

# 三年級人文及社會專題研習冊

## 《香港的濕地動物》



班別：3A/B/C

姓名：潘楚淇 (23)



## 引言

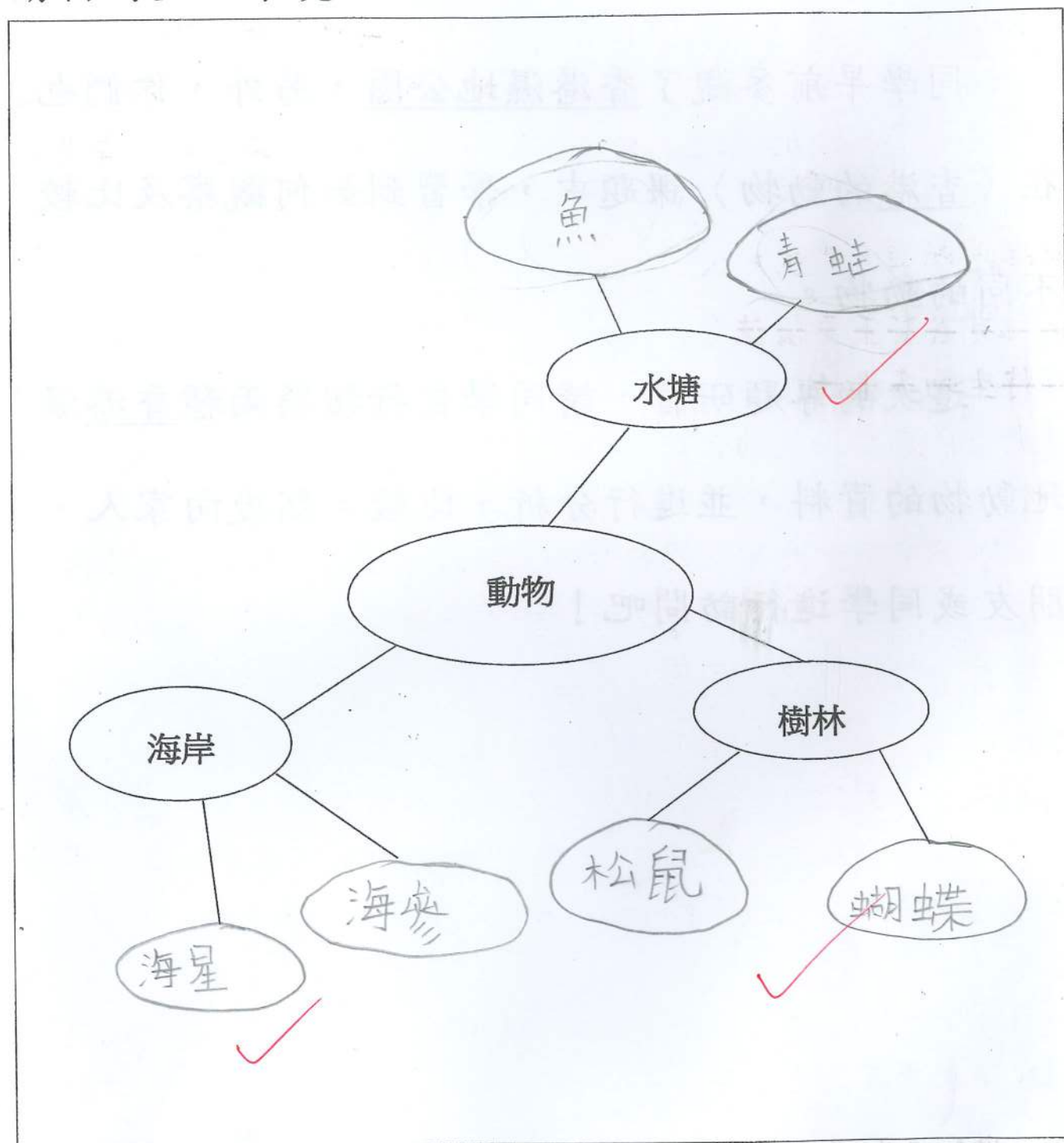
---

同學早前參觀了香港濕地公園，另外，你們也在〈香港的動物〉課題中，學習到如何觀察及比較不同的動物。

這次的專題研習，請同學自行搜集兩種香港濕地動物的資料，並進行分析、比較。然後向家人、朋友或同學進行訪問吧！

# 研習內容——生活在不同環境的動物

## 動物的生活環境



A. 參考常識書第4冊第一課：香港的動物

B. 瀏覽網頁，網址：[www.Wetlandpark.com.hk](http://www.Wetlandpark.com.hk)

C. 以腦圖表示，列出生活在不同環境的動物

## 研習內容——濕地何價

### 甚麼是濕地？

濕地是指一些水陸交接的地方，一般來說包括低窪地區、洪泛平原、淡水或鹹水所覆蓋的地方。湖泊、河流、泥灘、紅樹林和蘆葦叢是天然形成的濕地；水塘、魚塘及稻田是人工濕地。香港大部分濕地位於新界西北部，包括天然沼澤、紅樹林、泥灘、人工魚塘及基圍。米埔是香港現存最大片的人工濕地。

### 濕地有甚麼重要價值？

#### 維持生物多樣性

濕地是生產力極高的自然環境，亦是全球三大生態系統之一。由於不同供水量和水质構成獨特的濕地環境，孕育許多野生動植物品種，當中不少是瀕臨絕種生物，如長吻鱷、黑臉琵鷺、盧文氏樹蛙、蟒蛇等。而人類一直倚賴濕地生物提供食物、藥物、衣料等所需。物種愈多，生態系統和大自然資源就愈穩定。

#### 淨化水質

濕地擁有強大的生態淨化作用，透過沉積物及分解污染物來淨化水質，因而被稱為「地球之腎」。例如當河水帶着重金屬污染物經過濕地時，水生植物會使水流減慢，且將重金屬沉澱於底過濾。除了天然淨水功能外，生態工程學家奧登 (Howard Thomas Odum) 1962 年更提出利用濕地來處理都市污水，所以濕地對地球潔淨水資源十分重要。

#### 保護海岸線和防洪

紅樹林樹種或是沿海濕地的常綠喬木、灌木的根部緊緊地抓住土壤，避免海水直接侵蝕海岸，防止水土流失，可保護海岸線。除了抓緊泥土，當颱風或雨季時，茂密的濕地植物可作為最好的緩衝屏障，大大降低了強風、暴雨或河水氾濫造成的災害。

# 研習內容——濕地動物 彈塗魚 的資料

試從以下其中一種方式搜集濕地動物的資料：

- 參觀香港濕地公園 / 米埔自然保護區 或
- 瀏覽網頁。

香港的濕地動物 (圖片或照片必須附上說明)

**彈 塗 魚**

↓ ↓ ↓

身上有白色的「點點」  
有時候會跳到岸上「玩」



1. 考察日期：2020年1月17日 考察地點：香港濕地公園 或
2. 瀏覽網頁，網址：www.wwf.org.hk
3. 利用簡短的文字、圖畫或照片等介紹這些動物，  
例：特徵、生活習性等。



# 研習內容——濕地動物 招潮蟹 的資料

試從以下其中一種方式搜集濕地動物的資料：

- 參觀香港濕地公園 / 米埔自然保護區 或
- 瀏覽網頁。

香港的濕地動物 (圖片或照片必須附上說明)

招潮蟹



每當潮退時,牠便出現。  
像是呼喚潮水的到來。

明白!

1. 考察日期：2020年1月17日 考察地點：香港濕地公園 或
2. 瀏覽網頁，網址：www.tanews.org.tw , www.projectnoah.org
3. 利用簡短的文字、圖畫或照片等介紹這些動物，  
例：特徵、生活習性等。

# 研習內容——比較不同濕地動物的異同

試比較兩種濕地動物身體特徵的異同，並寫在橫線上。

彈塗魚

(動物 1 名稱)

招潮蟹

(動物 2 名稱)

相異之處

會跳到岸上

身有白色一點點

身體主要顏色是

黑藍色的。

相同之處

住在泥洞裏。

在濕地的

地方出現。

相異之處

顏色是紅色的。

有腳

有大螯足

## 研習內容：訪問及數據分析

試訪問你的五位親戚、朋友以下問題，看看他們對濕地動物的認識程度。(請以「正」字記錄訪問結果)

問題 1：你去過香港濕地公園或米埔自然保護區嗎？

去過	正 ✓
從未去過	

問題 2：你聽過濕地動物嗎？

聽過	正 ✓
從未聽過	—

問題 3：你知道濕地生態環境對動物重要嗎？

知道	正 ✓
不知道	—

利用簡短的文字，寫出問卷調查的結果。

我訪問的五位親戚朋友都去過香港濕地公園和米埔自然保護區，有4個聽過濕地動物，有3個知道濕地生態環境對動物重要。

## 個人感想及總結

用不少於 60 字寫出個人感想及總結。

提示：

- 寫出自己曾介紹的香港濕地動物的資料。
- 從問卷調查中，歸納市民對濕地動物的了解情況。
- 建議我們如何保護濕地動物。

我感到十分高興，因為可以在假期中做這一份專題，而且主題是濕地動物，可以讓我增廣見聞，學習更多知識。希望大家可以保護濕地動物，別亂拋垃圾，不要捕捉牠們。

# 參考資料

## 書籍 / 其他刊物：

	書名/ (標題)	出版社/ (雜誌或報章名稱)	頁數
例	香港的動物	香港教育	p.30-38
1	動物小百科	人類文化	P.62-92
2			✓
3			

## 網頁：

	網頁名稱	網址	瀏覽日期
例	Google 地圖	<a href="http://maps.google.com.hk">http://maps.google.com.hk</a>	10/1/2020
1	香港濕地公園	<a href="http://www.Wetlandpark.com.hk">www.Wetlandpark.com.hk</a>	27/1/2020
2	世界自然基金會	<a href="http://www.wwf.org.com.hk">www.wwf.org.com.hk</a>	27/1/2020
3			✓

上水宣道小學  
常識科人文及社會專題研習評估表

姓名: 潘楚滢 (23)

班別: 3A/B/C

評估項目	共通能力	能夠做到(20分)	已盡能力(10分)	未能做到(0分)
內容充實	研習能力	資料充足及完整，能配合主題進行事物特徵或分類	✓	資料充足，及根據事物特徵或屬性分類
	溝通能力	能根據主題進行適量的訪問調查，並有數據和對象	✓	能根據主題進行訪問調查
組織及分析	創造力	有獨特的見解及合適的思維工具亦能展示	✓	並沒有個人見解及分析，亦未能以合適的思維工具展示
	數學能力	能有條理地展示數據資料(例如統計圖)及正確地分析數據	✓	未能清楚地展示數據資料，及未能分析數據
依時完成	自我管理 能力	準時完成及繳交	✓	未能於翌日繳交
評估總分 (滿分為100分)		100	林 教師簽署	家長簽署

\*其他共通能力於不同學習活動中教授及評核