



我們學校環保小局長每週例行任務是巡視並清除校園積水容器、配合學校議題製作海報至班級宣導。
自從學校推行「班級省電大作戰」活動後，我們還多了一項登記每週班級用電數的任務。班級如何節電呢？其實是非常簡單的：第一，窗戶一定要打開讓空氣對流，減少使用電扇；第二，離開教室、上科任課及午休時間確實關掉電燈。夠簡單吧！整個月統計下來學校會選出最佳節電班級，並公開表揚。其實節電是最簡單的環保工作，只要人人隨手關燈就可以，全班一心當作重要的事看待，不用一秒鐘的時間就能「做一件事讓地球更美好」！



地球是我們居住的地方，我們要友善對待地球，和地球和平共處，環境保護是每一個人都該盡的責任。
我會在下午及午休時間，利用廣播提醒大家關電燈、關電扇，落實「節約能源」，也會在「資源回收」時，協助同學正確分類，另外還拍攝了「空氣品質」宣導影片，告訴大家空氣汙染對健康的影響，以及如何做好防護措施。同時，配合學校宣導走路上學，減少交通工具的使用，就能達到「節能減碳」的目的。身為環保小局長的我期許自己要以身作則，不僅走路上學，還要帶領大家「走」在環保的路上。
這些都是「愛護環境」的表現，小小的行動，對地球卻有大大的幫助。地球是我們的家，讓我們一起幫助地球，讓我們的家園更美好！



新聞報導近年來極端氣候現象特別多，而且一年比一年熱，我問爸爸為什麼會這樣？爸爸說這是地球暖化的結果。
甚麼是地球暖化？我上網查了一下，原來是地球的大氣和海洋因溫室效應而造成溫度上升的氣候變化現象。難怪氣候異常的報導越來越多也越來越可怕，如北極的冰山溶解、北極熊沒有地方住、颱風造成某些地方受損淹水等等。
我的學校很積極推行環保愛地球的環境教育，節電節水常常得獎，今年還結合省下的水與綠屋頂農場，讓六年級的小朋友去經營，除了有很多沒有農藥的菜可以吃，綠屋頂讓教室不再那麼熱，澆灌農作物的水又採用收集來的雨水或山泉水，省水省電，吃得健康，我覺得好有意義，這也是我們對愛護地球所奉獻的小小心意。

我有話要說

新店區 安坑國小 6年6班 王心彤
現在空氣汙染好嚴重喔！希望大家可以做好環保。我覺得環保稽查人員好厲害喔！真的很像一位名偵探。

鶯歌區 建國國小 6年1班 邱翊婷
不知道何時開始，很少能夠看到青藍的天空了，所以現在有許多人十分努力的宣導要做好環保，也積極地開發出一些能夠幫助到地球的機器，也幫助人們離保護地球更進一步。

板橋區 重慶國小 5年4班 吳翔皓
空氣汙染近來是台灣最嚴重環境問題，本期內容讓我知道空氣品質不好時，該怎麼防護，也認識微型感測器，了解環保單位為空氣汙染防治的付出。

蘆洲區 忠義國小 5年12班 陳彥宇
萬萬不可露天燃燒物品，不但會汙染空氣，甚至還會傷害身心健康，所以我們應該要落實提醒大家不要“燃燒廢棄物”，這樣才能讓地球不再暖化、也讓空氣變好了呢！

淡水區 鄧公國小 4年9班 梁宇威
你知道空氣汙染是怎麼產生的嗎？又分為哪幾種呢？而空氣汙染物有哪些成份？其實我們對於每天吸進身體的空氣對健康是否有毒都是一知半解。臺灣常見的空氣汙染大部份都是我們自己造成的，如工廠排放廢氣、汽機車排放的黑煙...等，這些不知不覺已經成為健康殺手之一。當發現空氣品質不佳時，外出需戴上口罩自我防護以及盡量搭乘大眾運輸工具減少廢氣排放量。謝謝環保單位每天幫我們檢測空氣品質，替我們的健康把關！

蘆洲區 忠義國小 5年10班 王昀詒
我發現最近天空因空汙，像被一張網罩住，看起來灰濛濛的，令人感到不舒服，但這告訴我們：地球生病了！因此，我們必須節能減碳，像是：少吃肉，多吃菜、開冷氣搭配循環扇或搭乘大眾運輸取代自駕等...雖然我們的力量薄弱，但積少成多，對於空氣品質仍有大大的幫助！

泰山區 明志國小 5年1班 施佩蓉
了解空氣汙染源對心血管疾病和呼吸道敏感族群的影響，提醒我們可依空氣品質指標(AQI)的顏色進行健康防護，若有橘色、紅色和紫色警示時，學校老師會適時廣播提醒大家減少戶外活動和體育課的應變機制；而臺灣空氣汙染的排放以機車車輛排放的汙染物為主，所以政府也制定2035~2040年達成車輛電動化目標，而我們現在則可以身體力行，出門時多搭乘大眾運輸或騎腳踏車，一起改善空汙，一同為全民健康努力。

五股區 德音國小 3年6班 彭聖翔
這次的環保雙月刊說明空氣汙染的嚴重性，看完之後，讓我們知道要愛護地球，不隨意燃燒廢棄物，以免造成嚴重的空氣汙染，而且，空氣是我們生命所需要的，萬一吸入了被汙染的空氣，會造成人體的傷害，為了保護地球以及自己的身體，我們要愛護地球，維護空氣品質，這樣我們的地球就不會受到傷害了。

汐止區 白雲國小 5年1班 陳樂恩
「小處做環保，地球不會老」其實只要發揮舉手之勞就可以保護地球！有時候隨手分類一下垃圾，不亂丟垃圾，這些微不足道的小動作就可以讓世界變得更加美好，讓地球煥然一新。

板橋區 後埔國小 3年6班 張睿好
空氣對我們很重要，人們都需要呼吸。但因為空氣無色無味，不易察覺，我們都忘了也要愛護賴以生存的空氣。出門盡量搭乘大眾交通工具，是我們提升空氣品質的小小一個改變，大家一起來響應吧！

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 編輯群：王美文、朱益君、江旭立、李文旗、周沅鎔、林朝隆、邱庭緯、徐淑敏、張榮輝、曾長麗、
編輯單位：新北市政府環保局 劉淑芬、鄧筱光、潘欣吟、賴韻竹、謝芳儒、蘇穎群
總編輯：劉和然 電子檔同步刊登於新北市低碳生活網 <http://lowcarbon.epd.ntpc.gov.tw> 2019/6月 第26期

局長的話 世界地球日 與野共生

自1990年開始4月22日「世界地球日」已成為全球性的環境保護活動日，各個國家及組織每年會以不同的方式宣傳和實踐環境保護理念。今年新北市以「與野共生Protect our Species」為主題，鼓勵市民多認識隱身於城市各處的動植物鄰居們，嘗試理解牠們的處境，並為牠們留下友善的歇息處，希望大家能關注物種加速滅絕的原因及後果，學習如何與自然萬物和諧共處。
此次參與「與野共生」活動的具體作法包括分享家裡的庭園、陽台、屋頂，種植適合昆蟲、鳥類等動物鄰居們的花草植栽，提供適宜的棲息環境；或是分享閒置空地，加入民間保護區的行列，為野生動物提供一個友善的家。市長侯友宜也於臉書粉絲專頁發起，透過簡單兩步驟：第一「多關心身邊野生動植物」、第二「替野生小動物營造適合生存的家園」，號召網友共同守護物種，讓生態更豐富多元。另外，環保局也舉辦「拍出新北的『生』影」活動，邀請民眾發掘隱身於新北市各角落的野生動植物，將其拍照上傳至「新北環保」臉書專頁，就有機會抽中電動自行車、空氣清淨機等多項好禮，鼓勵市民共襄盛舉。而優選的攝影作品搭配世界環境日於6月5日當天辦理表揚，並於端午連假在板橋車站B1大廳展出。荒野保護協會非常肯定我們今年舉辦的這項活動，也呼籲大家觀察城市中平時被忽略的野生小鄰居們，起而行保護牠們的棲地，與生物共存共榮。
局長叔叔知道，每位小局長也在4至6月時號召全校師生一起「做一件事讓地球更美好」，其中有許多學校藉由設計多元的環保行動主題來響應。例如：新店區青潭國小推出節能減碳高手學習護照，鼓勵所有師生一起力行節電；淡水區新市國小則利用果皮製成酵素，在校園及居家

中推廣，營造學習環境散發一股清新果香；而三峽區龍埔國小及林口區林口國小不約而同選擇以舉辦環保不塑的園遊會，讓師生及來賓們都能自然體驗不塑生活，共為愛護地球與守護生態盡一份責任與心力。
其實，教育是改變人類行為相當重要的模式，若藉由教育將環保觀念擴散，必能號召更多人投身環保，發揮潛移默化的功用。為落實此理念，在今年環保小局長與市長有約的第12堂課中，我們規劃以實際體驗、操作及互動的方式，跳脫教室內的框架，讓小局長們與世界趨勢接軌，共同關懷我們身處的生態環境，相信定是讓所有小局長們印象深刻。
環保與教育都是在做未來的事，學習的場域不應僅限於校園中，走出戶外也是開啟與環境對話的重要方式，惟有從小體會與自然共存的重要性，環境才能永續發展。期待所有環保小局長們能將學習到的環保生態觀念帶入成長過程的每個階段，讓環境保護與關懷生態這股小小力量萌芽，進而開枝散葉發光發亮。



主題活動 環保小局長與市長有約



為了響應「世界地球日」與「世界環境日」，新北市環保局於今年5月4日特地辦了一場別開生面的環境課程。市長侯友宜與環保小局長們齊聚在八里垃圾焚化廠，一起為生態保育出任務，包括拍攝新北的生影、以及觀察力大挑戰...等，也別出心裁的在漂流木教室中分享觀察心得與生態保育的重要；侯市長也勉勵新北環保小局長，要牢記並實踐守護地球環境的使命。
今年新北市以「蜜蜂」作為代表物種，象徵著「再小的生物，都具有無可取代的生態地位」，值得關注的是，世界上有許多物種正瀕臨絕種，回溯過往40年間，全球的生物多樣性就降低了60%，然而保護生物多樣性絕對不是一、兩天就能完成的事，需要大家持之以恆的努力，人

類既身為自然的一部份，就有守護地球的義務與責任。
活動中市長和小朋友坐在漂流木上談心，並提及環保小局長的12堂課中，市長最喜歡的是當偵探柯南稽查汙染，因為警察是市長的專業，抓排放汙染和查緝不法亂倒廢棄物的歹徒，是保護我們環境很重要的一件事。市長也當場關心有沒有小朋友未來要當警察？而環保小局長紛紛表示警察工作太危險了，不想要！小局長童言童語的對答，逗的在場大人哈哈大笑。
市長也懷念小時候很喜歡鬥蟋蟀，有黑蟋蟀，還有一種土黃色的大蟋蟀，只要把小土堆灌水蟋蟀就會跑出來；另外只要在小木條上綁蚯蚓，插在田埂邊，就可以抓到很多青蛙。新店新和國小曾敬堯小局長也頗有共鳴地分享，剛剛在出任務時驚喜發現蟾蜍蹤跡，表示平常在都市中較少機會可以看見，這代表八里焚化廠的生態保育做的很好。市長說臺灣其實有很多野生動植物，需要我們關心保護，才能把好的環境繼續延續下去。
在這場對談的盛會中，令人驚豔的是，雖是以孩子的視角來看這個世界，但小局長們充分展現了他們對周遭生活環境的情感及關懷，提醒所有大人必須以更開放理性的心態傾聽孩子的想法，並從中找出彼此眼中美好環境的共同解方而努力。



新北市環境教育設施場所

環境教育藏寶圖 LET'S GO!



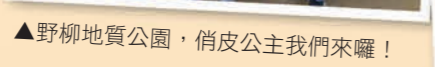
▲樹林垃圾焚化廠



▼白沙灣自然中心，沙灘淨行式，大家一起來。



▲雙溪平林休閒農場，農村水車踩水灌溉體驗。



▲野柳地質公園，俏皮公主我們來囉！



▲鹿角溪人工濕地，檢測水質我也行。



▲新北市永續環境教育中心

我們居住的新北市內，有非常豐富的生態與自然資源，以及多種風貌的文化：14個環境教育設施場所裡面，隱藏著不同的環境教育藏寶圖，等著大朋友與小朋友一起蒐集嘍！小朋友，你想要蒐集幾張呢？

環境教育設施場所就是運用在地特色與資源，並具有發展環境教育課程專業能力的特色空間或場所，又可以分成農場、水資源、環保設施、自然教育中心、風景區、遊樂園以及博物館等類型。

那麼，究竟各個環境教育設施場所的藏寶圖裡面蘊藏著甚麼珍貴的寶藏呢？喜歡大自然的小朋友，在假日的早上，可以到「阿里磅生態休閒農場」或是「雙溪平林休閒農場」，找找在牆角避暑的大眼睛、跟隨處可見的美麗蝴蝶打聲招呼，或是在綠意盎然的綠色隧道裡面，細心觀察不同植物的分布。接著，還可以到「野柳地質公園」，看看在大自然精心雕琢下，女王頭、俏皮公主和燭台石這些各具特色的地質景觀；或是走一趟「白沙灣自然中心」，觀察在白色的沙灘上住著甚麼特殊的小生物？想想那些破壞美麗沙灘景致的漂流廢棄物又是從哪裡來的？

散布在「新北市永續環境教育中心」、「鹿角溪人工濕地」、「臺北水源特定區環境教育學習中心」及「新北產業園區污水處理廠」的寶藏，都藏在濕地及水資源再學習的環境裡面。一起騎著單車，迎風賞景，我們悠遊在新北市5,000公頃的溼地生態廊道，看看濕地上豐富的自然生態，處理水的現地設備，還有好玩的水資源教育館，原來日常生活的省水要從自身做起，而且用過的污水會經過多道的處理程序，才能放流，讓我們一起守護我們的水環境。

小朋友知道每天我們產生的垃圾最後都到哪裡去了呢？來到「樹林垃圾焚化廠」與「八里垃圾焚化廠」，學習垃圾處理過程、節能減碳及資源回收再利用的重要性，翻轉你的刻板印象吧！

不怕高的小朋友，歡迎來到「雲仙樂園」坐空中纜車，想像自己有鳥的視野，探索園區內豐富的自然景觀與林相，細心探尋下，說不定會找到你專屬的寶藏呢！

繼續使用鳥的視野，你會發現：在新北市林立的高樓大廈當中，有一座特別顯眼的綠屋頂，原來是「G-HOME技嘉永續生態屋頂」，技嘉科技有著「種樹還地球」及「促進員工健康」的理念，在總部大樓運用屋頂綠化，展示人與環境的共榮共生，從選擇一塊環保材料、到對於附近環境品質的改善，除了自身用心投入，也將經驗無私分享公開，學習都市氣候調適之道，身體力行，刻不容緩。

接下來，讓我們走進時光隧道，來到「新北市瑞芳區金瓜石社區」！金瓜石曾經有過輝煌的淘金時光，身為台灣重要的金屬礦物產區，潮濕多雨的氣候、加上獨特的地質地貌，造就出獨特的生態環境，包含有豐富的文化資產和在地故事，見證此地變遷的歷史。

最後，我們位於八里的「新北市立十三行博物館」要考考小朋友的歷史與人文知識，你知道十三行人生活在距今約多少年前嗎？他們最擅長、最具特色的生活產品是甚麼呢？

想要探索這些環教藏寶圖的大朋友、小朋友們，趕快掃描下方的QR-CODE喔！



▲新北產業園區污水處理廠



▲臺北水源特定區環境教育學習中心，我們都可以是水源地的守護者。



▲雲仙樂園，泰雅狩獵趣，體會泰雅勇士的生活！



▲新北市瑞芳區金瓜石社區，獨特的位置與採礦產業，隱藏在霧中的神秘山城，走在其間，處處有故事。



▲G-HOME技嘉永續生態屋頂(技嘉科技股份有限公司)，城市中的一點綠，人與環境共美麗。



▲八里垃圾焚化廠，循環經濟的過程與價值。



▲新北市立十三行博物館，建築隱含有考古發掘與先民乘船渡海來臺的精神。

第25期 有獎徵答 得獎名單

學校	班級	得獎者
永和區永平國小	1年12班	朱大元
淡水區頂溪國小	2年1班	何亮霆
永和區頂溪國小	1年3班	李紫緹
三重區三重國小	2年1班	洪敏傑
新店區新店國小	4年1班	張宣婕
學校	班級	得獎者
蘆洲區仁愛國小	5年4班	許鈞淮
新莊區昌隆國小	1年7班	陳元晞
石門區石門國小	4年甲班	曾允睿
汐止區秀峰國小	3年5班	陳有嘉
鶯歌區建國國小	6年1班	賴怡薰

環保旅店—旅行也可以很環保



▲躺進膠囊艙裡，彷彿身處外太空，下一秒就要來場星際大戰。

各位小朋友大家好：相信大家知道「我們只有一個地球」，全世界各國也都不斷地推動各項環保的政策與辦理各相關活動。近年來環保署為進一步提升全民於住宿旅館時自備盥洗用品、續住不更換床單、毛巾及鼓勵業者推動環保作為，參考日本旅館推動綠色硬幣 (Green Coin) 之作法，推出環保旅店推廣計畫，藉由業者呼應消費者綠行動給予房價優惠、提供用餐優惠券、商品折價、套裝行程或旅遊景點參觀優惠等回饋，或自節省備品費用中提撥部分經費，贊助推廣環保活動，以鼓勵全民參與。因此，我們這一期Q&A就要跟大家介紹有關環保旅店的相關知識。

Q：什麼是「環保旅店」？對旅宿業者有何幫助呢？

A：環保署為鼓勵國內旅宿業者積極降低住宿服務對環境產生的負面影響，推動「環保旅店」制度。參與環保旅店計畫的業者，可自行設計環保住宿方案，如不提供一次性沐浴備品（如牙膏牙刷、小包裝沐浴乳劑、毛巾等），或者續住不更換床單及毛巾等方案，並提供折扣優惠於住客。推動綠色服務業，不僅可以減少廢棄物的產生，同時也維護旅遊地的美麗環境，提升業者的社會責任形象。



▲環保標語小卡鼓勵住宿兩天以上的旅客，重複使用毛巾，減少洗滌耗水量。

Q：除了臺灣之外，以下也來介紹幾個國際上較為有名的環保旅館認證制度讓小朋友知道。

A：「環保旅店」，為業者自願性參與的綠色服務業計畫，主要是自我宣告，沒有嚴格驗證程序。環保署推動「環保旅店」計畫，主要是希望業者成為綠色服務業潛力軍，進而申請旅館業「環保標準」認證。這項認證不僅要求旅宿業者所提供的「硬體」符合規範，也要求業者的「服務」要符合環保理念。綜觀世界各國的環保旅館認證，會因為國情的不同，而不一樣。以下針對幾個國際上較為有名的環保旅館認證制度，做簡要的介紹：

名稱	Green Globe 21	全球永續旅遊準則	Green Seal	環保標章
標章				
說明	全球最知名的環保認證，認證分為一般、金級以及白金，三個級別，認證的指標項目包含永續管理、社會與經濟、文化遺產以及環境。目前全球知名的連鎖飯店集團（如地中海俱樂部、希爾頓飯店集團）都取得Green Globe認證。	全球永續旅遊準則，結合各地旅遊業者、環保團體共同研擬，主要訴求包含永續經營管理、在地社區社會與經濟利益、文化遺產及環境效益，四大面項。全球知名的旅行及旅遊企業，途易集團 (TUI Group)，其集團下超過7成的飯店，已取得GSTC認證。	美國Green Seal環保標章針對飯店與住宿進行認證，內容包含廢棄物減量、節約能源與管理、水資源（含廢水）管理、污染防治等。目前符合Green Seal認證的飯店，共有410家，以美國地區為主。	臺灣的環保標章旅館認證，共分為金銀銅三級，驗證內容包含企業環境管理、節能及節水措施、綠色採購等。推動多年，目前有20餘家臺灣的飯店或民宿業者取得綠色服務認證。



相關訊息請至「行政院環境保護署綠色生活資訊網」
<https://greenliving.epa.gov.tw>查詢。



▲館內採用節能LED燈及具有金級省水標章馬桶。



Q1：新北市一共有幾處環境教育設施場所？

(1)12處 (2) 14處 (3) 16處 (4) 18處

Q2：下列哪一處環境教育設施場所可以看到女王頭、俏皮公主和燭台石這些各具特色的自然地質景觀？

(1) 鹿角溪人工濕地 (2) 八里垃圾焚化廠 (3) 雲仙樂園 (4) 野柳地質公園

Q3：下列哪一項是環保旅館認證制度？

(1)全球永續旅遊準則 (2) Green Seal (3) 環保標章旅館認證 (4) 以上皆是

Q4：新北市境內共有幾家環保旅店？

(1)34家 (2) 44家 (3) 54家 (4) 64家

快上網告訴小編，就有機會抽中精美小獎品喔！請在108年7月25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://ppt.cc/FD70Ex>

