

附件 2

環境地圖說明書

<p>地圖名稱</p>	<p>翠鳥失蹤事件</p>
<p>地圖裡的故事</p>	<p><b>緣起</b></p> <p>瓦礫溝，靜靜地流淌過中永和的無數角落，流過我們學校附近、社區公園，也流過鄰近的菜市場。聽爸媽說，過去她曾經被人視為惡名昭彰的淹水源頭和臭水溝，不過，現在是阿公阿嬤的運動休閒的好地方，是小朋友嬉戲的遊樂園，更是我們賞鳥、觀察昆蟲的祕密基地。我們很喜歡瓦礫溝，因此決定為她設計一張生態地圖，引領大家按圖索驥探索她的美，感受她的無奈和面臨的難題，吸引更多人關心守護我們的家園~瓦礫溝。</p> <p><b>瓦礫溝的美麗</b></p> <p>瓦礫溝沿岸綠意盎然，沿河有民族公園、百獅公園、雙和公園等。坡岸有許多樹木：有原生的構樹、血桐、桑樹、榕樹、茄冬、竹子，還有後來種植的洋紫荊、櫻花、臺灣欒樹、黑板樹、楊桃、龍眼、芭蕉、緬梔等，斜坡護岸則有許多蜜源植物，如有骨消、繁星花、大花咸豐草等。</p> <p>在這裡，我們可以觀察到許多昆蟲，例如霜白蜻蜓、善變蜻蜓、緣點白粉蝶.....</p> <p>還有許多鳥類：如小白鷺、金背鳩、珠頸斑鳩、喜鵲、大捲尾、紅嘴黑鵯、鵲鳩、翠鳥……等。其中小白鷺最常見，即使在髒兮兮的泥水中，也可以看到牠勤勞覓食的模樣，那潔白的羽毛和黑溝水形成強烈的對比。看起來最像紳士的是鵲鳩，悠哉悠哉一直低頭著頭啄食的是金背鳩，而站在枝頭發出尖銳的呀呀叫聲的則是紅嘴黑鵯。最吸引我們的是翠鳥，牠鮮亮的藍綠色羽毛一出場就吸住了眾人的眼球，牠快速的飛起來衝進水裡，把魚叨回大石頭上摔暈的動作，讓我們目瞪口呆，真的太……厲害了。我們和家人都喜歡在假日到瓦礫溝賞鳥。</p> <p><b>瓦礫溝的哀愁</b></p> <p>許多人認為瓦礫溝是條臭水溝，但我們查資料發現，她</p>

以前可是條自然生態豐富、乾淨美麗天然小河呢！現在她像臭水溝的原因，包括『三面光』的施工方式，和人為破壞。像她流過了五個市場，有的攤販就把垃圾丟到溝裡，再加上鄰近住家排放的家庭汗水，讓她成了臭水溝。

最近我們為了繪製地圖，常常跑到瓦礫溝觀察，發現為了減輕臭味問題，政府正進行底泥固化工程。但是因為施工干擾，溝中可以看到動物變少了。例如，水鳥因為獵物變少，沒食物吃，所以就跑去了其他地方，讓我們很擔心牠們不會再回來。原本翠鳥會在土坡築巢，可是土坡被換成了水泥，還鋪設了菱形網，讓翠鳥育雛的環境消失。這讓我們十分生氣，因為這裡原本就是牠們的棲地，不應該把土坡換掉，鋪上菱形網。應該維持原本的土坡，派人定期來維護，讓牠們繼續在這裡生活。

### 地圖讓我們學會的事

#### 繪製地圖~漫畫&QR code

第一次踏查瓦礫溝時，我們覺得她是一條水溝，單純只是用來排放。但經過不斷的調查後，我們發現這裡的生態是很豐富的，有蝴蝶、蜻蜓和鳥，還是許多居民休閒的好地方，也能讓都市的氣溫降低。這次繪製地圖的過程，改變了我們的認知，讓我們更在意這條小河。我們希望能讓附近的居民一起守護瓦礫溝，讓整個新北市市民都知道臭水溝不一定沒有機會重生，只是看我們要如何做罷了。

為了喚起大家的注意力，我們特別在這張環境地圖中加入有趣五格漫畫，在其中描述了瓦礫溝面臨的危機：翠鳥失蹤導致吳郭魚過量。

為了更真實的呈現瓦礫溝的面貌，除了畫出了瓦礫溝原有的台灣常見動植物，我們更添加 QR code，連結到我們親自拍攝和配音的小短片，擴增資訊，補足平面地圖的不足，來表現了瓦礫溝的現況與困境，讓大家看了地圖後，可以了解瓦礫溝也有豐富的綠色生態環境的一面，希望人們能親近她，了解她、關心她，不再亂丟垃圾，好好保護她。我們想爭取在校內展示地圖，讓所有同學了解瓦礫溝，欣賞她的美、不亂丟垃圾，大家一起努力，讓人們能與瓦礫溝的生態共存共好，共同創造永續河流城市。