

環境行動論壇計畫書

計畫名稱	心游靈溪筏子溪
組別	少年組

計畫名稱	心游靈溪筏子溪
計畫類別	☐ 學校內或社區環境教育行動 ☐ 氣候變遷議題 ☐ 災害防救 ☐ 自然保育 ☐ 公害防治 ☐ 環境及資源管理 ☐ 文化保存 ☐ 社區參與 ■ 延續且更深入之前期行動計畫(須提供前期計畫成果)
計畫時間	2021 年 8 月 30 日起至 2022 年 3 月 31 日
計畫簡介	從2021的10月開始，我們一起去筏子溪調查環境，原本是布袋蓮的調查，但是筏子溪是條野溪，水面都會流動，有別於水庫的水面停滯不淺，導致水庫裡的魚兒都不能呼吸，當時，看到魚兒在擱淺去搶救，後來我們針對筏子溪的水質，從觀察溪底的浮游生物和生物，來判斷水質的汙染程度，來親自走訪筏子溪中游，固定每個月周六下午做民眾推廣，並做相關的文創活動。
執行過程	目前2021-2022 1.手作棲地 —我們利用高灘地上的卵石做疊石護岸，增加筏子溪多元生態，我們將原本的高灘地中間的分流分成兩個分支，並在支流沿岸堆砌石頭，使筏子溪的生態更多樣性與多樣化，因為有兩條支流，會有兩個不同的棲息環境，因此會衍生處不同種類的生物，也使下雨時，避免河水暴漲，導致淹水。 2.筏子溪布袋蓮清除(清除外來種) —團集會清除外來種布袋蓮之後，原本在新聞報導說布袋蓮會堵住水道，想要做魚圈共生的實驗在筏子溪，經過實地踏查發現筏子溪是有生命力的一條溪，有別於一般水庫，筏子溪的布袋蓮會因季節從上游漂流至下游，因此我們認為去執行布袋蓮會因季節從上游漂流至下游，所以我們重新調整其他守護活動。 3.自製天然濾水器與研究 —首先把寶特瓶剪去瓶底，在瓶蓋處用剪刀刺一個小孔，將新口罩放在瓶口上並擰緊蓋子，依順序放入石頭砂礫等...完成。原理是利用不同大小的石頭與沙子，讓水可以達到層層過濾的作用，即將進行推廣與民眾分享。 4.筏子溪浮游生物調查 —我們在筏子溪中游進行生態調查時，在溪裡撈了一些溪水和水草，在手機顯微鏡底下進行觀察，發現不同的浮游生物像雙尾小浮游、水蛭和水蠶、紅蟲...也在輕旅行帶領民眾一起探索 5.筏子溪生態調查(賞鳥等.....) —我們發現了筏子溪特有生物中華鰲、彩鷸、夜鷺、紅冠水雞、大小白鷺、溪哥，還有其他的鳥和魚類，但我們目前想著重於貝類的調查。(螺貝分布，棲底環境與水質) 6.帶民眾參與筏子溪觀察生態 我們會定期和民眾參與筏子溪輕旅行的活動，踏查上中下游的地形與生態，發現筏子溪不一樣的美。我們帶了民眾利用生物圖卡配對，來讓大家了解筏子溪的生態物種

	7.製作影片宣言 —在踏查筏子溪的同時，我們順便在筏子溪拍攝行動宣言。(讓我們一起守護筏子溪)。 8.兒童生態繪本(手做立體書DIY) —繪畫故事，讓兒童知道筏子溪之美。 9.賞溪賞析 —溪邊寫生(溪邊植物觀察速寫)。 —近溪快閃音樂表演。 —淨溪歌曲創作(會跳舞的筏子溪)。 10.問卷調查 —透過帶領民眾輕旅行，帶民眾填寫問卷，希望民眾從活動中學到生態溪流的重要性。																																				
預期效益	1.瞭解溪流的石頭有自淨功能，護岸，祈福等功能。 2.發現許多肉眼看不見的浮游生物，是水質調查的指標。 3.發現筏子溪的生物多樣性，且維護生態平衡。 4.希望民眾從活動中學到生態溪流的重要性。 5.讓大家一起守護筏子溪，並從這些活動中，喚起自我覺察與正向回饋。																																				
計畫預算與經費運用	活動所需總經費計 1855 元 自籌經費來源與取得方式： 經費收支表(請依需求增刪) <table><tr><th>編號</th><th>項目</th><th>金額</th><th>說明</th></tr><tr><td>1</td><td>不織布</td><td>200</td><td>自做桌遊</td></tr><tr><td>2</td><td>海報紙</td><td>150</td><td>討論企劃</td></tr><tr><td>3</td><td>剪刀</td><td>100</td><td>自做桌遊</td></tr><tr><td>4</td><td>手機顯微鏡</td><td>1000</td><td>大中小各一</td></tr><tr><td>5</td><td>冰棒棍</td><td>45</td><td>三包</td></tr><tr><td>6</td><td>手工書</td><td>110</td><td>把上次的遠期目標完成</td></tr><tr><td>7</td><td>生物圖卡</td><td>300</td><td>生物圖卡講解</td></tr><tr><td colspan="2">總金額：</td><td>1855元</td><td></td></tr></table>	編號	項目	金額	說明	1	不織布	200	自做桌遊	2	海報紙	150	討論企劃	3	剪刀	100	自做桌遊	4	手機顯微鏡	1000	大中小各一	5	冰棒棍	45	三包	6	手工書	110	把上次的遠期目標完成	7	生物圖卡	300	生物圖卡講解	總金額：		1855元	
編號	項目	金額	說明																																		
1	不織布	200	自做桌遊																																		
2	海報紙	150	討論企劃																																		
3	剪刀	100	自做桌遊																																		
4	手機顯微鏡	1000	大中小各一																																		
5	冰棒棍	45	三包																																		
6	手工書	110	把上次的遠期目標完成																																		
7	生物圖卡	300	生物圖卡講解																																		
總金額：		1855元																																			

上期計畫(已完成)2019-2020

(1)訪問專家:了解筏子溪的淨溪客群與生態環境	(3)定期淨溪:每個月進行兩次淨溪，每次三小時	(5)筏子溪教案:設計簡報給國小學生，讓他們了解丟垃圾是一件破壞環境的事情
-------------------------	-------------------------	---------------------------------------

- 溪邊寫生(溪邊植物觀察速寫)
 - 近溪快閃音樂表演
 - 淨溪歌曲創作(會跳舞的筏子溪)
- (3)手作棲地:我們利用灘地上的卵礫石復育筏子溪生態

附件

2019-2020分期計畫架構



2021-2022分期計畫架構

