

附件 2

環境地圖說明書

<p>地圖名稱</p>	<p>I Love 木柵-友愛動物園</p>
<p>地圖裡的故事</p>	<p>家庭出遊、小小保育員體驗、校外教學 動物園充滿快樂回憶</p> <p>從小，爸媽就常常帶超級喜愛動物的我們到動物園活動。今年暑假，我們到高雄壽山動物園參加夏令營，在專業老師的帶領下，擔任「小小保育員」，除了幫象龜刷背洗澡、替梅花鹿準備食物，還學習到許多動物保育知識；更令人驚喜的是，暑假後升上三年級的第一次校外教學，也是去臺北市立動物園！因此，我們決定環境地圖創作要深入踏查臺北市立動物園。</p> <p>休閒、教育、保育、研究 動物園更積極投入環保！</p>  <p>接下來的多次探訪，我們更深入前往了解以前沒有特別注意的地方，包括水資源利用系統、動物行為豐富化設計、酷 cool 節能屋、點糞成金計劃等。</p>

想跟大家說：「動物園，和你想的有點不一樣！」

跟著我們的腳步，一起了解動物園如何致力於讓動物過得更幸福？此外，動物園做了哪些環保、愛地球的事呢？

地圖巧思：

■坐貓纜入園 -俯瞰地貌竟像一片森林

我們有全程徒步，也有坐貓纜的水晶車廂（腳底踩踏處全透明）進出動物園。當纜車向上駛入動物園，我們雀躍地向往下看，看到的是滿滿的大樹與植物，就像是一片森林！大家決定要把園內有如此大量樹木、植被的地貌特色做出來。



地圖裡的故事

■徒步遊園-「上坡」地形有利中水利用

徒步至離入口最遠的企鵝館，走到腳超級痠，發現原來從大門一路到企鵝館全程是「上坡」地型，走起來像「爬小山」一樣費力，也



因為這樣的地形，動物園能「循環引流」二次利用水資源！再利用的方式之一是把每月企鵝館更換的一百多噸水，嚴格過濾，引流至溫帶動物區使用。我們在地圖上呈現坡度地型特色與中水利用。

地圖裡的故事

踏查過程印象深刻的事：

第一次親眼看見大象吃大便

「這次在動物園是我第一次親眼看到大象大便！而且，牠大完後，用腳一直踩，最後，竟然吃自己大便！」老師帶著我們一起查資料，原來，草食動物消化能力差，幾乎都會吃自己的大便，這是一種最不費力獲取營養的方法！



太陽能鐘：以 12 種台灣生物代替傳統 12 生肖



太陽光電生物能量鐘，以園區太陽能總發電量來換算可以供給不同動物多少生活能量的鐘型設計，令人意外的是，走近看才發現，鐘面上並不是傳統印象中的 12 生肖！而是相對應的台灣物種！例如，用「台灣蜥蜴：麗紋石龍子」的雕像，

代替「龍」這個生肖，「臺灣馬口魚」代替「馬」這個生肖，「石虎」代替「老虎」這個生肖，好酷！

動物園不只為觀賞動物 學會尊重生命!

關注野生動物保育 並轉化為行動



去過那麼多次臺北市立動物園，今年是我們第一次參加園慶，收穫滿滿，尤其在以「鳥瞰全世界」為主題的動保市集，從遊戲中，知道了「城市遊俠-鳳頭蒼鷹」的生態困境與需要的幫助，其中之一是為了預防窗殺，最好在建築物玻璃外側貼上貼紙，讓牠們看見障礙物，避免頻繁撞擊受傷、死亡。

防窗殺，最好在建築物玻璃外側貼上貼紙，讓牠們看見障礙物，避免頻繁撞擊受傷、死亡。

地圖讓我們學會的事

原來動物糞便妙用多！造紙、肥料 兼發電

第一次到動物園的「酷 Cool 節能屋」，聽志工老師解說，才知道動物大便可以當燃料，用來發電！



讓環境變更好的具體行動：

1.食-低碳飲食

- (1)挑選友善環境食材。
- (2)隨身攜帶水壺、餐具和購物袋，減少一次性商品使用。

2.衣-循環利用

改造、捐贈舊衣。

3.住-節約能源

- (1)隨手關燈。
- (2)節約用水，洗衣服的水沖馬桶、洗菜的水可澆花。不將垃圾沖入下水道。
- (3)垃圾分類、資源回收。

4.行-低碳運輸

多走路、騎自行車，搭公共交通工具。

5.育-投入保育行動

- (1)保持大自然原始樣貌，不亂丟垃圾、不摘採或補捉戶外動植物。
- (2)台灣保育類動物穿山甲、石虎頻遭遊蕩犬攻擊致死，養動物前應謹慎思考、不棄養動物、不去餵養任何遊蕩或野生動物。