長在不同的環境，這些環境有什麼差別呢？  
我覺得是因為：【           】、【           】

## Part 2 各生態系走走看看

### 溫帶林

- 請參考展場「溫帶林」介紹，溫帶林有什麼特色？  
(1)                           、(2)
- 看看地上，再看看樹上，葉子多不多？【           】
- 你覺得這裡應該是什麼季節？【           】
- 在這裡棲息的動物，當遇到寒冷的冬季來臨時，會【           】、【           】、  
【           】來適應氣候的改變。



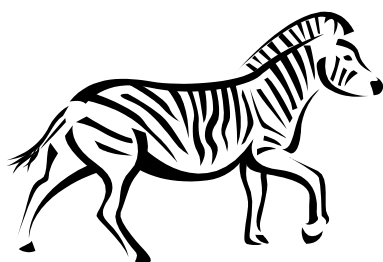
找不到嗎？記得看看展示板上的介紹喔！

## 凍原

- 請參考展場「凍原」介紹，凍原的氣溫如何？
- 這裡有樹木嗎？【            】
- 這裡的生物，在何種季節表現得生機蓬勃？【                    】

## 東非稀樹草原

- 主要分布於【                    】
- 在這裡，你看到很多獵食者，他們在生態系中扮演的角色是：【            】者
- 草原上一直都在下雨嗎？還是有特定的時間呢？【            】，有【                    】和【                    】的區別
- 你覺得是什麼原因造成這裡的獵食者數量這麼多呢？想想看，寫下你的答案。
  - 因為我看到：
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  - 利用我過去學過的知識，我推測…
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  - 所以我覺得是因為：





## Part 3 生態系特徵：

請參考課本或展場資訊，為不同生態系填上相關選項代號，每一題有兩個。

生態系	選項
1. 溫帶林	A 此處植株有呼吸根
2. 熱帶雨林	B 降雨量界於沙漠和森林生態系間
3. 紅樹林	C 有針葉樹木及落葉樹木
4. 沙漠	D 夏季時，生物以快步調繁殖
5. 草原	E 乾季雨季分明
6. 凍原	F 有明顯的春夏秋冬
	G 動物叫聲響亮尖銳
	H 高溫、低雨量
	I 氣候嚴寒，長年冰凍
	J 位於河海交界地
	K 常見植物有仙人掌
	L 分佈於高溫、高雨量

- 請你觀察展場內的生態系，畫下你最喜歡的動物，並寫上牠出現的地方、以及牠的名字。