

附件 2

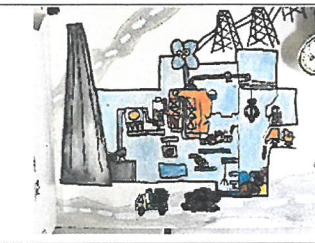
環境地圖說明書

<p>地圖名稱</p>	<p style="text-align: center;">守護地球 從嘉開始-垃圾華麗冒險之旅</p> 
<p>地圖裡的故事</p>	<p>1. 為什麼想畫下這份地圖？這份地圖對你們來說代表了什麼？想對使用這份地圖的人說些什麼呢？</p> <p>透過校園宣導的活動，我們知道地球是唯一的家園，需要大家共同守護，環境保護是非常重要的議題，教導我們要以永續的概念利用地球所給予的資源。我們每天在生活中都會產生製造大量的垃圾，這些對環境會造成污染。但我們若能從自身做環保，讓資源能夠永續再利用，就可以減少對地球的傷害，因此這份地圖，我們想要從「嘉」，從嘉義我們的家開始畫起，探討垃圾如何透過焚化廠、資源回收站、好歸塑專車、舊衣回收箱等等不同的冒險旅程後，是否能夠華麗的轉身，變成可以利用的資源，以達能源資源永續利用的目標，也進一步提升人們對環保的認識，鼓勵大家採取實際行動，以減少對地球的負面影響。</p> <p>2. 在地圖中，你們加入了什麼巧思或驚喜呢？</p> <p>因為我們身處在嘉義市，查詢資料後發現：「潔比兔」曾經是環保署的吉祥物，現為嘉義市環保局的資源回收大使，加上今年剛好是兔年，所以我們用「潔比兔」來告訴大家環保的重要，我們把嘉義市街道圖構思成地球為出發點，指北針使用環保標章來呈現，地圖為了清楚展示各項設施的內部構造，皆以立體方式與QRcode 資訊創作，巧思分別為：</p> <ul style="list-style-type: none"> ①移動垃圾車搭配手機 APP(內含音樂，請按手機 Home 鍵)。 ②垃圾桶，以垃圾袋內裝著垃圾呈現。 ③舊衣回收箱，利用舊衣物改造後真實呈現。 ④嘉義市製材所的「好歸塑巡迴車」，用剪碎的塑膠片呈現寶特瓶回收後的樣貌，以立體袋子呈現再利用的物品。 ⑤資源回收便利讚，環保集點可換取生活日用品，鼓勵大家作好資源回收。 ⑥嘉義 J1 循環杯，提倡少用一次性飲料杯，減塑消費綠生活，全民「破集」。

最後，以鋁罐裁切與冰淇淋塑膠蓋廢棄物製作雙面華麗的項鍊，呼應地圖名稱：**守護地球從嘉開始**，並且宣導永續發展 6Rs 之觀念為：Refuse、Reduce、Reuse、Repair、Recycle、Rethink。讓大家知道垃圾在冒險旅程之後，華麗轉身可以循環再製，變為有用的永續產品。



焚化爐外部構造



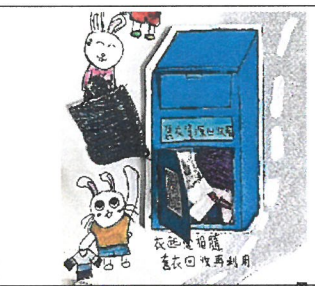
焚化爐內部構造



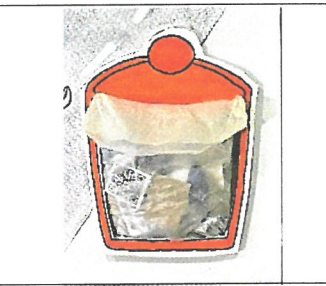
資源回收便利讚



手機 APP (有音樂)



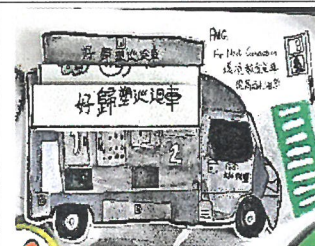
舊衣回收箱



立體的垃圾桶



移動的垃圾車



好歸塑巡迴車



華麗的項鍊

3. 在真實環境裡，曾經發生過令人印象深刻的故事嗎？

我們印象最深的是，每次倒垃圾媽媽總是追著垃圾車跑，其實嘉義市有專屬的手機 APP：嘉義市環保即時通，讓我們知道垃圾車開到哪裡，不用再追垃圾車了，非常方便。我們很好奇垃圾去了哪裡，因此利用暑假參觀嘉義市垃圾焚化廠，廠內有很像娃娃機的大夾子，把垃圾夾到燃燒的爐子裡面，其所產生之高溫高壓蒸汽能轉換成電能再利用，透過汽電共生系統，剩餘電力還可賣給台電公司，提供家戶用電呢！垃圾焚化後的底渣，也能進行處理後，做為道路鋪面的再生材料，真讓我們大開眼界！

暑假時，發現台南有自助回收空寶特瓶與廢電池的機器，我們帶著收集的空寶特瓶與廢電池，去體驗這台機器，咻...咚！喀拉喀拉...就聽到空寶特瓶被攪碎

的聲音，還記得那時是中午，投完後看標示，還能再回收 121 支，等傍晚再去時發現只能再回收 19 支，短短 4 個小時，就已經回收了一百多支，可見人們對於寶特瓶回收的需求量很大。

另外我們也認識新北市透過 AI 人工智慧來辨識資源回收物，以及到嘉義市製材所巡迴的「好歸塑巡迴車」，稱為 FNG (For Next Generation) 車，這台車可將寶特瓶吸入車子的「肚子」，把繁雜的回收流程集結在一輛車裡面，讓這些再生材料製作成包包、衣服或文具用品，達到循環經濟的效益。



參觀嘉義市焚化廠



高效智慧回收機

新北市資源循環教育基地

FNG 好歸塑巡迴車

地圖讓我們學會的事

畫完地圖後，你們重新發現了什麼？我們可以為生活中的環境做些什麼具體行動，讓它變得更好？

畫完地圖我們知道學校附近的資源回收設施，發現除了一般的廢棄物會運送到焚化廠之外，嘉義市有許多資源回收獎勵的措施，像是資源回收以里為單位，設置在家裡附近，可集點換生活日用品，非常實用又便利。我們可以在生活中專注環保相關的訊息，多認識家裡附近的資源回收設施，並在日常生活中建立良好的回收習慣，做好垃圾源頭減量與分類行動。另外，巡迴全台的好歸塑巡迴車(FNG車)，會到各地推廣寶特瓶回收再利用計畫，這次 12 月校慶老師預計將邀請到校，讓我們可以實際行動向全校推廣資源永續再利用的目標。我們鼓勵大家環保可以從自身做起，讓這些實際的行動，可以賦予地球永續發展的生命力，讓我們的後代子孫也能夠享受這個美麗星球的資源。



找到舊衣回收箱

J1 杯體驗

FNG 車產品展示

