

新店區中正國小 顏于健

主題：綠色健康的路網

生活中大家都會排放二氧化碳，例如人呼吸出二氧化碳、車子和工廠排放廢氣等。油電車是一種具有節能減碳效果的交通工具：低速行駛時使用電池能源，高速行駛時電池也會自動充電。我喜歡爸爸開的油電車，因為舒適又環保。

當大氣層中的二氧化碳越來越多，地球的溫度會升高，變得越來越熱，水災和旱災也越來越頻繁。同時北極的冰會融化，海平面會上升，北極熊沒有地方住，人居住的小島也被淹沒，島上的人和動物都會失去家園。

所以節能減碳是一件多麼重要的事！不要因為只出門一下子就不關燈或不關冷氣！我們還可以多種綠色植物來吸收二氧化碳、近的地方走路和騎腳踏車去、選擇開電動車減少排碳等，這樣不但節約能源，也可以讓身體更健康。



汐止區金龍國小 蘇瑀蓁

美麗的捷運網

美麗的捷運啊！乾淨又明亮。便利的捷運啊！普遍又安全。環保的捷運啊！節能又低碳。友善的捷運啊！安靜又美觀。搭乘捷運一起來，愛護地球笑開懷！



深坑區深坑國小 鄭名妤

我最喜歡的交通工具是電動車。因為不會排放廢氣污染空氣，又可以減緩全球暖化，對我們的環境友善且環保。



【做一件事讓地球更美好】下期徵稿主題：

【做一件事讓地球更美好】你做了什麼事，讓地球更美好？趕快來跟大家一起分享吧！歡迎以文章、詩詞、繪圖或影像等多元方式呈現，凡投稿獲刊登，就可得到精美獎狀及小禮物喔！詳情請參考新北市低碳生活網首頁/環保小局長雙月刊/雙月刊徵稿。

低碳生活網網址：<https://lowcarbon.epd.ntpc.gov.tw> 或掃描右方QR Code喔！



我們將依入選作品數量及投稿順序安排刊登時間。

我有話要說

希望能早點讓綠色運具成為以後的主要交通工具，因為它既能防止噪音，還能減少碳排放量。我覺得以後還可以有電動飛機和電動船就更好了！

三重區 修德國小 6年3班 陳正寅

我發現有通學巷的規劃，機車和汽車駕駛在經過時真的會避開那個區塊，讓行人優先，安全感提升。

新店區 北新國小 4年4班 李品慧

我覺得綠色交通很環保，因為可以減少碳排放，還可以在行駛中不聽到引擎轟轟的聲音。

汐止區 保長國小 4年忠班 陳紘右

透過媽媽解釋我本交通環境，就知道平時多以走路或腳踏車外出，就可達到減碳的效果。希望我趕快長高就可以騎YouBike出去玩了！

中和區 光復國小 1年10班 陳彥霖

每天都和媽媽手牽手走路去上學！不但減碳還可以健身！

新莊區 新泰國小 1年3班 林喬薇

希望到學校路上的騎樓不要被車子佔用，讓大家平安上學。

鶯歌區 永吉國小 2年2班 陳佳柔

環保的意義就在追求永續美好的生活，我學到了一個新的詞彙「人本交通」，以前只聽過「人本教育」，原來人本可以運用在各個領域，只要能讓人的生活更自然，更純真，符合永續生活，都是「以人為本」。

汐止區 金龍國小 6年4班 蘇沛渝

搭乘大眾運輸可以節能減碳，還可以欣賞城市的美好！

新莊區 中信國小 3年1班 陳澤綱

我上學都會走通學巷，這樣比較安全，不會被車子撞到。

淡水區 新興國小 4年1班 張奕涵

我們學校旁邊也有通學巷，我覺得有了通學巷之後，真的感覺安全提高很多，讓我不再害怕走路去上學了。

中和區 復興國小 4年2班 應佳君

新北市環保小局長

New Taipei City

Junior Commissioner of Environmental Protection Department

雙月刊

- 1/主題活動
- 2/環保焦點
- 3/環保資訊
- 4/環保交流

發行人：侯友宜
編輯單位：新北市政府環保局
總編輯：程大維

編輯群：朱益君、邱庭緯、陳彥伶、顏佳慧、鍾昀泰、李俊毅、周沅鎔、許佳鳳、鄭屹君、江旭立、李文旗、林朝隆、徐淑敏、張榮輝、曾長麗、劉淑芬、賴韻竹、謝芳儒、蘇穎群
電子檔同步刊登於新北市低碳生活網 <https://lowcarbon.epd.ntpc.gov.tw>

2022/12月
第47期

局長的話

公正轉型 環保發聲

各位小朋友你們知道什麼是「公正轉型框架」嗎？它是2021年由歐盟所提出的主張，包含社會包容及分配影響兩大重點。「社會包容」指的是將脆弱族群納入討論及決策的過程，「分配影響」則是涉及利益及危害的公平分配問題。今年的聯合國氣候變化公約第27屆締約國大會（COP27）討論的重要議題之一就是「公正轉型」，在執行氣候行動時，必須考慮到各族群，包含世代、性別、種族及弱勢族群...等，進而減少特定族群權益受損，達到社會公平，減少抗爭與氣候轉型之阻力。

在執行「公正轉型」的過程中，需要各族群為自己的權益發聲，所以我們必須建構兒童及青少年對於環境相關知識與認知，進而為自己的世代發聲、發想、貢獻創新提案，達到世代雙贏的目標。為了與青年共思共築永續城市發展，新北市今年舉辦第三屆「新北永續未來學院」，共有30名大專院校學生參與，市長於會場中表示，新北市率全國之先宣布將於2050年達到淨零碳，除頒發「新北永續青年大使」證書外，也聆聽青年學子對創造永續生活模式的想法和觀察，更鼓勵年輕學子身體力行，期能帶動更多青年於生活中落實友善環境行動、發揮同儕影響力，推動校園與社區環保的傳承與永續深耕。

地球日活動主題為「投資我們的星球」，期許藉由日常中的食、衣、住、行、育、樂、購等行為模式的轉變，開始綠生活、以行動投資地球，為守護地球注入一股新的綠色力量。課

程包含青年氣候行動、新北淨零碳、能源議題、循環經濟、ESG永續投資等，期望培養更多有志環保青年，帶動更多人創造永續生活模式，建立正向循環的社會。

環保局長大維叔叔表示，今年新北永續未來學院也首次辦理國中培訓營及原鄉環保營隊，安排了氣候行動、LNT無痕山林以及泰雅文化...等課程，帶領同學體驗在生活中落實零廢棄及減碳，期許學員成為我們星球環保實踐的領航員。學員們能以「環保五力—執法力、乾淨力、循環力、環教力及減碳力」再加上「青年力」，作為本次營隊成果發表提案，提案過程中大家彼此激盪、發揮所學及自身創意，反思如何運用具體的行動為環境永續盡一份力量！



▲學員展示小組營隊成果提案



▲學員與侯市長分享營隊成果提案

局長 程大維

主題活動

能力建構 勇闖水世界



▲新海三期人工濕地生態導覽

2018年，15歲的瑞典學生格蕾塔·童貝里（Greta Thunberg）每週五到瑞典議會外抗議大人們未重視氣候變遷議題。隔

年，全球，包含臺灣，也有許多學生響應，走上街頭呼籲政府應面對氣候問題。小朋友，請你想想看，你們能以什麼方式表達環保訴求呢？提及這起「為氣候罷課」活動，目的是喚起全球學童關注氣候變遷問題，以實際行動呼籲政治人物和企業阻止全球暖化，希冀遏止當前氣候變遷趨勢。值得一提的是新北市為提升國小學童對於資源保護、氣候變遷及環境永續的關心，規劃了一系列水資源相關的學習活動。今年暑假環保局濕地故事館首次舉辦「勇闖水世界」濕地暨水資源體驗的暑期營隊活動，共

有70位學員參加，希望藉由營隊活動帶領學員認識濕地，感受水資源的彌足珍貴。新北市環保局為推動環境教育向下扎根，除了「新北永續未來學院」國、高中生環境教育營隊外，今年更以「珍惜水資源」為主題，針對國小四至六年級學生辦理暑期營隊，課程包含「水的生態、生活中的水、水的設施、水的故事、水的遊戲和水的創作」等主題，透過闖關遊戲，帶領學員認識淡水河流域地名由來、引導學員思考水資源的重要性，並安排參訪潭和濕地、新海三期人工濕地及浦仔溝抽水站，介紹濕地與抽水站的功能與價值。

營隊也安排實作活動讓大家發揮創意，濕地參訪時，學員們了解到外來物種對原始濕地生態的危害，並協助移除外來入侵種—小花蔓澤蘭，將它做成燈飾或頭環，結合環境行動與藝術創作，讓危害生態的外來種也可以成為美麗的藝術品。最後，大家紛紛在海報紙上畫了地球、濕地動植物等圖案，並寫下護水宣言。經過兩天活動，學員已了解珍惜水資源的意義，並試著付諸具體行動。環保局表示，環境教育不分年齡，希望藉由各種活動讓各年齡層學員都能建立友善環境的觀念，而環保局濕地故事館也會持續為各位服務，推出各種多元精彩的活動，若小朋友想進一步了解相關資訊，歡迎至環保局官網查詢喔！



2022新北市繪眼識地球 圖文繪本精彩可期

新北市政府環境保護局為扎根環境教育，自109年起開始舉辦「環境教育繪本徵選比賽」，繪本圖文並茂生動有趣、淺顯易懂，連續三屆皆獲得廣大民眾及學童熱烈迴響。

本次獲獎21件作品，均傳達了環境教育的核心理念，啟發民眾與學童們珍惜家鄉土地的心，並化為實際行動。茲將各組獲獎前三名作品簡介說明如下：

國小創作組

【第一名作品】為「冷氣鱷魚」，作者運用充滿童趣的想像力，將冷氣比作吃電鱷魚、將電風扇想像為吸血蝙蝠，讓讀者了解過度用電會對地球造成危害，除了耗電還加劇全球暖化。整體故事情節鋪陳有序又帶入減碳生活行動，環境保護意識清楚傳遞。

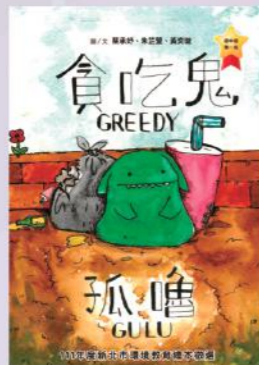


【第二名作品】為「藍藍的地下水歷險記」及「美麗家園」，二件作品同樣針對土壤及地下水污染議題進行故事創作。二件作品之故事透過污染前與整治後的對比喚起讀者的環保意識，並在結尾提出行動響應，前後呼應的完整編排讓評審無法評判孰優孰劣，因此並列第二。



國中創作組

【第一名作品】為「貪吃鬼孤嚕 Greedy Gulu」，一隻喜歡吃垃圾的小怪獸，由遍布垃圾的海底，一路吃到受污染的城市，最後吃光整個地球。透過精緻的構圖及色彩運用充分表現，傳遞污染防治概念。



【第二名作品】為「對抗工廠大作戰」描述三位故事主角一同攜手抵禦怪獸，攜手回復受污染環境，帶出環保議題更要付諸行動的概念，故事契合主題且對環保訴求具宣傳效果。

【第三名作品】為「土地的危機」，藉由孩童幫助土地精靈的友誼做擬人化的描述，在人物形塑、圖像用色及故事編排上對

閱讀的孩童極具吸引力，藉由故事喚起大家對環保的重視。



社會創作組

【第一名作品】為「山城石光」，故事主角阿宏講述小時候的回憶，讓讀者了解瑞芳水洞洞選煉廠的歷史，以及賦予當地經濟發展與污染，讓讀者了解愛護家鄉就要實際行動。

【第二名作品】為「奶奶的願望」透過描繪紅鹿子百合復育的過程，帶出讓瀕危物種受到更多重視之議題。整體故事畫風精緻細膩，以原生植物為素材並兼具環境保護意識。

【第三名作品】為「大窠溪的新朋友」以清新的畫風，透過麻雀、綠繡眼等在地鳥類的對話，讓讀者了解大窠溪的環境變化，更要尊重一起生存的生物的概念。圖畫精細美麗，文圖整合性高，構圖錯落得宜，增添平淡敘事的趣味。



透過環境教育繪本創作徵選活動，鼓勵市民以新北在地環境為故事背景，融入在地特色與環境議題，結合環境教育，啟發學童友善環境的觀念，向更多學童傳遞環境知識。

環保局將獲獎作品印製成實體繪本，作為市內環境教育教材，並於111年10月5日於遠東百貨板橋中山店13樓舉辦第三屆「繪眼識地球」環境教育繪本頒獎典禮與為期10日的繪本展覽、說故事活動，由演說老師帶著大小朋友們共同閱讀得獎繪本，雙十連假期間吸引720人次到場參觀。

實體繪本另外也在環保署於華山文創園區辦理的「111年環境教育繪本嘉年華會」中展出，藉由繪本導讀、解謎遊戲與親子互動活動，讓孩童學習到保護土壤地下水等概念，強化對於在地環境的感知能力，建立環境保護的價值觀。

環保局也將各組前三名獲獎繪本電子版置於網站供閱讀，請至新北市環保局網站「低碳永續 / 環教」環境教育→環境教育繪本→得獎作品。

▲第三屆「繪眼識地球」環境教育繪本展覽



<https://reurl.cc/qZD1zE>

第46期有獎徵答 得獎名單

學校	班級	得獎者
新店區新國小	4年6班	孟繁宇
淡水區新國小	5年8班	鄭詠云
板橋區江翠國小	6年7班	陳暉
新莊區新泰國小	2年4班	徐允祥
三重區二重國小	3年2班	蘇子傑
學校	班級	得獎者
新莊區中信國小	4年5班	陳雪怡
三芝區三芝國小	4年3班	陳怡安
深坑區深坑國小	4年1班	陳安琪
瑞芳區瑞芳國小	5年1班	方睿結
萬里區萬里國小	2年忠班	莊瑋誠

一起投資我們的星球

各位小朋友大家好：
去年（2021）七月，是有紀錄以來最熱的七月，創紀錄的洪水、乾旱、熱浪和寒流等極端氣候，敲響了地球的警鐘。而台灣過去110年來，年均溫已經上升1.6°C。學者指出，未來台灣這座島嶼將持續加溫，夏季日數增長、冬季日數減少，到世紀末之前，台灣就會失去冬天。面對氣候緊急狀態，還有逆轉的機會嗎？有沒有緩解的方法？因此這期的Q&A我們就要來探討我們如何「一起投資我們的地球」？

Q：2022年是地球日52週年，地球日總部(Earth Day Network)以「投資我們的星球」(Invest in our planet)為主題，而你我都是驅動氣候行動的力量，請問小朋友能參與哪些投資策略呢？

A：知識建構
地區低碳推廣中心
為深入社區宣導低碳概念，落實民眾居家生活的節能習慣，新北市成立了21個地區低碳推廣中心，於每年6~10月開設各類相關課程。



地區低碳推廣中心
<https://reurl.cc/GXA5Oy>

自行車響應
關燈一小時活動
由世界自然基金會(WWF)發起，每年3月最後一個週六，串連全世界共同關燈一小時。



▲2022年關燈一小時活動宣傳影片

耶誕環保挖寶趣
111年12月24日（星期六）14:00~20:00

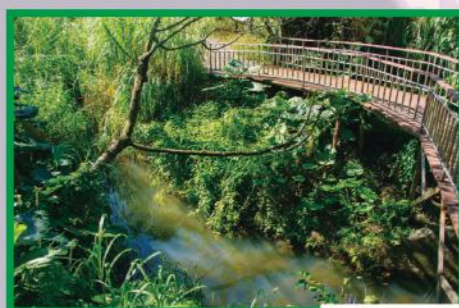


淨灘合作社
環保局結合沿海店家成立淨灘合作社，家長帶小朋友到海邊遊玩的時候，可以至懸掛「淨灘合作社浮球」的店家借用淨灘工具，一起攜手淨灘清淨海灘！



淨灘合作社店家名單
<https://reurl.cc/nZDqM6>

實地體驗
漳和濕地
漳和濕地位於國道三號中和環形交流道之中，為新北首座都會人工溼地。該場域僅接受預約入園，由專人帶領導覽、體驗，大家可向新北市環保局預約，來趟都市角落的生態之旅。
<https://reurl.cc/85j6ZX>



▲漳和濕地



濕地故事館
新北市環保局於435藝文特區內「思源圖書館」進行「濕地故事館」規劃，將大漢河流域人工濕地之人文、自然及生態資源進行完整的介紹，搭配互動式多媒體設備與導覽解說設施，塑造一個多元架構與深度體驗的環境教育場域。
<https://reurl.cc/jRDQA2>



▲濕地故事館



Q：企業可以有哪些投資策略來幫助地球呢？
A：社會企業責任
1 參考聯合國永續發展指標SDGs檢視企業經營策略。
2 發布企業ESG報告書，設定淨零目標。
3 每位主管及員工選擇一項淨零行動來實踐。
*ESG：指的是環境保護（E，Environmental）、社會責任（S，Social）及公司治理（G，Governance）。
Q：我要到哪裡查看新北市同學們的氣候行動呢？
A：氣候行動就是投資星球最好的方式，快掃描QR code來看看大家怎麼做吧！
做一件事讓地球更美好相關作為：
新北市低碳生活網（<https://lowcarbon.epd.ntpc.gov.tw/>）
路徑：低碳教育→環保小局長→雙月刊→雙月刊作品集



另外還有一些活動，同學們升上國中後也能繼續參與喔！
★ 永續未來學院
★ 環保特務營
★ 環境教育繪本徵選活動
★ 環境知識競賽
活動訊息查詢：
★ 新北環保局網站 <https://www.epd.ntpc.gov.tw/>
查詢活動資訊請至「首頁→最新消息」
查詢環境教育設施場所請至「低碳永續 / 環教→環境教育→環境教育設施場所」
★ 新北 i 環保險書 <https://zh-tw.facebook.com/ntpcowcarbon>



有獎徵答

Q1：下列有關公正轉型的敘述，何者錯誤？
(1)做各種氣候相關決策前，必須考量各族群的權利。
(2)能夠減少特定族群權益受損，達到社會公平、減少抗爭。
(3)環境及氣候問題交給政府處理就好，我們不用表達意見。
(4)各族群可先具備相關知識，再為自己權益發聲。

Q2：下列哪一項不是投資星球的行動呢？
(1)閱讀環境相關書籍並與親朋好友分享心得。
(2)使用一次性的飲料杯、餐盒。
(3)使用不漂白的再生衛生紙。
(4)去山上海邊的時候，離開時多帶走一包垃圾。

Q3：下列何者不是「投資我們的星球」的方式呢？
(1)選擇環境友善商品
(2)人人都參與其中
(3)參與環境教育課程
(4)小朋友能力有限，等長大再來實踐環保作為

Q4：下列哪一項不是新北市的環境教育或環保活動？
(1)環境知識競賽
(2)淨灘合作社
(3)新北大型就業博覽會
(4)地區低碳推廣中心

快上網告訴小編，就有機會抽中精美小獎品喔！請在111年12月30日前上網（或用手機掃描旁邊的QRcode），填寫個人資料及答案，就可以參加抽獎。
填寫網址：
<https://reurl.cc/gMxayz>

