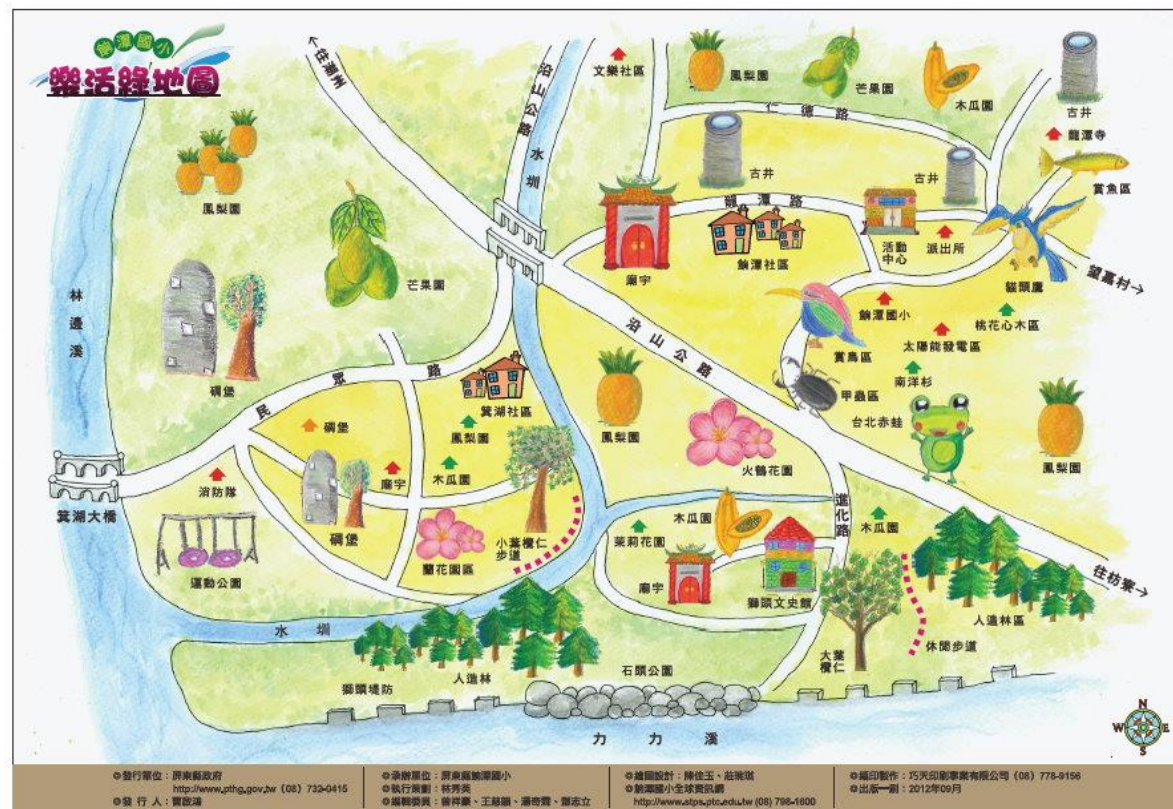


環境教育美麗的開始： 一張綠色地圖，一個希望



新北市環教輔導團員、建安國小退休主任 焦妮娜

認識綠色生活地圖

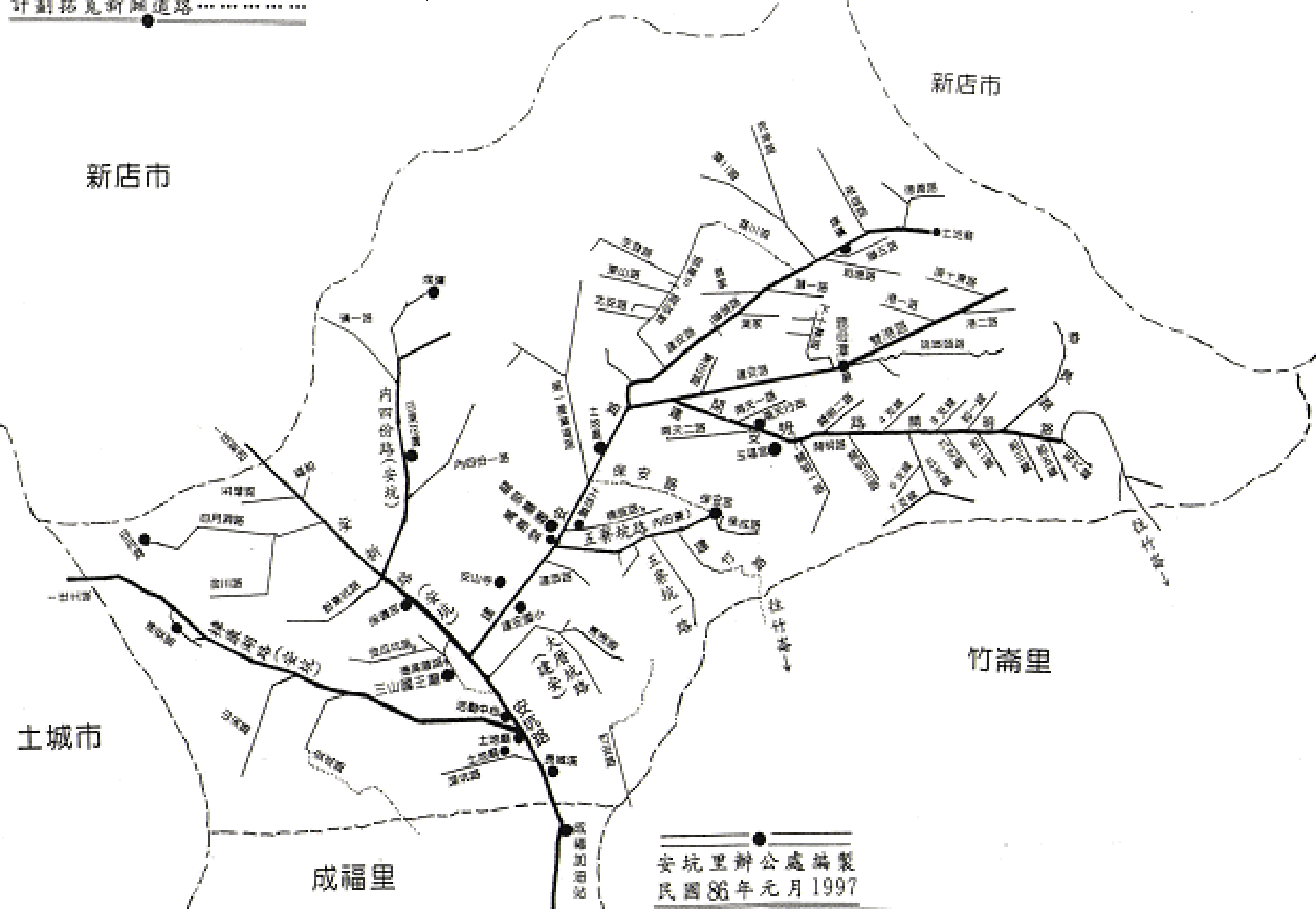
- 1、綠色生活地圖的起源
- 2、綠色生活地圖在說什麼
- 3、綠活圖圖示簡介
- 4、猜猜看——綠活圖示猜謎遊戲
- 5、綠活圖賓果、配對遊戲
- 6、綠活圖教學活動實例分享
- 7、一起來畫一張綠活圖

資料來源：<http://www.greenmap.org>



一般常見的地圖：行政地圖

各里里界線-----
計劃拓寬新聞道路.....

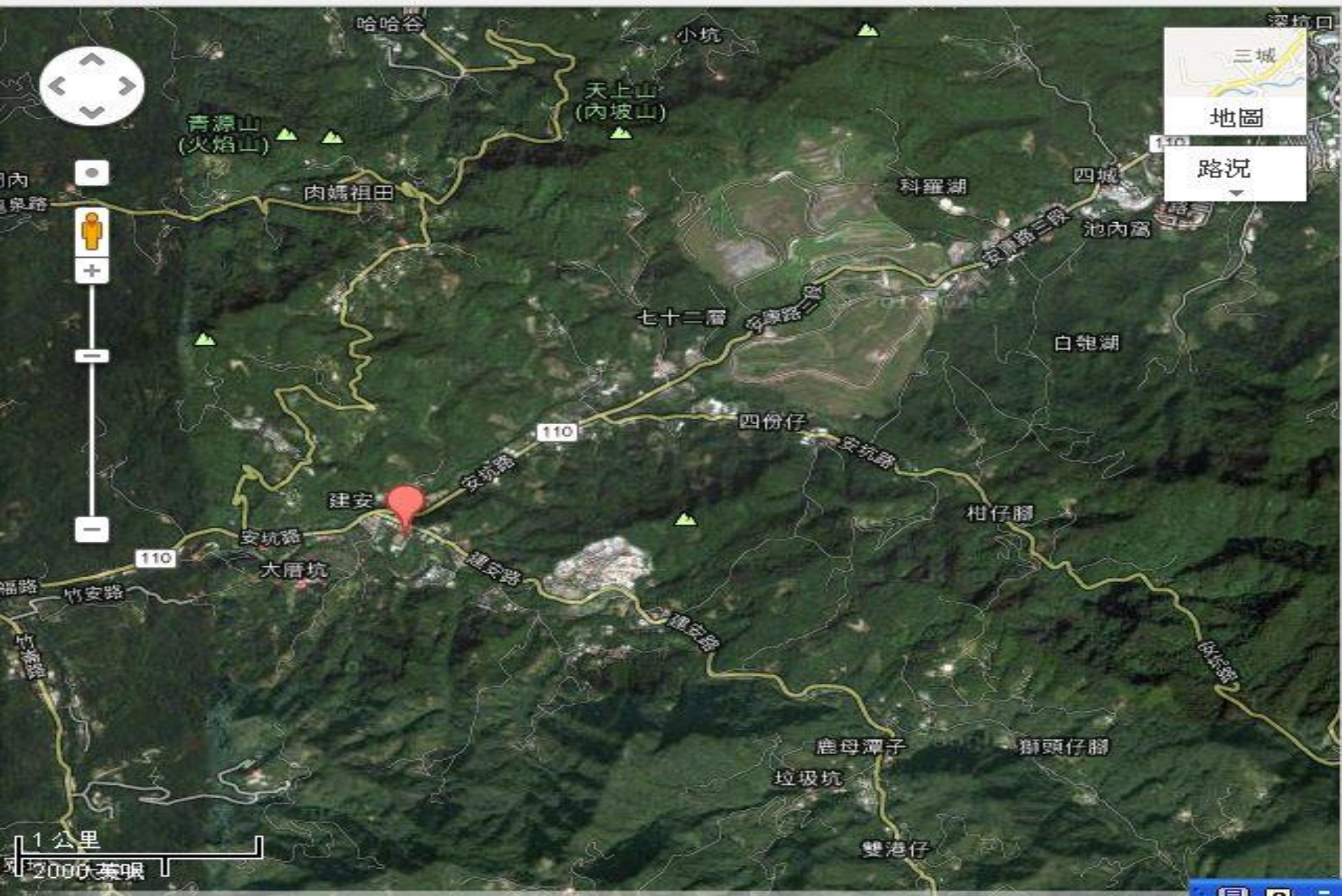


安坑里辦公處編製
民國86年元月1997

一般常見的地圖：google map地圖



小暗坑社區衛星圖



綠色生活地圖的起源

- 1991年聯合國召開地球討論會籌備會議。
- 溫蒂·鮑爾 (Wendy Brawer) 女士參與籌備。她想：「如何向他們介紹一個環保的紐約。」
- 1992年便繪製了第一張的Green Apple Map。
- 將紐約市有關自然的，生態的，環保的，與特殊的人文景點放在地圖上。



Green Map 的核心~圖示ICON

✓ 一個Icon(圖示)代表一種綠色景點

以標示、連結、促進環境中自然與人文資源，由全球製圖者共同設計出在地特色、並與世界連結。



綠色生活地圖簡單來說 就是....

在地圖上，將生活周圍有關
自然、人文、環保的景點，
以國際通用的圖示(Icon)標示出來

從發現~認識 ~到關心~並守護家園
的一項活動



認識綠活圖

- 『綠色生活地圖』就是把
 - 對 身體健康有好處
 - 對 日常生活有幫助
 - 對 增加知識有益處
 - 及 值得介紹別人去玩的地方
 - 用簡單可愛的代表符號畫成一張地圖，就是「綠色生活地圖」



什麼是綠色生活地圖？

地圖上包括...

有愛心 & 變聰明 保文化

好舒服 做環保 的景點

綠色生活地圖上的景點

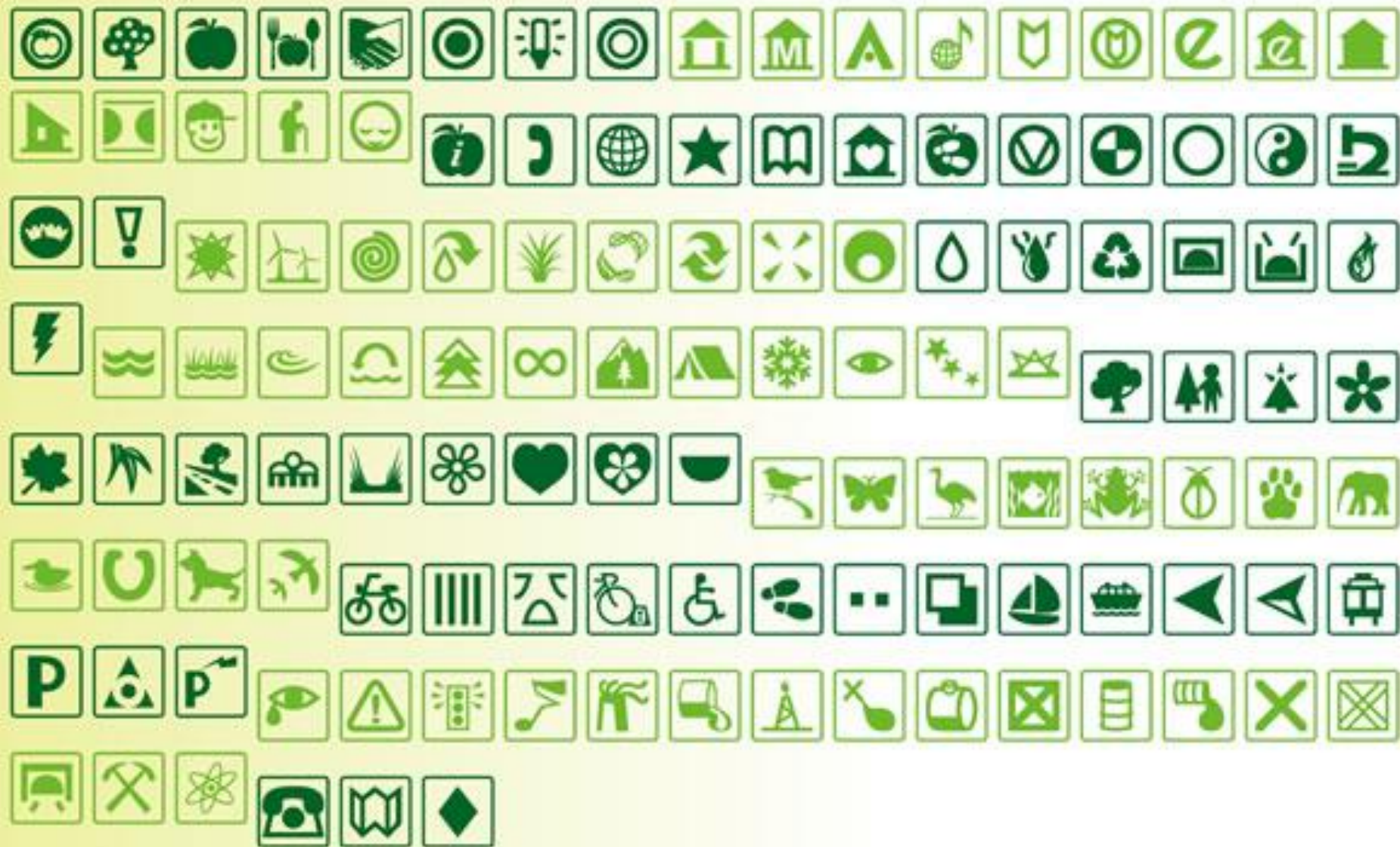
綠色生活地圖上的景點包括：

1文化與社會：文化特質、生態資訊、
公益與行動、公共工程與地標

2自然：動物、植物、地型與水流、戶外
生活

3永續生活：交通、技術與設計、威脅與
挑戰、綠色經濟

綠色生活地圖的圖示



綠色生活地圖的圖示



永續生活



綠色經濟



技術與設計

交通



交通



威脅與挑戰

自然



土地與水



植物

動物



動物



戶外活動

文化與社會



文化特點



生態資訊

公義與行



公義與行



工程與地標

* 標準圖示組

Green Map Icons copyright Green Map System, Inc. 2008. All rights reserved.
Green Map ® is a registered trademark and service of Green Map System, Inc.
綠活圖圖示為綠地圖系統公司2008年版權所有。
Green Map ® 為登記註冊商標，經許可方可使用。

綠色生活地圖圖示

文化與社會

文化特質



文化場所 *



博物館



藝術地點 *



文化表演 *



本土音樂



熱鬧地點



工坊/藝術工作室



傳統生活方式



歷史特色 *



考古遺跡



傳統街坊



多元化街坊



社區中心 *



兒童友善區 *



長者友善區 *



心靈靜思區 *



另類療法資源



紀念場所

綠色生活地圖圖示

文化與社會

生態資訊



生態資訊 *



環境教育 *



綠色學校 *



公共圖書館 *



提供綠活圖 *



獨立/生態媒體



線上資源 *



WiFi 點



污染監測



生態認證



特殊地點



需事先預約

綠色生活地圖圖示

文化與社會

公義與行動



生態公義組織 *



生態團體/組織 *



重要組織/行政機關 *



義工區 *



生態專家



社會服務



食物救濟處



投票處



自由發言區



不良勞動行為



非永續之土地利用 *



改善後中產階級住宅區



貧民區



避難處

綠色生活地圖圖示

文化與社會



廢水處理廠



能源基礎建設 *



固體廢物轉運站



垃圾掩埋場



焚化爐



政府辦公室



醫院



學校



宗教場所



墓園



資訊亭



用餐地標/酒吧



公共廁所



監獄/拘留所



軍營



地標 *

公共工程與地標

綠色生活地圖圖示

自然



親水/河濱公園 *



水景 *



濕地



飲用水源 *



生物廊道



特殊地質景觀



生態設計/規劃特色區 *



清理/重建區



未來發展空間 *



生態景觀



林蔭大道

土地與水



綠色生活地圖圖示

自然



公共森林/自然區域 *



特別的樹 *



原生森林/植物 *



花園 *



社區花園 *



春花



秋葉



生長快速的植物



食物採集地

植物

綠色生活地圖圖示

自然



重要棲息地 *



野生動物棲息地



兩棲動物棲息地 *



水岸棲息地 *



水生動物棲息地 *



野生動物中心/動物園 *



保護/建立動物棲息地



昆蟲觀察區



鳥類與野生動物觀察區 *



觀鳥水塘



家畜/家禽



遷徙路徑

動物

綠色生活地圖圖示

自然



公園/娛樂設施 *



公共空間/廣場 *



運動區/與自然嬉戲 *



生態之旅/自然步道



游泳



泛舟/艇區



航行/划船?程點



滑板區



狗狗活動區



雪地活動區



露營



好視野



日出/日落



觀星點

戶外活動

綠色生活地圖圖示

永續生活

綠色經濟



農民/當地市集 *



健康餐飲 *



生態農業/永續農業 *



有機/當地食物 *



生態產品



綠色企業 *



綠色商店



在地商業



二手店/市場



公平交易



社會責任企業



社會企業



生態觀光資源



再利用



回收 *



出租/分享



修理店

綠色生活地圖圖示

永續生活



自行車地點 *



自行車道



自行車道



自行車停車處



行人友善區 *



輪椅通行



公共/大眾運輸設施 *



輕軌或客車轉運站



水道運輸



替代燃料/汽車 *



停車轉乘設施



交通危險 *



小心謹慎區

交通

綠色生活地圖圖示

永續生活



太陽能站 *



風能站 *



水能站



水(資源)回收



地熱點



綠建築 *



綠屋頂



自建屋



堆肥站



科學研究站



綠色技術



溫室氣體減量



節省能源



紙類減量站



環保清理

技術與設計

綠色生活地圖圖示

永續生活

威脅與挑戰



涸蔽區 *



空氣汙染



水汙染源



傾倒垃圾 *



受汙染區 *



汙染土地整治



瀕危區 *



瀕危棲息地



森林砍伐



氣候變遷區域



災區



廢棄點



有害健康區



噪音汙染



飛機場



油/氣設施



核子設施與核廢料



礦區

綠色生活地圖圖示

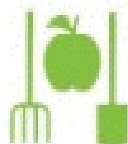
永續生活



農民/當地市集 *



健康餐飲 *



生態農業/永續農業 *



有機/當地食物 *



生態產品



綠色企業 *



綠色商店



在地商業



二手店/市場



公平交易



社會責任企業



社會企業



生態觀光資源



再利用



回收 *



出租/分享



修理店

綠色經濟

一般地圖的符號秘密



單行道



醫院



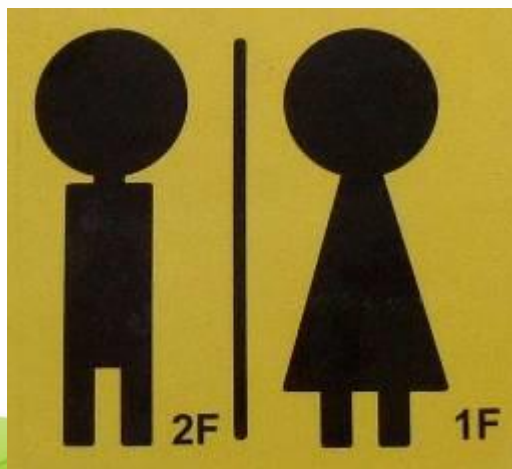
加油站



國道



無菸餐廳



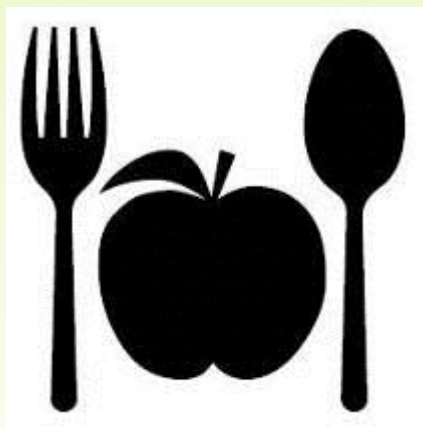
女廁在1樓
男廁在2樓



常見的交通號誌圖示

 停車再開	 讓路	 停車檢查	 關卡停車	 停車繳費
 貨車過磅	 遵行方向(僅准直行)	 遵行方向(僅准右轉)	 遵行方向(僅准左轉)	 遵行方向 (僅准右轉及左轉)
 車道僅准直行	 車道僅准右轉	 車道僅准左轉	 車道僅准直行及右轉	 車道僅准直行及左轉
 單行道 (與行車路線平行)	 單行道 (與行車路線垂直)	 靠右行駛	 靠左行駛	 機慢車兩段左轉
 圓環遵行方向	 行人專用	 汽車專用	 機車及自行車	 公車專用
 汽車專用	 機車及自行車專用	 公車專用	 胎紋	 喇叭

綠色生活地圖的符號秘密



有機食品店



圖書館



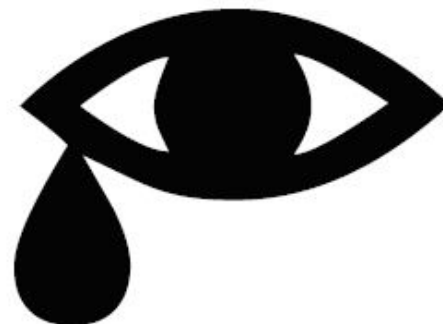
步道



特別的樹



好視野



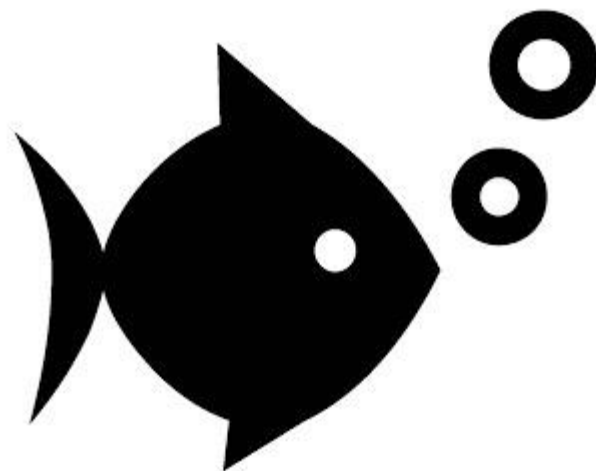
環境荒廢區



綠色生活地圖的符號秘密(猜猜看)



Amphibian Habitat



Aquatic Habitat



綠色生活地圖的符號秘密(猜猜看)



自然區



鳥類觀察區



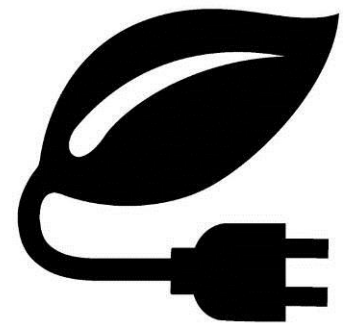
文化展演區



有害健康

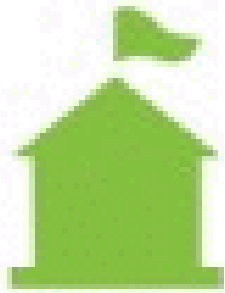


空氣污染

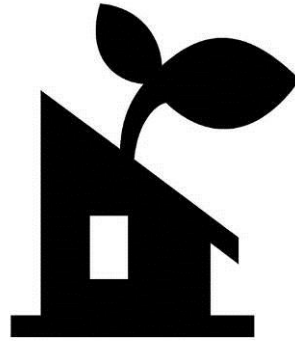


環保產品

綠色生活地圖的符號秘密(猜猜看)



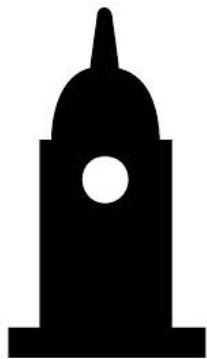
學校



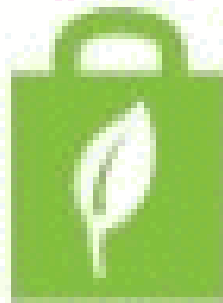
綠屋頂



博物館



政府機關



綠色商店



保護棲地



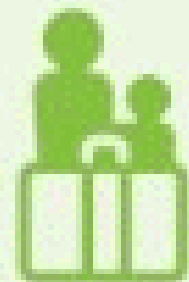
綠色生活地圖的符號秘密(猜猜看)



溫室氣體減量



太陽能



避難處



食物供應

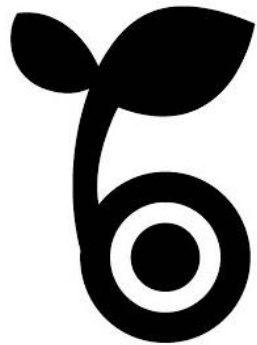


自行車停放

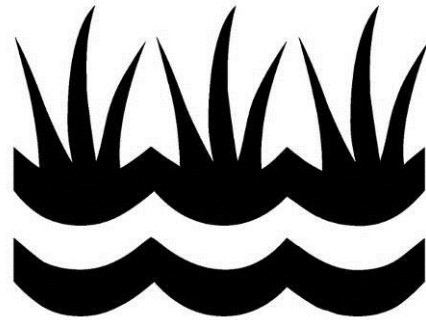


廁所

綠色生活地圖的符號秘密(猜猜看)



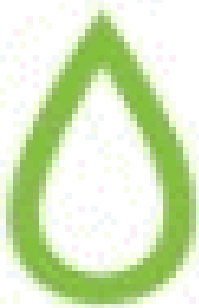
原生植物區



溼地



昆蟲觀察區



飲用水源



重要棲地



生態專家

綠色生活地圖資訊

Green Map Greenhouse網站

www.greenmap.org/greenhouse

綠色生活地圖網站

gmap.greenmap.tw

綠色生活地圖圖示

<http://taipei.twgreenmap.org/greenmap-intro/icons>



綠色生活地圖的符號秘密(賓果遊戲)

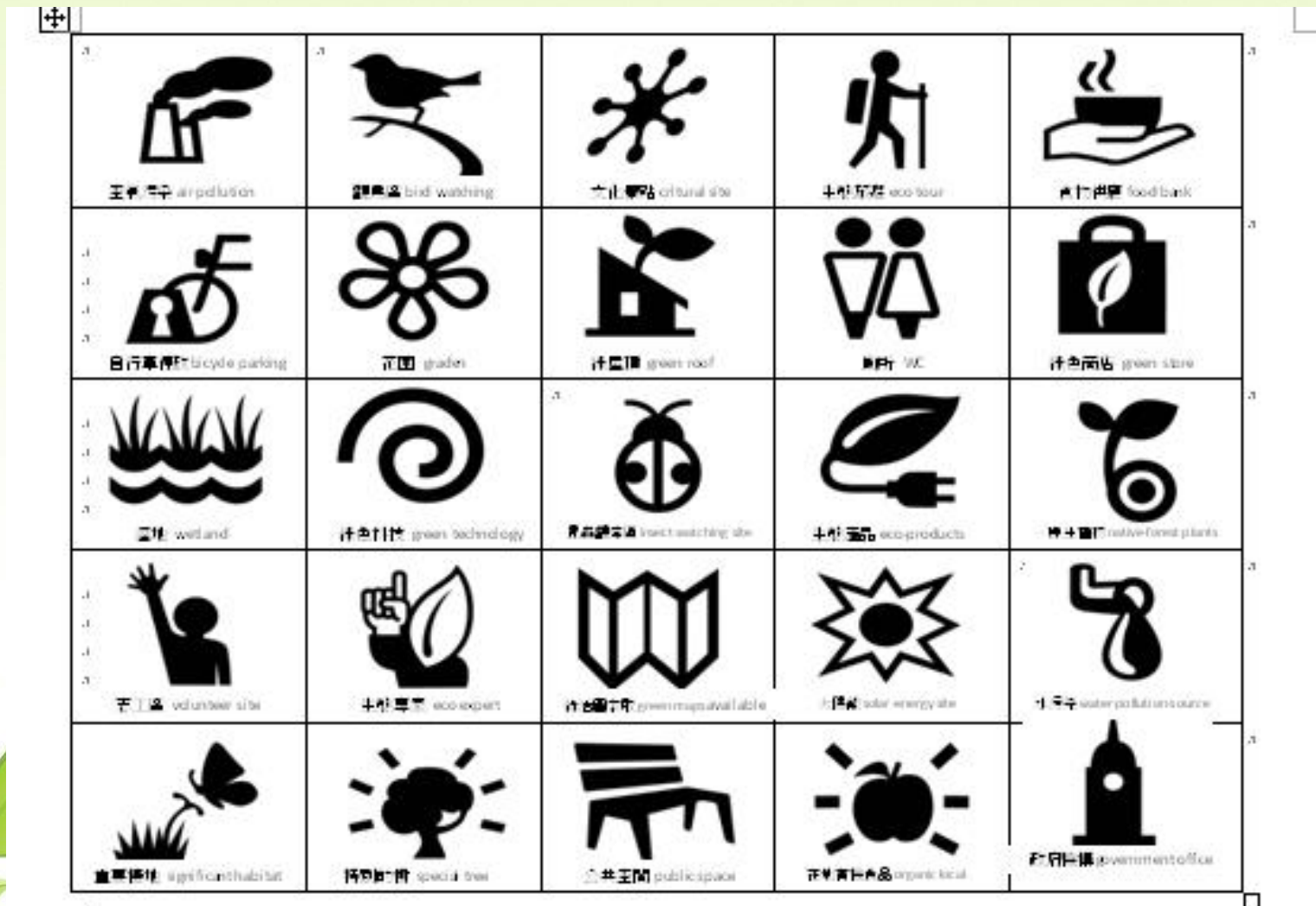
《附件》沿途的景點紀錄貼紙。



Greenmap icon 沿途的景點記錄貼紙。



綠色生活地圖的符號秘密(賓果遊戲)



連成三條線一賓果！



•綠活圖教學活動實例分享



課程設計緣起與架構

走讀社區及學校，親身體驗週遭環境，發現環境中的綠色景點及資源特色，找出需要改善的環境污染來源；聆聽社區耆老說在地故事，激起學生對在地環境的情感連結，啟發學生關心週遭環境的行動力。

領域連結

自然與生活科技 - 六下第三單元生物環境與自然資源

綜合 - 六下主題2 向大自然學習

語文 - 社區走讀隨筆、校園解說

英語文 - 綠活圖英語通

資訊 - 從google earth看小暗坑

點亮1896～小暗坑綠活圖

地圖My home

google earth認識社區
認識綠活圖

地圖會說話

認識地圖綠色ICON
e起來綠地圖

社區綠色地圖

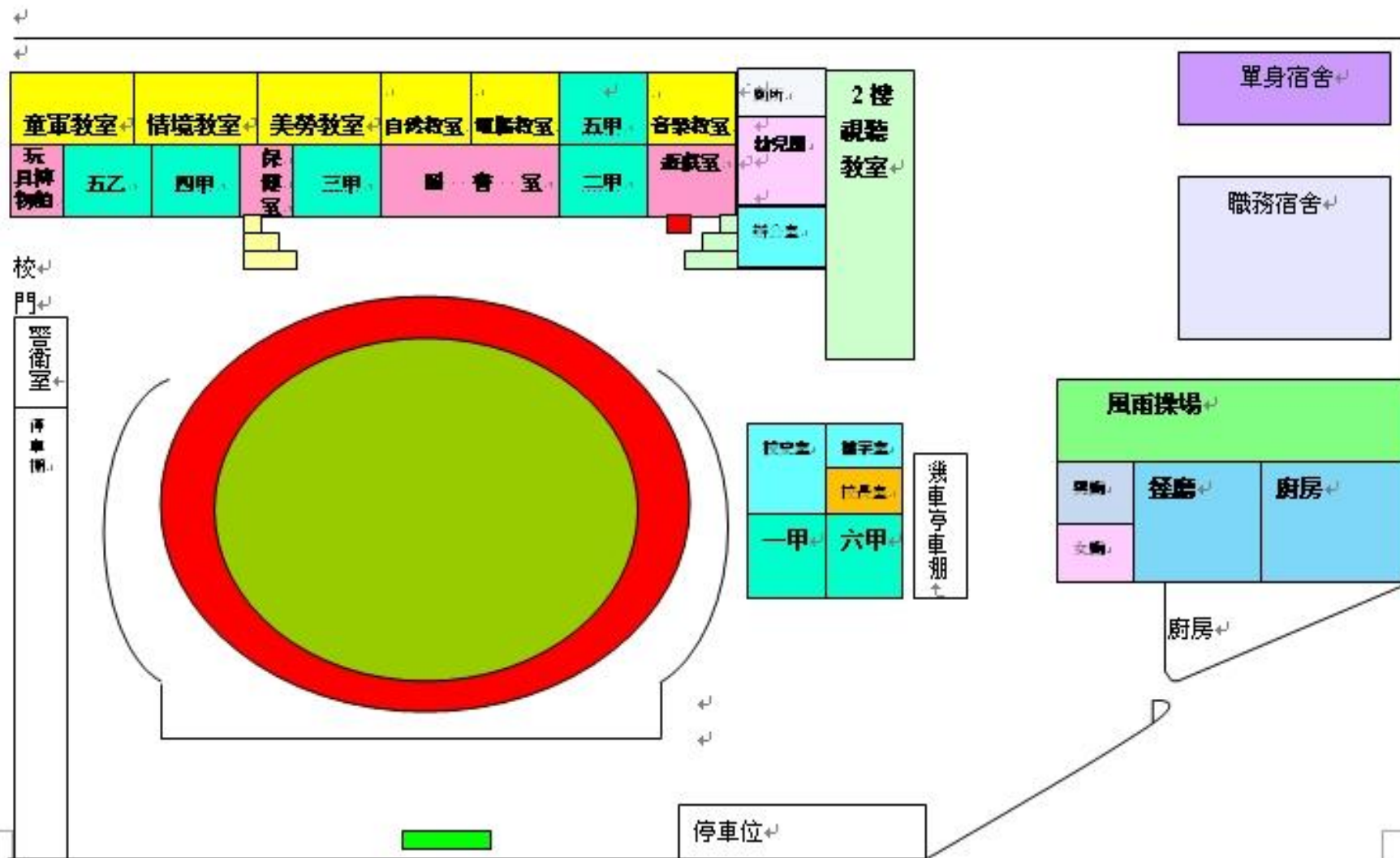
走讀社區隨筆心得
畫社區綠活圖
畫鹿母潭綠活圖

校園綠色地圖

學校生態綠活圖
學校能源綠活圖
溪流綠活圖

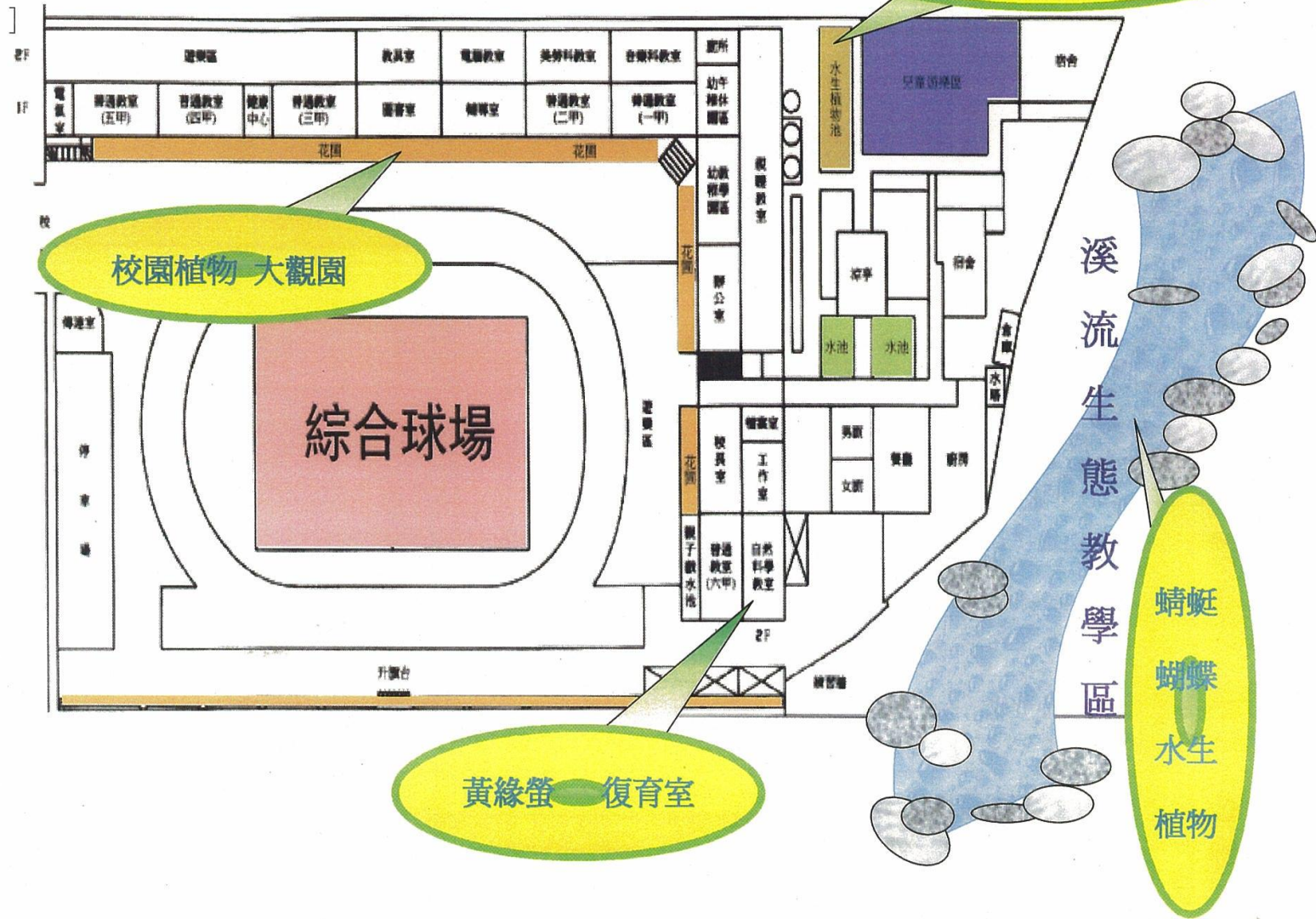
建安國小校舍平面圖

101 學年度新北市三峽區建安國民小學校舍平面圖



建安國小校園平面圖

建安國小校園教學生活空間配置圖



畫一張校園綠活圖



利用暑假，以辦理夏令營方式，讓學生透過體驗觀察的課程，繪製綠色生活環境資源地圖的過程，深入認識週遭環境中的生態資源、能資源及水資源，進而能夠團隊合作繪製出校園的綠色校園生活地圖，並同時訓練解說校園環境的能力，以啟動在生活中實踐友善環境的具體行動。

畫一張校園綠活圖



全組合作畫校園地圖



畫一張校園綠活圖



校園生態觀察體驗後
畫出的各種生物圖像

畫一張校園綠活圖



孩子眼中的校園風景
充滿童趣的圖像

畫一張校園綠活圖

更了解蝴蝶的種類
校園的生態
溪流的生物
花園的昆蟲
能源的利用
團體的合作
解說的技巧
也感謝老師的指導,
免費的便當,
謝謝



同心協力的共同創作
發自內心的誠摯感謝

畫一張校園綠活圖



校園綠活圖大功告成



點亮1896 小暗坑綠色生活地圖

點亮1896～小暗坑綠活圖教學實例



暗夜中閃亮的螢光，點點飛舞
彷彿為小暗坑點亮了希望的火把，
鹿母潭溪畔，先民開基建業，
多少辛酸血淚，

譜下今日家鄉的美麗願景，
建安國小的教師們，
將帶領孩童走讀家鄉小暗坑，
期望每個小暗坑孩童，
都能飲水思源，珍愛家鄉。



山巒起伏，
溪流縱橫，
青山連綿，
綠水環繞，
星光滿天，
螢光點點

探尋走訪社區
深入認識週遭環境
培養在地的情感連結



社區老地圖



小暗坑社區圖示



土地公廟



保安宮



16鄰土地廟



茶園採茶



青帶鳳蝶



三山國王廟



龍泉墓園



日東花園



植物



中國樹蟾



蚱蜢



螢火蟲

走讀安坑里學區(google map地圖)



活動的紀錄



螢光劇場聆聽小暗坑故事並說明今天任務



高興的踏上社區行腳之旅



新北市環境教育輔導團
全校小朋友分年段寫學習單



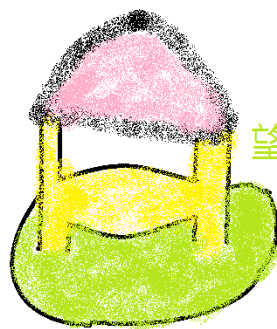
里長在安山寺說先祖開發的故事

小暗坑社區行腳活動

保安宮前聆聽耆老說故事



建安茶行老闆說故鄉紅茶的故事



望月亭



小暗坑社區行腳活動

孩子畫下在社區中看到的櫻花和竹子



用電子書包畫社區行腳時看到的植物



一起畫社區行腳的綠活圖



活動的紀錄

小朋友的學習單作品



天上山攻頂成功開心合照



小暗坑社區行腳活動

四年級學生翁益堅學習單

三年級學生狄華威學習單

☆你知道小暗坑有哪些特產嗎?或是有哪些美麗的故事景點?請寫出來並畫出來。

有茶葉、水竹筴

最美麗的景點就是我們家門口白夕茶園。



阿公、阿媽的話——
爸爸、媽媽的話——

《任務三》畫說小暗坑的故事

請將沿途看到的景點地名以及帶隊老師或社區伯伯說的故事記錄下來;寫下你的感想與心得,畫一幅景點美麗的畫。

景點:望時

故事紀錄與心得:
望時位於天上山列稜線的路邊上,從民國63年開始又建設了它的名字是從蘇東坡的「水調歌頭」來的,我覺得望時很好,因為中間有個奇怪的樹(有管得死了)上面有一個盤子,有一隻大鳥(這只大鳥)來覺得爬不完最後我成功爬完山坡覺得很成就感。

大家在望時看到的樣子

我得到割

還有小樹排大爺爺

(0)



終極任務:請共同完成全班的小暗坑綠色生活地圖。

小暗坑社區行腳活動

三年級學生陳彥儒學習單

三年級學生陳世程學習單

《任務二》沿途的故事紀錄圖(2)

請記錄下你沿途走過的景點地名，用簡圖在地圖上做上標記。可以和同學或家長一起討論，或詢問帶隊的老師和社區伯伯叔叔，還有要用心聽他們說的故事喔。(可用四格漫畫方式呈現)



《任務三》畫說小暗坑的故事

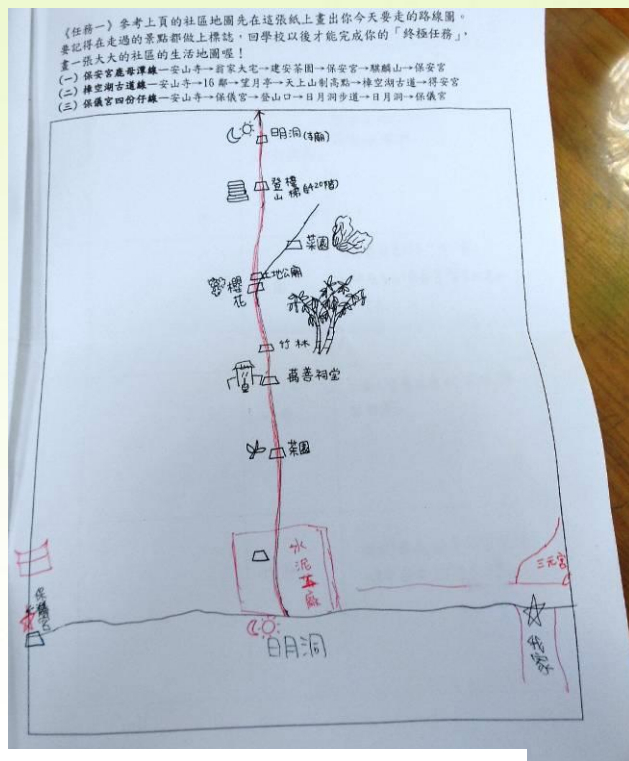
請將沿途看到的景點地名以及帶隊老師或社區伯伯說的故事記錄下來；寫下你的感想與心得，畫一幅景點美麗的畫。
景點：五山入口百年大榕樹、望月亭、天上山制高點
故事紀錄與心得：

大榕樹是洪爺爺小時後上學必經之地。當時的路況是羊腸小徑，現在是登山步道。經過大榕樹後，下一個休息亭是望月亭。聽洪爺爺說，望月亭是登山常休息的景點，後來才蓋成現在的涼亭。洪爺爺問很多植物的名稱，答對還有巧克力當獎品。天上山是我們的目的地，站在天上山上，可以看到整盆地，讓心曠神怡。



終極任務：請共同完成全班的小暗坑綠色生活地圖。

小朋友沿路紀錄的作品



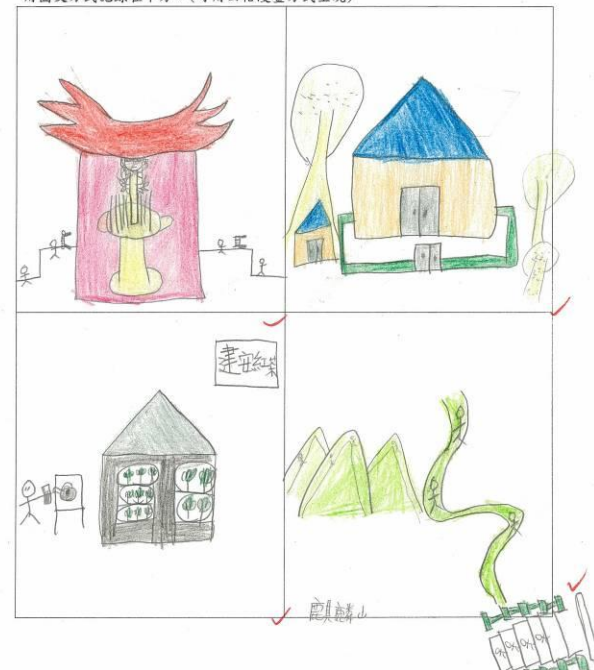
《任務二》沿途的實地探勘紀錄表

配合你走過的路線，將你沿途走過的最棒景點地名寫下來，拍下一張照片，標示下簡單的線活動標示，並將帶隊老師或社區伯伯叔叔說的故事做個簡單紀錄。回學校以後再和小組同伴一起完成這份作業。

編號	景點照片	景點名稱和 ICON	景點描述簡介
1		安山寺	安山寺主奉的是觀世音菩薩。
2		新合新家大宅	了解了兩種植物，原本已經被施了，只好重走房子看起來能記起點點。
3		建安茶行	我們了解了製作茶的過程，喝了茶。
4		保安宮	主奉的是廣澤尊王，到現在有340多歲了。

《任務三》沿途的故事紀錄圖

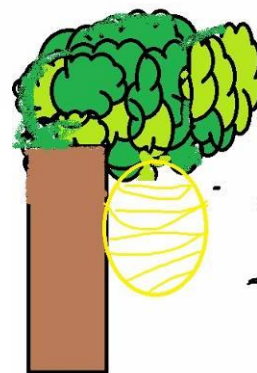
請記錄下你沿途走過的景點，並用心聽帶隊的老師和社區伯伯叔叔說的故事，用圖文方式記錄在下方。(可用四格漫畫方式呈現)



小心有蛇



廟宇



小心蜜蜂

小朋友設計的ICON——竹林

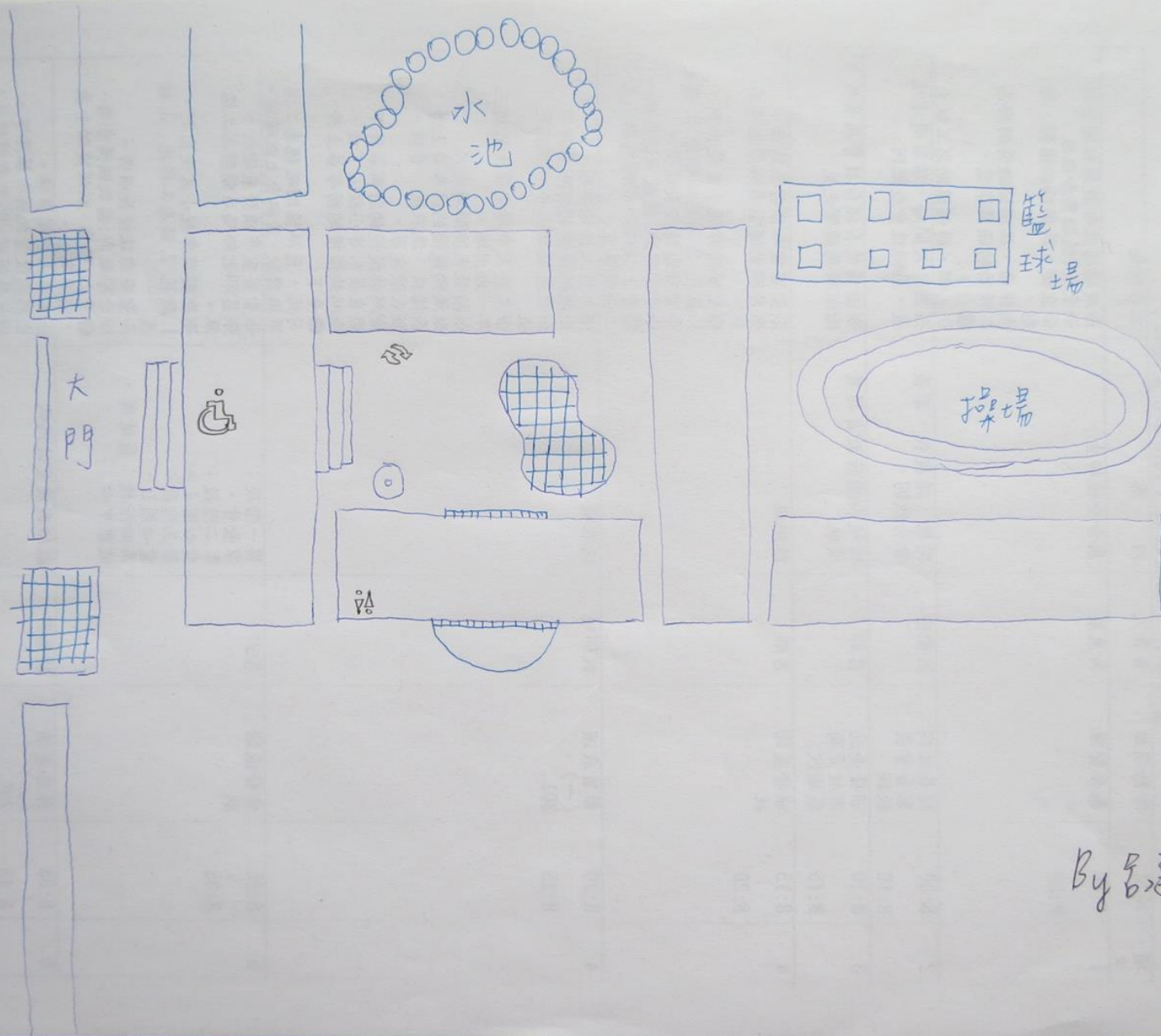
自創綠活圖 ICON



社區行腳走過的路，
孩子眼中看見的風景

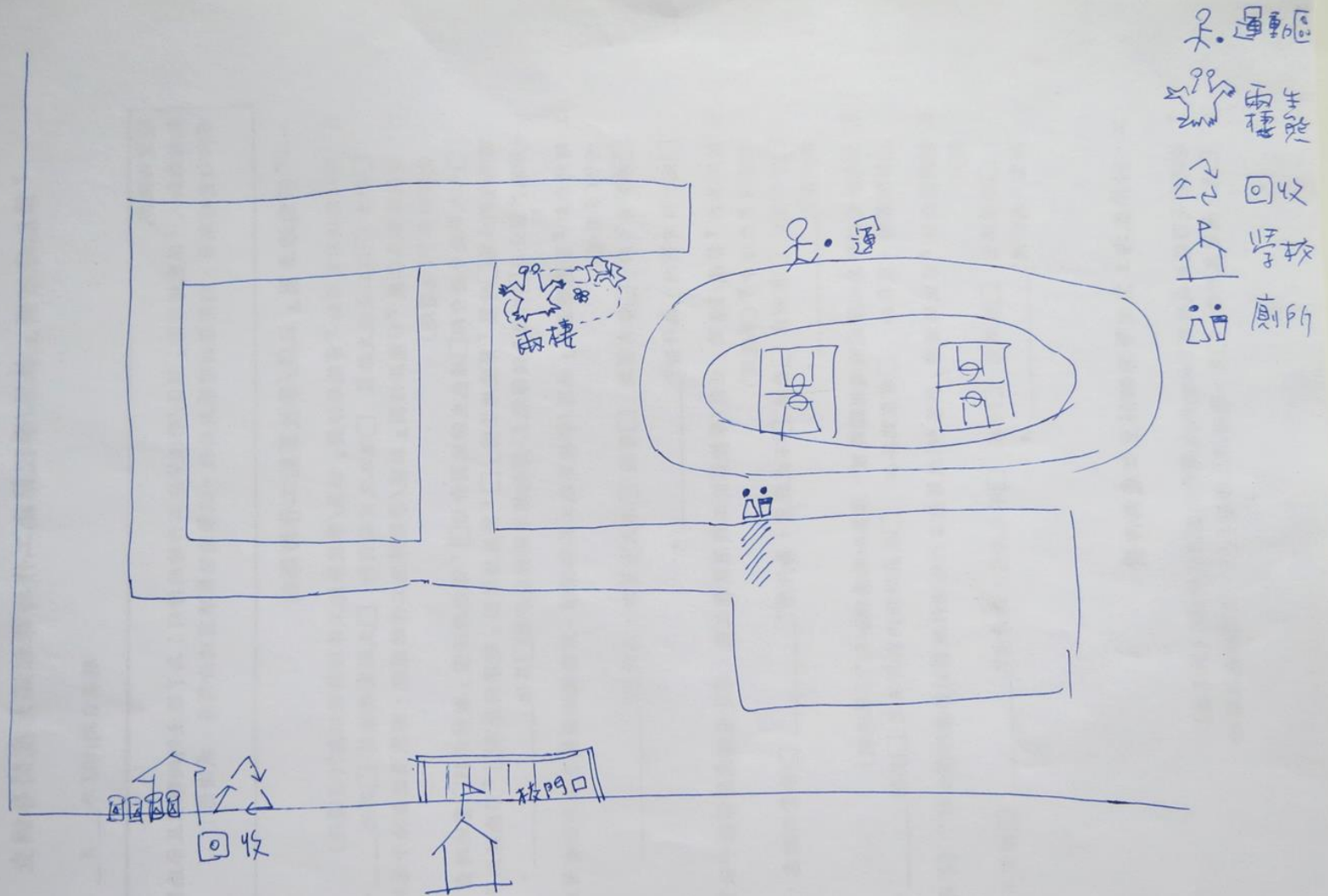
實例分享

北新國民小學



By 呂承林

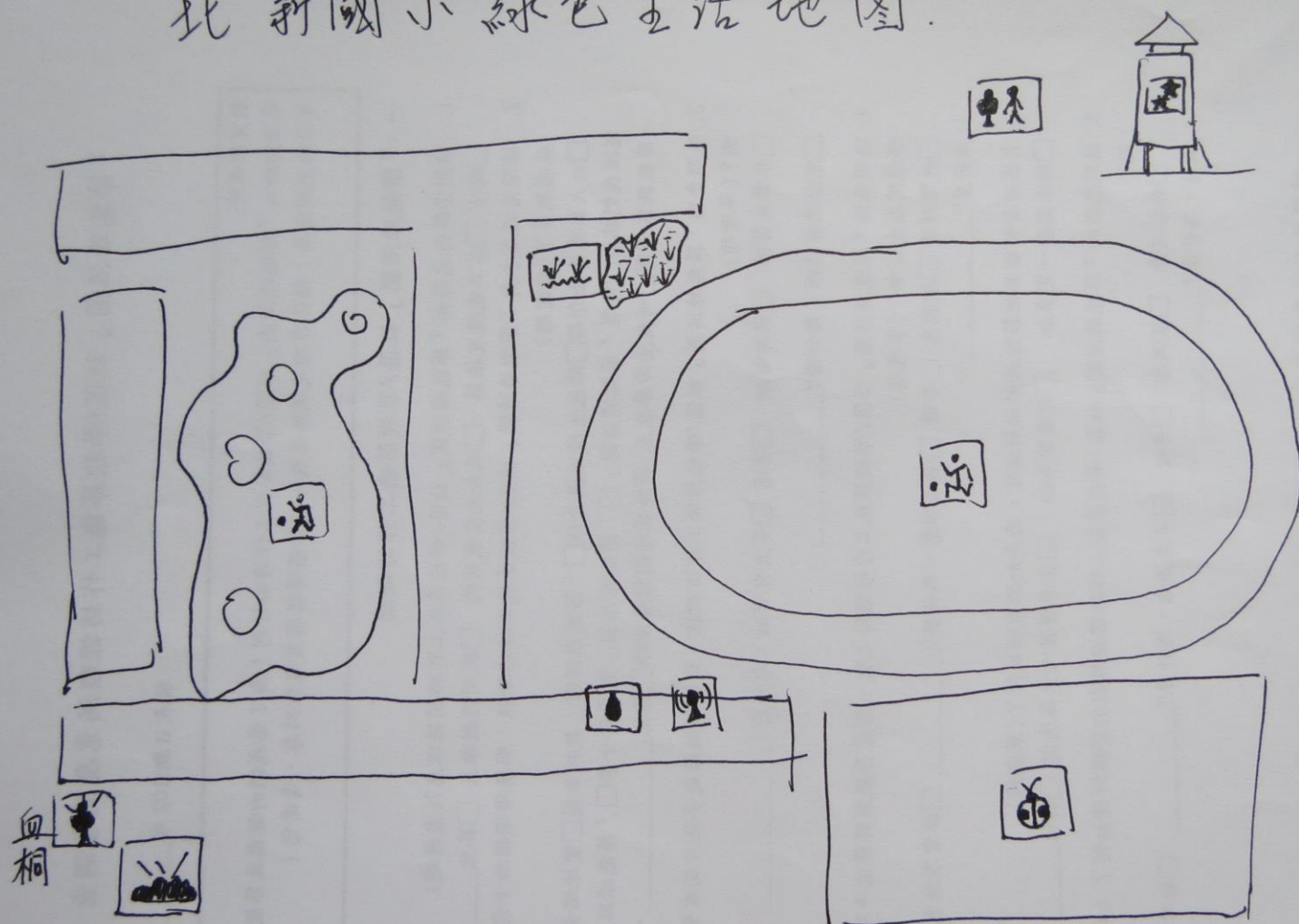
實例分享



李國明

實例分享

北新國小綠色生活地圖.



校園地圖—Google Map (土城國小)



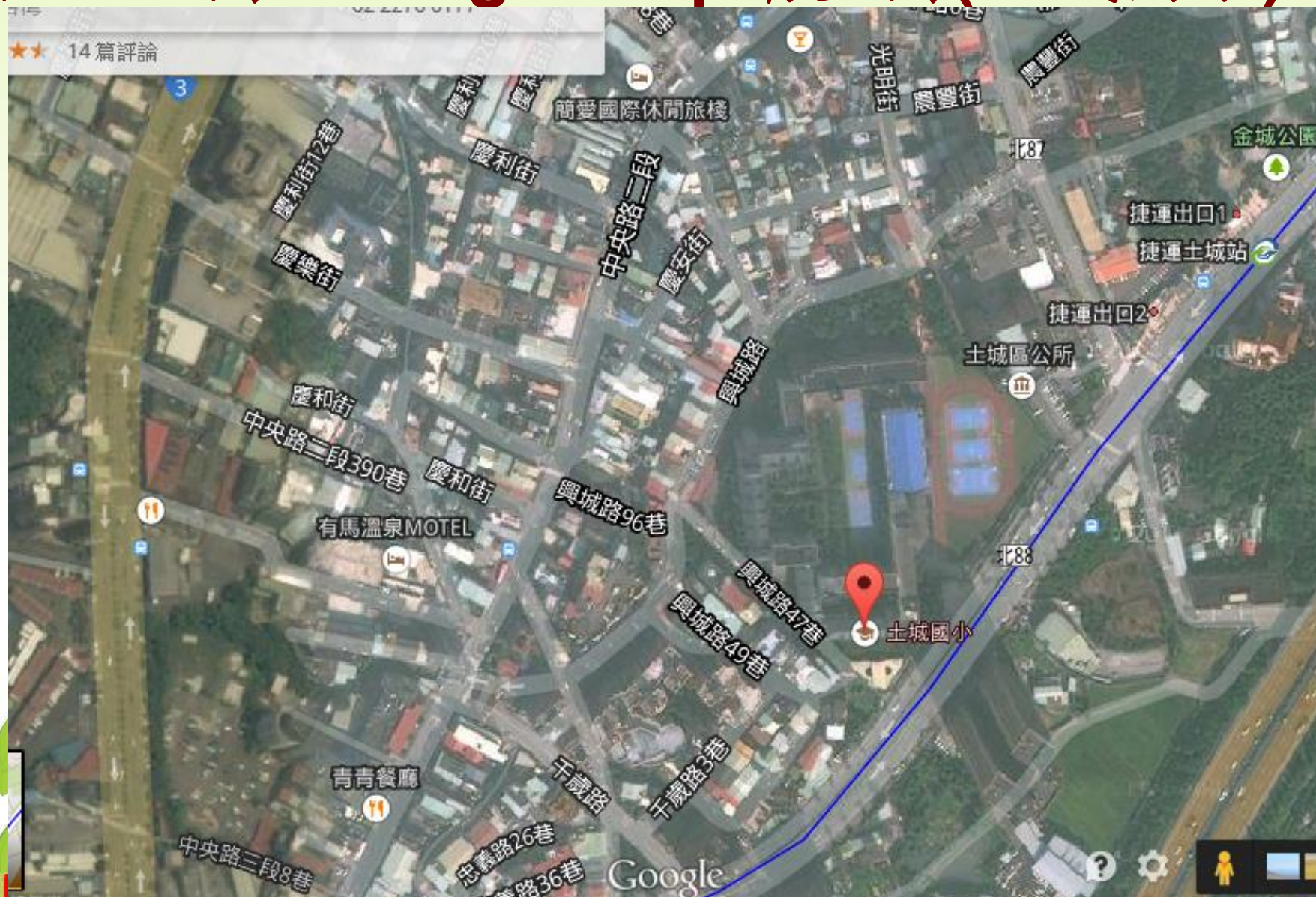
校園地圖—平面圖(土城國小)



社區地圖—Google Map(土城國小)



社區地圖—Google Map衛星圖(土城國小)



一起來畫一張綠色地圖(0913實作)

- 1、認識綠色地圖
- 2、從google map找出社區地圖(以學校為中心)的簡圖
- 3、討論設定要畫地圖的範圍
- 4、選出綠色地圖的主題
- 5、各組選定路線，分配任務、準備筆記本、照相機、學習單、ICON小貼紙
6. 實際踏查尋找設定區域範圍綠色地圖之主題景點
7. 各組完成使用者友善(user-friendly)綠活圖
- 8、分享討論

走讀踏查紀錄表—尋找綠色地圖之主題景點

編號	景點影像(照片或繪圖)	景點名稱和ICON	景點描述簡介(紀錄解說故事內容)
		生態池 	

