

附件 2

環境地圖說明書

<p>地圖名稱</p>	<p>埤塘生態</p>
<p>地圖裡的故事</p>	<p>1. 為什麼想畫下這份地圖？這份地圖對你們來說代表了什麼？想對使用這份地圖的人說些什麼呢？</p> <p>*創作動機：</p> <p>有一次我查詢地圖時，發現桃園市內有許多大大小小的池塘，是別的縣市所沒有的，進一步查詢才知道這叫做埤塘。桃園是台地地形，地表下有許多紅棕色黏土層適合儲水。祖先們就挖鑿了許多埤塘來儲存雨水，用於灌溉農田和民生用水。其中八德區霄裡大池和龍潭區龍潭大池已經有超過兩百多年的歷史了呢！</p> <p>埤塘也是許多動植物生存的地方，其中還包含了珍貴稀有等級保育類動物(台北赤蛙)和台灣特有種(台灣萍蓬草、台灣紫嘯鸚和台灣梅氏鱸)等。以萍蓬草而言，全世界只有 20 幾種，它有五片像花瓣的黃色花萼，花瓣卻退化在花萼裡面，台灣萍蓬草是唯一具有紅色雌蕊的，非常特別。依賴埤塘生存的還包括長途跋涉來台過冬的候鳥。然而，隨著土地建設開發大量增加，許多埤塘已經被填平來蓋廠房或高樓大廈，導致埤塘內的動植物快速消失。許多候鳥飛到台灣，卻找不到以前停留的埤塘或食物而死亡，實在非常可怕！</p> <p>還好，在政府和許多人的努力之下，大家開始重視埤塘了，例如楊梅區的 731 號埤塘就被設立為野生動物保護區，除了復育台灣萍蓬草之外，也是保育台北赤蛙的重要基地。為了復育這些瀕臨絕種的動植物，我們可能付出極大的代價都無法成功。我想告訴大家，埤塘生態非常豐富，卻也非常脆弱，需要大家共同來維護。</p> <p>*創作意義：</p> <p>在聯合國會議所提出的永續環境發展目標第 15 項：保護陸域生態，其中細項提到保護生物多樣性與自然棲息地，如果我們從現在起關心埤塘裡的生物，開始注意保護他們的生活棲地，這樣對於保護生物多樣性會是很好的行動。</p>

我所畫出的動植物只是埤塘生態的一小部份，而畫最多的是鳥類，因為候鳥屬於季節性遷徙，不是隨時都看得見的，因此更容易被人忽略！這次為了完成這份地圖，我認識了許多鳥類和動植物，獲益良多。現在我經過埤塘時，也都會特別停下來觀察。這個地圖創作比賽對我來說已經不只是一場比賽了。

***地圖使用方法：**

大家可以根據這份地圖去參觀對外開放的埤塘公園，例如八德埤塘生態公園、桃園 1-4 號埤塘或蘆竹賞鳥埤塘等，藉此認識埤塘生態，進而關心和維護我們生活周遭其他埤塘的生態環境。但我們必須特別注意，不能為了認識埤塘生態，反而又製造了垃圾或破壞環境。

2. 在地圖中，你們加入了什麼巧思或驚喜呢？

埤塘中許多鳥類的名稱很特別，為了讓更多人認識這些鳥類，我在地圖上將一些鳥名寫上注音，方便大家進一步查詢。此外，我也特別標示了全台最小的野生動物保護區，以及一種珍貴稀有等級保育類動物和三種台灣特有種等動植物，希望這些珍貴物種得以延續下去。

3. 在真實環境裡，曾經發生過令人印象深刻的故事嗎？

今年暑假我們去參觀桃園大圳 1-4 號埤塘時，發現埤塘內竟然是乾涸的，甚至還冒出了小草(如圖 1)。我們都大吃一驚！儘管如此，也讓我看到埤塘底部的真面目。還好一個月後，我發現埤塘內又注滿水了。後來得知在缺水的情況下，這個埤塘可用來支援民生用水。



圖 1: 乾涸的桃園大圳 1-4 號埤塘



圖 2: 八德埤塘生態公園

地圖讓我們學會的事

畫完地圖後，你們重新發現了什麼？我們可以為生活中的環境做些什麼具體行動，讓它變得更好？

完成地圖後，我發現有些埤塘因公共建設被填平了，例如桃園機場和桃園縣政府。我認為如果是為了公共建設而必須填平埤塘，應該事先針對埤塘進行生態評估和分析物種，確認埤塘內沒有保育類動植物或瀕危物種，再為這些動植物尋找合適的家，而不是直接填平它。如此一來，大家既可以享受便利生活，也能維護這塊土地的生態平衡，兼顧永續環境的發展。

另一方面，桃園有許多埤塘是私人土地，政府只能勸導大家重視埤塘生態，無法硬性規定。儘管如此，吳聲昱博士就在祖先流傳下來的吳家大池內成功復育了台灣萍蓬草和台北赤蛙等珍貴物種。我認為政府可以多加輔導埤塘擁有者與提供教育訓練，讓他們知道該如何維護埤塘生態。甚至可以設立獎勵金，鼓勵大家共同努力達成永續環境發展的目標。

我也想透過自己的力量告訴大家埤塘生態的重要性與脆弱性，希望有更多人能重視這個問題。

請於 1,500 字內，簡要說明上述重點，表格不足得自行增列。