

「未來兒童」76 學習單

濕地的大發現

一、下列敘述的，正確的打「○」；錯誤的打「X」。

- (○) 1. 「莫斯科」是俄羅斯的首都和最大的城市，地名意思就是「沼澤地」。
- (○) 2. 彈塗魚是在溼地常見的生物，牠是陸上脊椎動物的祖先。
- (○) 3. 在陸地與水交接的地區，只要是有水、有土、有植物，就可以稱做濕地。
- (X) 4. 沙灘有水有植物，但只有沙沒有土，所以不是濕地的類型。(沙灘也有土，是溼地的類型。)
- (X) 5. 紅樹林常出現在亞熱帶和溫帶，台灣最常見的紅樹是水筆仔。(亞熱帶和熱帶)
- (○) 6. 紅樹用像拐杖的支撐根讓自己穩穩地站在軟泥上，用突出的呼吸根幫助呼吸。
- (○) 7. 紅樹會把海水中的多餘的鹽分集中在老化的葉子中，當老葉掉落時，鹽分也就跟著排出去。
- (○) 8. 紅樹林根部交纏的地方常可以見到魚蝦蟹的蹤影，這裡形成天然的庇護環境。
- (X) 9. 瀉湖指的是沙洲和海岸間圍成的水域，瀉湖位於出海口風較大，不利於發展養殖漁業。(瀉湖風平浪靜、適合發展養殖業)
- (○) 10. 高蹺鴉的尖嘴和反嘴鴉的彎尖嘴方便覓食蝦蟹小魚，在瀉湖常見到水鳥的蹤跡。

- (○) 11. 濕地和人類的文明發展息息相關，濕地有水，又適合農耕，常常成為建立城市的起點。
- (X) 12. 義大利城市羅馬是建立在在瀉湖上的城市，是深受遊客喜愛的美麗水都。(是威尼斯)
- (○) 13. 泰國首都曼谷，地名本意是「雞蛋樹生長茂盛的水鄉」，這是溼地變城市的最好證明。
- (○) 14. 四千年前五百年前的兩河流域，人們用溼地上的作物蘆葦餵食牲畜及發展民生用品。
- (X) 15. 河口濕地的鹽分較高，生物種類貧瘠，幾乎找不到水鳥。(水鳥會到河口濕地覓食魚蝦蟹貝類)
- (○) 16. 埃及、印度和中國的古文明發展都和濕地有關，人們在濕地發展農耕畜牧和城市。
- (○) 17. 人們善於利用濕地發展農業，例如稻田、茭白筍田，或種植蓮花、芋頭等作物。
- (○) 18. 在瀉湖常見的生物有彈塗魚、螺貝、沙蠶和小蝦蟹等，生態豐富。

二、台灣鄉鎮與溼地的關聯

閱讀短文及回答問題。

草漯位在桃園市觀音區靠海的北邊。「草漯」地名的由來是因為將近三百年前，這裡是一片積水泥濘又長滿高草的池沼地，人們必須手拿鐮刀割下高草並鋪在積水泥濘的爛土上，才能勉強辛苦前進。當時的先民為了凸顯這個特殊現象，就將此地稱為「草漯」。「漯」有「踏」和「潮濕」的意思。現在草漯以一種植蓮花聞名。

高雄市鳥松區有個地名叫塗埔，「塗」這個字是水加

土。因為當地土質鬆軟，道路泥濘，先民在耕種或行走時，雙腳常會陷入土中，所以命名時就表現了當地的地理特色。

台中市西屯區有一個地方稱水湳，早期這裡的聚落四周都被八卦寶圳的支線圍繞，因排水不良而土質鬆軟。「湳」的閩南語讀音是「濫」，可見其地理特色。

1. 台灣還有许多地名與溼地有關，例如宜蘭埤；嘉義鴨母埤；桃園大湳；高雄的凹仔底、內惟埤；台南的鯤鯨等。查一查這些地名由來故事。

2. 我的閱讀發現及提問

三、濕地的功能與比喻的聯想

濕地是生產力豐富的生態系統，也具有多元化的功能和價值。

請你將濕地的功能做適當比喻。

1. 濕地可以調節河川水位和補充地下水，減緩地層下陷。

濕地就像一塊海綿。

2. 濕地可以過濾與沉澱泥沙。

濕地就像是一台超大的濾水器。

3. 濕地是許多生物的棲地和保護區。

濕地就像_____

4. 濕地是候鳥移棲時的重要補給站。

濕地就像_____

5. 濕地提供人們自然景觀休閒旅遊好去處。

濕地就像_____

6. 濕地儲存溫室氣體，例如碳、甲烷等，能夠減緩地球暖化。

濕地就像_____

7. 濕地的植物可以阻緩海浪和固土，有效保護海岸、河岸與埤岸；也可以阻擋強風及鹽霧，改善海岸地區的生產與生產環境。

濕地就像_____

8. 海岸濕地提供魚類、貝類、魚苗、薪材、藥材等天然產物，可以幫助當地居民之生計。

濕地就像_____

四、世界濕地日與濕地保護

2月2日是世界濕地日，由國際濕地公約常務委員會在1996年確立，希望透過各種活動來提高民眾對濕地的認識及促進濕地的保護。

歷年來世界濕地日的主題舉例有：

「人與濕地，息息相關」

「濕地世界：一個等待探索的世界」

「沒有濕地就沒有水」

「從高山到大海，濕地在為我們服務」

「健康濕地造就人類福祉」。

荒野保護協會創會理事長徐仁修曾寫過一首詩文。

溪水會有一清澈的一天嗎？

天空會湛藍嗎？

什麼時候我們的孩子可以與溪魚共游？

可以臥看滿天星斗仰望威嚴的蒼鷹飛翔？

讓我們為台灣大地播下希望的種子，

一起為孩子們預約台灣再美麗一次。

1. 從世界濕地日歷屆主題中，你知道它想呼籲什麼呢？

2. 從詩文中，你感受作者想表達什麼主題？

3. 小學生可如何盡到保護濕地的責任？

五、濕地之探訪

根據內政部公告，我國國家重要濕地總數接近 100 處。其中有一兩處是「國際級濕地」，另外還有「國家級濕地」和「地方級濕地」。

國際級濕地分別是「曾文溪河口溼地」和「四草濕地」，都位在台南市的台江國家公園裡。

請你上網查詢資料（關鍵字「台灣濕地列表」），你居住的縣市鄉鎮是否有濕地，可以和家人就近規畫一趟住家附近濕地探查之旅。也可以利用暑假安排台南台江公園濕地旅遊訪查。

1. 濕地名稱：

2. 觀察日期：

3. 觀察時間：

4. 服裝裝備：

5. 觀察發現：

☆ 這個溼地是屬於泥地還是沙地？

☆ 濕地生物觀察紀錄

生物名稱	圖片或照片	(數量、體型、特殊習性……)

6.感想_を収_め獲_え或_は提_え問_を
