

## 附件 2

## 環境地圖說明書

地圖名稱	美崙生態地圖
地圖裡的故事	<p>美崙地區是我們每天上學、放學回家、逛市場買食物和假日出外踏青的地方，這裡有良好的生活機能，不論學校、公家機關、醫院及診所，或各種大小商店，都非常便利。</p> <p>雖然具有都市生活的便利，但美崙也同時是一個可以親近大自然的地方。無論從我們的學校或住家，都可以遠望遼闊的太平洋；學校校外教學時，我們會到美崙山健行，假日也會跟著爸爸媽媽到海濱自行車道去騎腳踏車，或是山海之間的大街小巷散步。在這過程中，我們認識了許多大樹、小花和種子，也遇到不少鳥朋友。像是喜歡在學校大樹上敲個不停的五色鳥、龍鳳公園裡常被我們撿來當槍的鳳凰木果莢、一到春天就滿天飄絮的木棉樹，還有會開紫色花朵的苦楝和大花紫薇。</p> <p>美崙有這麼多藏身在大街小巷中的寶物，但還是有很多人是不認識它的美。外地觀光客總是在美崙大飯店和港口賞鯨碼頭之間來來去去，而許多住在這裡的居民也只是到自行車道運動完就離開，甚至在騎車經過曙光橋的時候，還會抱怨美崙溪水看起來髒髒臭臭的。</p> <p>因此，在創作這個地圖時，我們一方面想盡量呈現巷弄之間曾經欣賞過的動植物之美；一方面我們也請學校的生態觀察達人「蜻蜓老師」帶我們走訪美崙溪，進行兩次日/夜觀察，想知道美崙溪除了看起來灰濁濁的流水之外，是否還蘊藏著我們所看不見的生</p>

機。

在進行夜間觀察時，我們在溪畔水泥堤防的排水孔中，看到了俗稱「滿天星」的陸蟹，還有打不過「滿天星」只好住在上方坡地找水果吃的「聖誕紅」，甚至還看到一隻跟別人打架受傷的「巨神兵」。這些大白天多在孔洞裡晚上才出來覓食的小動物，讓我們感覺到動物世界生存的不容易，也查覺到原來在小動物和昆蟲的眼中有那麼多可以吃的食物和必需避開的危險。

另外，我們在生態觀察時遇到美崙山公園也常見的斯文豪氏攀木蜥蜴，牠因為緊張咬住我的手，等到我好不容易掙脫時，牠卻腹部朝上一動也不動。老師告訴我們，當動物把牠最脆弱的部分攤在你面前，就代表牠以為自己要死了。果然過沒幾分鐘之後，攀木蜥蜴發現自己安然無恙，就翻身跳起來，活蹦亂跳的跑掉了，但我手指頭上還留著被牠緊緊咬住所留下的三角形齒痕呢！

在進行生態觀察時，我們甚至還遇到了瀕臨絕種的保育類動物「台灣狐蝠」，老師說這種動物雖然只剩一、兩百隻，生存狀況很危急，但只要牠喜歡生存的棲地不會繼續被破壞、牠喜歡吃的果實可以一直存在，牠就可以長長久久住在這裡。

因此，我們希望這個地圖創作不只是畫出一些美麗的動植物，更能讓所有來到花蓮美崙地區的人不要只是匆匆路過，而是循著我們的地圖，大人跟小孩一起騎著腳踏車穿越大街小巷，就像用動物的眼睛來認識這裡的自然生態；來到海邊自行車道也不要只是運動完去海邊的 85 度 C 喝杯飲料看海景，而能夠知道這裡是台灣狐蝠、陸蟹、紅冠水雞和白腹秧雞的家，小心愛惜與欣賞。

最後，我們也將平常騎車會需要使用的設施畫在地圖上，像是餐食、飲料或洗手間。希望大朋友小朋友

	<p>友也能帶著這份地圖、騎上腳踏車，跟我們一起認識美崙生態之美。</p>
<p>地圖讓我們學會的事</p>	<p>在仔細觀察過美崙地區和美崙溪沿岸的生態後，我們發現人們種植在堤防上的樹木種類很單一(毛柿)，而路樹大多數是因為有漂亮的花朵，才被人類大量種植，可是它們的果實卻不一定是生存在那裏的小動物真正喜歡的。</p> <p>但是另一方面，在美崙地區的一些空地或公園裡，卻有很多不同種類的花草樹木，也因此孕育了豐富的生態。這讓我們學會生物多樣性的重要。</p> <p>在深入認識生態並繪製地圖後，我們更感覺這些可愛的動植物是跟我們一同在這個小小的社區中生活和呼吸、遊玩和睡覺、覓食和工作。我們希望自己也能在生活中盡量學習欣賞不同種類的生物，不要只是欣賞漂亮的花果或小動物，同時也希望使用這份地圖的人也能跟我們一樣，一起來珍惜和維護這個小小的美崙生態圈之美。</p>

請於 1,500 字內，簡要說明上述重點，表格不足得自行增列。