

四年六班 陳詠婕

五年四班 吳柏黎

正興心橋 No. 70

2023.05

永續發展的城市

暨畢業留言板



一年三班 吳雙

高雄市正興國民小學
Jheng Sing Elementary School

- 發行人 / 顏銘志
- 總編輯 / 黃雅慧
- 編輯群 / 資優、特教、資源團隊
沈愛玲、林慧文、林俐璟、洪慧頻、徐莉琦、曾昱玲
蔡宜紋、蔡政軒、蔡宜藁、蘇照容 (依姓氏筆畫順序)

珍惜水資源，我們的首選！

■ 校長 / 顏銘志

「親愛的市民朋友大家好，今年南部雨水比較少，請市民朋友配合節約用水……」這些日子來，節約用水的宣導隨著垃圾車播放，再加上南部地區久旱不雨，水庫蓄水量降低，種種跡象在在讓人感受到即將面臨缺水的嚴重性。

有鑑於人類的各項活動對自然環境影響日益嚴重，導致對人類的健康與生存發展產生威脅，因此，如何能「滿足當代所需，但不損及後代滿足其所需」之永續發展概念便應運而生。聯合國於 2015 年，整合經濟、社會及環境面向，訂定全球永續發展目標 (Sustainable Development Goals, 簡稱 SDGs)，其中「潔淨水與衛生」便是其中之一。

水對我們有多重要呢？水約占我們人體結構的 65%，植物結構的 90%，是生命存在的基本條件，也是人類文明起源、發展的動力。人類飲用水、糧食生產、動植物生長及工業發展等都需要水。簡而言之，水對我們實在太重要了！根據統計資料，臺灣屬於全世界水資源短缺的地區之一，因此，如何永續利用水資源便是重要課題。水資源的開發、管理與運用有不同的面向，諸如水庫集水區、水足跡、地下水與地層下陷防治、民生用水、工業用水、廢水處理、回收與再利用等。對我們而言，節約民生用水是我們應該了解且盡力做到的。一般而言，節約用水可從行為管理和技術運用兩方面著手。技術運用涉及專業知識、技能與經費，我們較少接觸；但行為管理是我們能力所及，甚至舉手之勞便可做到，端視我們是否身體力行。以下僅從學校和家庭生活中，簡述一些較為普遍的節水概念和做法。

- 1. 掌握用水狀況：**我們可從每兩個月的水費單中記錄用水量並與上期比較，督促自己節約用水、節省費用。如無特殊原因用水卻異常增加，則需檢查用水設施、管線，避免漏水而不知。
- 2. 力行節約減量：**用水的對象主要是人，所以我們的行為主導了用水的量，良好的習慣可以有效減少水資源的浪費。例如裝設省水器材，洗手、洗澡時水龍頭、蓮蓬頭開小一點，洗好後立即關水等。
- 3. 善用回收利用：**已使用過較乾淨之回收水，可以加以引導、儲存後再度使用。例如利用逆滲透 (RO) 純水機的廢水、水桶接洗手水及貯留雨水來沖廁、澆花等。

自從工業革命後，人類社會生活產生重大變革，各種活動已悄悄地改變地球的環境和生態系統。近幾十年來，受到氣候變遷、全球暖化的影響，人類正面臨史無前例的巨大考驗。有時暴雨肆虐，造成洪災、土石流；有時久旱不雨，陷入缺水之苦，動植物的生存也面臨嚴峻挑戰。當「缺水」可能成為常態時，珍惜水資源人人責無旁貸。為了讓後代子孫可以永續發展，珍惜水資源，就從你我做起！



我們一起努力，讓城市更美好！

■ 正興資優班團隊 吳侑邦老師、楊雯婷老師

由於氣候變遷、經濟成長、社會平權、貧富差距等難題如重兵壓境，聯合國宣布了「2030 永續發展目標」，做為一個國小學生，你也可以跟我們一樣，透過以下三種方式參與永續發展的議題，希望未來我們能越做越多、越做越好：

1 加強自我教育：通過閱讀書籍、網絡搜索、觀看影片等方式，學習永續發展的基本概念、原則和可持續發展目標。



駁二看電影《廢棄之城》，發揮巧思的垃圾重生迷你展。



桌遊《電力啟動》，各種發電方式與能源科技小知識。

2 關心社區與生活中的人事物：鼓勵家人、朋友一同看看鄉土風情與社區活化議題；觀察自然的四季變化；參加志願服務活動，例如：街道清潔、種植綠化樹木等。



資優班第二週作業：你有發現這是校園哪一個角落嗎？



參與《五溝水守護工作站》活動，它致力於客家文化及自然生態的維護與保存。

3 鼓勵綠色出行、可持續性消費：多使用公共交通工具、步行或騎自行車等，減少對環境的污染和能源消耗；在日常生活中，減少使用一次性物品、減少食物浪費等。



採購不買塑膠袋，自備購物袋、分工拿回家。



雙腳、輕軌、捷運、公車，都是我們戶外教育的好朋友。

後記

這篇文章老師是用 ChatGPT 產出文字，另加入照片。ChatGPT 是一款由 OpenAI 開發出來的 AI 聊天機器人，可以跟人們用聊天方式溝通完成任務，你也可以和它討論有關永續發展的議題唷！

針對 ADHD 學生的班級經營

■ 正興資源班團隊 (黃姿綾、林嵐欣、陳佳琪、陳秀英、余蕙如) / 整理：余蕙如

針對 ADHD 學生「注意力差」的症狀，可以採取哪些預防策略，來減低因不專心而造成課業學習、生活常規、自我管理方面的影響？

班級經營方面

- **使用視覺提示輔助**：例如將**班級規範**做成**海報**張貼在教室，根據**規範內容**做說明與提醒，或公開表揚與個別處理；使用**便條紙**提醒學生應完成的任務；使用**行為記錄表**與**增強制度**來激勵學生表現適當行為；教導學生記下自己的工作並在完成後打勾用以逐項檢核。
- **下達明確具體的指令**：老師在課堂上提供指令有時候會伴隨著「前情提要」或「長篇大論的說教」，對於 ADHD 學生而言，容易模糊焦點，造成學生因分心或誤解而產生遵循的困難。若能使用直接明確的簡短指令，將有助於 ADHD 學生的遵從。1. 確定引起注意，如：叫名字、輕拍肩膀等，保持視線接觸。2. 使用平靜的態度傳達明確、簡短且具體的單一指令。3. 以直述句明白表達指令，避免使用疑問句敘述。4. 給予足夠的反應時間，一段時間未回應才考慮再給予指令。根據上述四點，此例子「明天要交成績單家長回條」會比「今天要記得把成績單帶回家讓家長看過」還好。讓學生養成對自己的事情負責的習慣。

環境安排方面

- **座位安排在易於提醒注意的位置**：讓 ADHD 學生的座位接近老師授課時所在的位置（或老師授課時常走動經過的位置），除了可以讓學生警覺老師在附近之外，當學生真的分心時，老師也較易及時提醒，讓學生不至於分神太久。
- **減少不必要的刺激干擾**：不論是課堂佈置或者座位安排，都應讓周遭環境單純化，遠離造成分心的干擾源。例如：教室佈置減少過度花俏避免學生看著發呆，或座位不要離操場的窗戶太近以免戶外活動吸引學生分心。

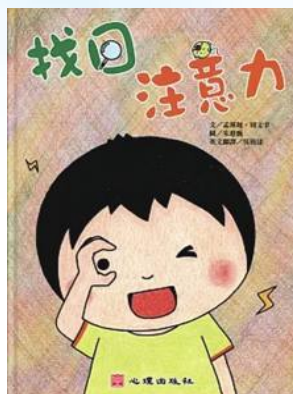
~ 節錄自注意力缺陷過動症 20 問教師實用輔導手冊



趙家琛、黃惠玲（譯）
羅素·巴克萊著 /
不聽話的孩子



丘彥南 /
跟孩子更親近：
親子關係的淬鍊與成長



孟瑛如、周文聿
譯者：吳侑達
找回注意力 (含學習手冊)



孟瑛如、簡吟文 /
孩子可以比你得更專心 -
談注意力訓練 (第三版)

有愛無礙融合教育網站 <https://www.dale.nthu.edu.tw/>

我做了~世界會更好

■ 正興特教班團隊 (王瓊翎師、顏錦雀師)

愛地球一點都不難，只要在日常生活中願意做一些我們能做到的小事，就可以改變地球，讓世界更好。為了幫助特教班學生能具象並體現節能減碳愛地球，我們共讀繪本《10件事我做了，世界會更好》，並延伸創作，讓學生更清楚瞭解「環保行動，從『我』做起」，也可從「小」培養學生具有環保的觀念。



紙箱玩遊戲—四年八班 陳暉淳



騎車上學—四年八班 許睿恩



我會資源回收—五年十班 何梓翊、一年八班 黃士軒



用廢紙畫畫—五年十班 游敬凱、二年九班 蔡絮如



隨手關電源—二年九班 吳東陽



垃圾丟垃圾桶
一年八班 林佑禧
三年八班 陳衍嘉

垃圾分類

綠色環保

一年五班 林書緯

地球若生病了，我們人類就沒有地方住了。為了幫地球製造氧氣，我們可以多種樹。為了愛護地球我們可以從以下的事情做起，不亂丟垃圾，做好垃圾分類，並將垃圾回收再利用。隨手關燈，不要開開關關電源以便減少用電。去低樓層時不搭電梯，改爬樓梯，不但有益身體健康又可以做環保。我用「綠色環保」來照顧地球，希望每個人跟我一起愛地球做環保。

永續港都

一年六班 洪好瑄

高雄是一個永續發展的城市，也是我的家鄉。媽媽告訴我：「地球生病了，所以每個城市都會做永續發展的建設，而我的家鄉 - 高雄，便做了很多綠能建設。」例如：我曾經跟外婆、爸爸、媽媽一起搭輕軌去百貨公司，我覺得很有趣，而且媽媽告訴我：「輕軌是使用電力發動，不會排放黑煙，可以保護環境不被污染！」

高雄有 Ubike、輕軌、捷運…等等保護環境的交通工具，希望大家能一起搭乘，一起做環保，讓高雄越來越乾淨美好！

永續發展的城市

二年三班 林呈軒

我居住在一顆美麗的地球，它有著蔚藍的海洋、雄壯威武的高山和白白軟軟的雪。

有一天我居住的星球，它生病了！因為我們人類一直亂丟垃圾污染環境，工廠一直排放廢水污染海洋，大家一直使用冷氣造成地球暖化，讓許多動物都沒辦法存活下去。

氣候改變了，有些地方就會下暴雨，引起水災；有些地方就會太熱，發生旱災，讓很多人及動物沒有水可以喝，造成滅絕，這是多麼恐怖的事啊！

最後，我們要好好愛護這個地球，多吃一些不讓地球生病的事，像是外面有舉辦淨灘活動的話，我們就可以去參加；吹冷氣的時候要調整適當的溫度，不要亂丟垃圾，讓我們可以永遠快樂的住下去。

二年五班 武雨斐

生活中，我們使用很多物資，有一些可以回收，有一些不能回收，如果我們做好回收，城市就會更漂亮。

媽媽和我在外面買東西的時候，媽媽都會帶購物袋，不會浪費塑膠袋。

我和哥哥買飲料的時候，也會使用環保杯，而且媽媽告訴我們不能浪費白紙，減少紙張的使用，對護樹大有幫助，讓我們大家一起節能減塑使我們的城市越來越乾淨美麗。

永續發展的城市

二年七班 黃子軒

城市是生活的便利的地方，也是人口聚集的地方，我希望我生長的城市，除了文明的進步；還有很好的居住環境；保有自然的生態；及結合科技的智慧城市。

我目前居住的城市是高雄。高雄一直以來發展重工業。隨著產業轉型，高雄的空氣品質漸漸改善。交通建設，鐵路地下化、捷運、輕軌帶給我們生活上的便利。滯洪池的設置改善了淹水的情況，公共運動中心的設置也提供了大家健身的好地方。

希望大家多愛惜居住的環境。從小地方做起：例如「地球需要愛，少用塑膠袋」。「節約用水」還有「隨手關燈」。讓我們一起從生活中來打造「永續發展的城市」。



一年一班黃少樊

我心中的綠色城市

二年八班 李可瀾

我心中的綠色城市，每個人的家就像樹屋一樣，有天然的冷氣，小朋友玩耍時可以呼吸著新鮮的空氣，享受大自然的擁抱。還有這座綠色城市的人們，出遊時不開車，也不騎車，沒有污染空氣的問題。小朋友玩的玩具都是用天然資源手作的，所有的東西都可以回收再利用，因此，我們所居住的地球會越來越美好，人們也就越來越健康了，這就是我心中的綠色城市。

地球是我們的生命之母

三年一班 陳柔涵

全球暖化是目前世界上最大的問題之一，不但使我們居住的地球炙熱難耐，更造成許多稀有物種的滅絕，因此使得原本對環保不怎麼在意的我也開始擔心了。

我還記得爸爸、媽媽總是會不厭其煩的說著環保的重要性，從不亂丟垃圾到資源回收的分類，從少開車多走路到少開冷氣，這些都是為了達到節能減碳的目的，同時也是生活中的舉手之勞就可以改善全球暖化的好方法。經過日積月累的身體力行，我對環保知識有了厚實的基礎。



一年一班劉芷熙

我們只有一個地球，面對這個孕育萬物的生命之母，我們應該要飲水思源，好好的珍惜這唯一的地球，不要為了貪圖一時的方便造成了破壞，讓我們為世界做一件美好的事——一起改善地球的問題。



哭泣的地球

三年一班 葉芸禎



一年二班金品岑

地球給人類很多資源，有新鮮空氣、森林和海洋等，這一切大自然的萬物，都是地球給我們的，但是我們卻讓地球哭泣，我們要想辦法讓地球恢復健康。

地球哭泣了，原本新鮮的空氣被污染，因為人類大量使用機車、汽車，工廠排放廢氣，導致空氣污染。我們應該多走路、騎腳踏車和搭捷運，多使用大眾交通工具。

地球哭泣了，原本純淨的海洋變得骯髒，因為人類製造了許多垃圾，讓一些海洋生物誤食而亡。我們出門要帶著環保用具，盡量減少垃圾的產生，才能讓地球繼續提供人類賴以生存純淨自然的水和食物。

我們只有一個地球，要好好的愛護它、珍惜它，不可以隨意糟蹋地球的原貌。地球啊！別再哭泣了！謝謝你給了我們如此神奇又奇特的世界。

我們可以為地球做什麼

三年二班 陳亮詒

現今社會，因為人為的破壞，地球正處於危機之中，地球不斷出現各種生態、能源、氣候不正常的現象，這些是地球發出的求救訊號，不容我們繼續忽視。

地球暖化，造成南、北極冰川出現融冰現象，企鵝、北極熊都面臨生存的危機；亂開墾森林造成動物的棲息地被破壞，石虎、臺灣黑熊正面臨瀕臨絕種的危機；工廠排放污廢水，造成水中的動植物無法生存，大量魚蝦死亡，這些都與我們的生活息息相關，我們絕不能因為自己的不注意、不小心，成為破壞地球環境的幫兇。



一年四班林宣彤

我們雖然是小學生，還是可以為環保盡一份自己的力量，從節約能源開始做起，不浪費水、電的資源，並減少使用塑膠製品，減少破壞地球生物的生活環境，也能成為推動地球環保的小尖兵。做環保，人人有責，絕不是一個人的事情，也絕不能成為口號而已。

守護地球小尖兵

地球生病了，空氣也越來越不好，因為人類的自私，工廠排放的廢水也污染了海洋，甚至還亂丟垃圾，對地球造成很大的威脅。

身為小學生的我，可以如何守護地球呢？我們可以先從環保做起，做好資源回收、垃圾分類，並且不過度使用水和電，因為這些能源有一天就會沒有了，要養成節約用水，並且隨手關燈的好習慣，購買有節能標章的家電，這樣消費者不但能省下很多錢，對地球的耗損也能少一點。

如果我們持續傷害地球的話，冰山就會融化，北極熊也會因此沒有食物和家園，還有可能會死掉，對生態環境造成巨大的威脅，如果每個人都能盡一份心力，相信地球會越來越好的。

守護地球是每一個人的責任，大家齊心協力，一起守護地球吧！相信地球一定會慢慢恢復健康和活力，我們也能開心的長大。



一年五班阮丹瓊

守護地球小尖兵

地球和我們的關係環環相扣，任何事物都非常緊密相連，缺一不可。我居住在高雄市三民區，是個文教氣息非常濃厚的地方，人與人之間的關係，時而親密時而冷漠，但人情味還是相當濃厚的，但要維護這個美麗的地球，是要靠全部的人共同來維持的，讓我們都能為這個地球來盡一份自己的力量。

工廠排放的廢水，會造成水中的動植物無法生存，進而死亡，造成生態失衡。重金屬的污染也會造成生態的危機，隨意開墾森林，破壞動物棲息地會造成臺灣黑熊、石虎、雲豹、臺灣獼猴……等等生命受到威脅，瀕臨絕種的危機。

生活中任何的小細節，如稍加不注意，都會造成能源及環保的危機，我們時時都要注意是否自己一不小心也會成為破壞環境的幫兇，例如：亂墾伐森林，造成動物的棲息地逐漸變少，而且保育類的動物也會面臨瀕臨絕種的危機，地球的暖化造成南北極冰川的融冰，使得企鵝、北極熊生存出現危機。

我們都是地球上的一份子，所以愛護地球的事人人有責，單靠一個人是無法維持地球的永續生存，大家都是一顆小螺絲，所有的螺絲都要互相緊密的結合在一起，使得地球的生命能夠永續，我也從自己做起節約能源，隨手關燈、關水，減少用塑膠類製品，多用環保餐具，一個小小的動作，就能使地球減少傷害。



我理想中的環保高雄

三年四班 許芷熙

我理想中的環保高雄，是希望大家外出用餐時，都能隨身自備環保餐具，外出購物時，也能自備環保購物袋，減少塑膠使用率，去倒垃圾時，能做好垃圾分類，去海邊時，不隨便把垃圾丟在大海裡，造成海裡的生物死亡。

環境方面，到處都有花草樹木，到處都能聽見鳥兒的高聲歌唱，路上汽機車都能換成環保型的電動車，可以減少二氧化碳的排放量，大家都能呼吸到新鮮又健康的空氣。

生活方面，平時大家都能節約用電，隨手關燈、節約居家用水、調節冷氣和室內溫度、不浪費電源水源，大家一起愛護高雄，為我們生長的這座城市，這片土地，實施減碳生活，減少開車，多多步行，既運動又能節約，還能發現這座城市的美妙風景。

愛護地球從自己做起

三年五班 連祥佑

地球給予我們很多和我們的生活息息相關的資源，如：樹、水、火、草、花、空氣、陽光，這些給予我們的生活很大的幫助，不過有時候也帶給我們災害，如：淹水、颱風、火災、寒流、旱災和暴雨，這些讓我們的生活有些不方便，並且危害生命安全，造成財物損失。

雖然地球給我們的有好也有壞，但我們給地球的大部份都是壞的，如：垃圾、廢棄物品和廢氣，這些帶給地球非常大的負擔和傷害，我們應該愛護地球而不是傷害他。

要愛護地球就需要先做到不亂丟垃圾，做好資源回收和垃圾分類、搭乘大眾運輸工具、不撒魚網、不濫殺動物和不亂砍樹木，這些都是愛護地球的好方法。

我們的地球只有一個，他也孕育所有的生命，所以對我們來說他是一個無可取代的母親，也是個不容許被破壞的朋友。他很重要也很珍貴，是絕無僅有的，不會有第二個地球存在，所以我們要珍惜他，而不是傷害他，他是我們的寶物。



一年五班蘇芊瑜



一年六班蘇筠閱

地球的告白

猜猜我是誰？我有著滿頭綠綠的頭髮，身上流著藍藍的血液，我的身體圓圓胖胖像足球一樣。說到這裡你應該猜出我是誰了吧？嘿！沒錯！我就是鼎鼎大名的「地球」。

以前的我有很多的朋友陪伴著我，那時的我們每天都非常開心，充滿歡樂與笑聲。那時的我是一位英俊的美男子，我似乎可以炫耀自己長得有多麼的帥氣，我留著滿頭綠色的秀髮，身體健康又樂觀開朗。

唉！但是現在的我跟以前完全不一樣了。因為人類不愛我，我的頭髮被他們剪得快光禿了，我的血液也被他們污染了，我再也不是美男子了，而是一個常生病，快要得憂鬱症的病人了。

人類呀！可不可以把以前的我和我的好朋友還給我呢？恐怕再這樣下去，你和我都活不下去了。希望你們可以少開汽車，減少污染；可以多做綠化、使用環保用具，讓我再找回英俊帥氣的自己。

三年六班 劉韋其



一年六班呂昀柔

永續城市

什麼是「永續城市」？意指尋求更加智慧和友善環境的方法，確保人民的生活品質，還要應對氣候變遷，同時確保城市能永續發展。在快速都市化的情況下，資源的減少、生態的失衡、環境的污染等等問題愈來愈嚴重，如何確保人們的生活品質已成為現在每個城市的首要課題。

城市是人們居住、打拼的地方。希望未來在「永續城市」的推廣下，我們能生活在有新鮮空氣、有充足的資源以及有著安全的環境下快樂生活著。

我們如何打造「永續城市」呢？舉凡使用回收或用可再生材料生產新品、開創對環境更友善的機制、捐出物資、延長產品使用壽命等等都是永續方向之一，食用更多蔬果；刷牙、洗澡與打掃時節約用水；保護動植物與自然環境，打造「永續城市」，你、我都應該積極參與。

面對社會不斷進步、人口不斷的成長，所延伸出來的糧食危機、經濟上的貧富不均以及日漸嚴重的氣候變遷問題，建造「永續城市」不是國家政府的工作，小至個人、大至全球，大家應該努力積極應對，共同努力達成邁向永續生活的目標。

三年七班 鄭羽恩



發展更美好的城市

四年一班 許哲維

現在的臺灣到處都是汽車或是機車等這類方便的代步工具，雖然方便，但是會排放廢氣，容易污染環境或空氣，也會造成全球暖化，為了阻止這樣的事情發生，我們可以靠執行綠能源行動來阻止全球暖化，才能讓我們能一直住在這個地球，環境保護是城市永續發展的首要目標之一。

我們可以先學習其他國家，看看他們是怎麼做到的，例如：荷蘭及瑞典。荷蘭的綠能源行動已經做到全國只有少數人才用汽機車。瑞典使用再生能源或太陽能裝置和導入熱回收技術，並安裝低耗能的照明電器設備，來減少碳足跡，不只這樣，瑞典還訂定新的目標，「2040年不再使用化石燃料」呢！

看完這些國家，還有許多的小方法能支持綠能源的行動，這是一般民眾就能在生活裡做到的，例如：多吃菜，少吃肉，少吹冷氣和電風扇等需要用電的產品，又或者減少使用塑膠餐具，多用自己的環保餐具。愛護地球，從你我開始，增加環保意識，讓地球越來越美好。

保衛地球大作戰

四年二班 陳宥嘉



一年七班尹文輝

「呼叫地球防衛隊！地球正遭到破壞，我們要立即出動，保衛地球，讓他永續發展。」

要阻止地球被垃圾淹沒，我們可以自備餐具、環保袋，少用一次性物品；做好垃圾分類，讓資源回收再利用；最根本的是要愛惜物品不浪費，就能做到垃圾減量，讓垃圾魔王大瘦身。

想要有個寧靜的家園，在公共場所要控制音量，像唱卡拉 OK 就不 OK；行人要輕聲慢步

不吼叫；車輛則要少按喇叭多禮讓，才能讓噪音妖怪閉嘴。

地球上的能源並非取之不竭、用之不盡，所以隨手關燈又關水，冷氣搭配電風扇使用，溫度設定在 26 至 28 度；出門多走路或搭乘大眾運輸工具，節能減碳讓能源天使長命百歲。

我們只有一個地球，身為地球防衛隊的一員，讓地球永續發展是我們的使命。

永續發展的城市

四年三班 蔡宜宸

在大家的腦海裡，永續發展是多麼重要，地球雖然物產豐饒，可是如果不力行節能運動，物產也會逐漸消耗殆盡，所以響應環保、節約能源、永續再生，皆需要付出行動。

有一天，本土語老師讓我們看了一段影片，影片中，人類砍伐著森林，導致蝴蝶們的家園失去了一大半，雖然砍伐樹木做成的紙帶給我們許多便利，可是大家要知道，樹木是大自然的資產，人類不該任意砍伐。人類生存的環境需要樹木，蝴蝶和領角鴉的家園也需要樹木。

近年來，城市的發展越來越迅速，都市交通也展現新的樣貌，都市建設中的捷運，輕軌等大眾運輸，路上行駛的電動汽、機車，這些都是可以減少二氧化碳的排放，減少空氣污染並減緩氣候變遷加劇，政府環保單位及民間團體也推廣不少節能減碳愛地球的活動，所有的發展及推廣就是要讓地球這個家園能永續發展下去。

最後，我想告訴大家的是：雖然城市發展帶給我們許多便利，但是如果讓現有資源使用殆盡後，人類最後是無法生存下去的，自然生態需要人類共同愛護，讓城市永續發展下去，也讓後代子孫能在美好的環境下綿延不絕。



一年一班張簡亦宸

改變地球的一秒鐘

四年三班 鄭培均

愛因斯坦曾說：若蜜蜂從地表消失，人類活不過四年。所以人類的生存與大自然息息相關，但是因為人類過度開發山坡地以及排放廢氣污水，導致環境受到嚴重的破壞，生物面臨生存的危機。

每一個人每一天睜開眼睛往往都在做危害地球的事。例如：吃早餐會產生許多的塑膠垃圾。路上來來往往的車輛排放許多廢氣，讓空氣品質變得很差。炎炎夏日，家家戶戶都在使用冷氣進而造成全球暖化。我們對地球造成了巨大傷害，時間只花一秒鐘，反過來說一秒鐘我們也可以拯救地球。

救地球需要從日常生活中做起，例如：購物、用餐時，我們可以自備環保袋、環保餐具。平常上班、上課可以多搭乘大眾運輸工具，爬樓梯代替搭電梯。冷氣溫度可控制在二十七度左右。讓我們居住的地球可以永續發展，答案就在我們手上。

地球只有一個，讓我們好好的守護它！



永續發展的城市

四年四班 鍾其芮

你曾想像蔚藍大海中充滿著奇形怪狀的垃圾魚嗎？你曾想像空氣中瀰漫著臭不可聞的味道嗎？你曾想像森林中蔓延著熊熊大火嗎？其實，這些種種災害在現今社會中已經屢見不鮮了。

在今年寒假，我去看了一部氣勢磅薄的電影——阿凡達水之道。這部電影是要告訴我們：「地球的生態、環境、資源已被人類濫用的所剩無幾了，所以必須到另一個星球開發。」這也是在提醒我們更應該愛惜、拯救地球。其實，要拯救地球並不是件困難的事，例如：上班族及學生可以多搭乘大眾運輸、走路或騎腳踏車等，假日時，大家可以攜手一起去海邊淨灘，或是到山林及海邊種樹，也都是些保護地球的小舉動喔！



二年六班楊鎧安

所謂：「一燈照破千年暗，一樹庇護萬世福。」我們應該將科技與環保資訊和日常生活連結，更能體會氣候變遷與溫室效應的嚴重性。愛地球不僅僅是口號，更要大手牽小手一同響應的全民新運動。

四年四班 賴思穎

常常聽到阿公或阿嬤說他們小時候，工廠沒有特別的多，河水清新，有非常多人會去河邊洗衣服，他們也常常在河邊洗水果，但是現今我們生活的城市有很多人濫墾濫伐，導致我們生活的城市土石流沖壞道路和橋梁，造成動物植物和人類生存的環境被破壞。

科技日新月異改善我們的生活，同時也增加了很多環境污染的事，比如工廠排放廢氣、廢水。造成空污和水污染，影響到我們生活的環境，雖然政府已經嚴禁排放自家的污水到河流，但還有人不聽勸，罰了錢，也還是一直排放污水，聚沙成塔，讓我們的家園被破壞，我們水源不再乾淨，空氣也不再新鮮，對空氣品質過敏的人身體慢慢變差。

為了擁有一好環境，希望大家可以少用一次性用品，多用環保袋、保鮮盒和可以用很多次的物品，並且做好垃圾分類，少開空調就能減少二氧化碳的排放，保護北極熊的家，希望大家可以一起來守護我們的家園。

永續發展的城市

四年四班 彭子恩



一年七班郭芮媛

清爽的街道和漂亮的城市是人人都喜愛的，每個人都有責任維持環境的整潔和避免過度的浪費資源。

其中物品的重複使用，就是愛地球的好方法。我們應該從自己開始做起，留意身邊可以利用的東西。比如說中秋節的時候，吃完柚子的果肉，剩下的柚子皮可以當玩具戴在頭上，就是使用天然的物品，也不用花費金錢。相似的方法就像是可以把剩飯或果皮的廚餘當成肥料種植植物。

另外經過很久的時間也不容易腐壞的物品，我們更應該回收再利用。去便利商店買東西附的袋子可以不用丟掉，旅遊的時候可以用來裝糖果餅乾或者當成家裡的垃圾袋使用，就不會增加環境污染。

地球只有一個，大家要幫忙守護，舉手之勞回收再利用物品，小小的動作就可以大大的改變環境。

如何讓城市永續發展

四年五班 王士翔

一座城市的主要組成要素有人文、經濟、環境、交通，其中我認為最重要的是「環境」，因為昨天看街頭表演時，使用到火，雖然很精彩，可是火上的煙讓我咳嗽，所以我覺得環境最重要。

環境在一座城市是很重要的，因為環境污染太嚴重，我就不能到戶外活動，也會導致水和空氣污染，其他人也許就不會想要來到這裡遊玩，城市也就不會發展了。

想要避免環境污染也是有方法的，多搭乘大眾交通工具，去比較近的地方可以走路或騎腳踏車；多參加淨灘、淨山活動……等，更要提醒家人不要抽煙，抽煙不僅會造成空氣污染，更會危害他人的身體健康，以上這些是預防空氣污染的方法。

如果大家都可以做到這些事情，就能讓城市永續發展，大家既可以快樂的遊玩又不怕空氣污染，更能吸引企業來到這邊投資，成為永續發展的城市。



一年七班霍敬謙



沒有人是局外人

四年五班 劉芸霽

環境污染，是近來最急需解決的問題，因為最後撐不下去的，不是地球，而是人類。

地球暖化對地球的影響日益嚴重，人們開始尋找替代的方法，電動車打著低碳和環保的口號開始流行，愈來愈多人為了保護地球，購買電動車，然而有人質疑電動車用電發動，全球現階段最主要供電方式還是核能和火力發電，兩種雖是高效又容易取得的供能方式，但是剩下的核廢料和二氧化碳還是會造成污染及加速臭氧層的破洞，電動車裡的鋰電池也無法完全分離回收，而環保是每個人都應該關注的議題，雖然我們只是小學生，並沒有那麼大的力量解決這些問題，但我們也可以透過平常的事情來減少環境負擔，例如：多搭乘大眾運輸工具、隨手關燈、關水龍頭……，或是多注意相關議題，只要每個人多盡一分心力，地球一定會愈來愈好。

環境維護是全球性的問題，人與人之間、國與國之間一起透過實際行動，負起維護地球的責任。



四年六班劉芊好

環保愛地球

四年六班 蕭淼升

現在的科技很發達，可是每天工廠帶來的廢氣污染，還有人類製造的塑膠垃圾都還是很多，所以我們要做好環保。

如果我們要做好環保，就要減少使用塑膠袋、寶特瓶……。因為塑膠類的東西無法分解，所以要少用塑膠類用品。還有工廠要少排放有毒的廢水，因為河裡的魚會被毒死，河裡的水也不能喝。

如果我們沒有做好環保，我們的地球遭受污染，人類會很容易得癌症、過敏……。如果沒做好環保，人類將用過的資源當做垃圾丟掉，例如：空鋁罐、舊報紙、寶特瓶等隨意丟棄，將會製造大量垃圾，污染地球上的土地和海洋。人們不斷的砍伐樹木製作紙張，工廠一直製造產品，地球空氣污染日益惡化，這些都會讓我們人類的生活環境更惡劣。

保護地球，人人有責，雖然我只是小學生，不可能為地球做到很大的貢獻，但是我可以從身邊做起，做好資源回收與垃圾分類，讓我們生活環境更美好。



二年一班吳姿樂

環保愛地球

四年七班 包秀綾

「環保愛地球」這個口號隨處可見，常常在報章雜誌、新聞媒體、校園裡的佈告欄上看到關於這個議題的相關宣導，目的就是希望大家從日常生活裡開始做起，進而能減緩地球暖化的速度。

要如何做到愛地球呢？一、多走路、多搭乘大眾運輸工具：走路有益身體健康，少騎車、開車，可減少車輛廢油煙的排放。二、避免使用免洗餐具及一次性餐具、自備購物袋：製造免洗餐具及一次性餐具會大量砍伐樹木造成水土流失，而且塑膠類製品萬年無法分解，造成環境污染。三、隨手關燈、使用安全插座：隨手關燈可以節約能源，也能節省電費。四、做好資源回收及垃圾分類：寶特瓶、鐵鋁罐等回收經過處理後，再製成物品；舊衣物回收後可以給需要的人使用。



二年一班陳楷宸

4月22日是世界地球日，在這天不同國籍的人以不同的方式宣傳和實踐環境保護的觀念，以善待地球、保護環境做為大家共同的目標，不止在這天要做環保，更要在日常生活中隨手做環保。

我們生活在這個地球上許多美麗的風景、豐富的資源，但是這些資源、風景被人類日積月累的破壞而逐漸消失中，所以「環保愛地球」不僅是個口號，更要從日常生活隨手做起。大家一起來做環保，一起愛惜這個美麗的地球吧！

永續發展的城市

五年二班 翁啓豪

近年來，全球氣候異常讓各國政府注意到環境問題的重要性，有眾多城市積極轉型成低碳綠能城市！為了「永續發展」我們的城市也要邁向綠能都市。

比爾·蓋茲曾說：「排碳若不歸零，人類就會歸零。如果現在不做，不會有下輩子的機會」。綠色能源泛指所有直接取自於大自然的資源，例如：陽光、風、雨、潮汐、植物……等，其共同特性為可再生，而且幾乎是取之不盡、用之不竭。

目前臺灣主要的三種綠能應用：水力能、風力能、太陽能。臺灣年雨量充沛，地形起伏變化大，因此有發展水力發電相當好的條件；臺灣四面環海又位處於太平洋沿岸，使本島有許多地點適合建風力發電設施；臺灣位於亞熱帶氣候區，日照充沛，相當適合太陽能發展。

全球許多城市，正積極尋求更加智慧和友善環境的方法。我們的城市也要兼顧環境永續、能源安全，確保生活品質，讓城市永續發展。



珍愛家園

五年四班 林沁耘

哈啾！哈啾！鼻水像瀑布一樣流啊流不停，從學校廣播聽到，今天空氣品質又是紅色。從小時候，我的過敏就非常嚴重，皮膚搔癢，流鼻水，都是常常發生的事。平常在家，只要有過敏症狀出現，就會打開空氣清淨機或除濕機，但是在學校時，就只能一直擤鼻涕，不但很浪費衛生紙，也非常不舒服。

疫情微解封，可以出國玩囉！到了日本發現，我的過敏全都消失了！日本有嚴格的揚塵管制，在工地會包上兩層帆布，在空地也會種上草皮，避免塵土飛揚。在日本的馬路上，幾乎沒有機車，而他們汽機車的排煙標準比較高，不像臺灣，還常有烏賊車在路上跑，自然而然日本空氣品質就比臺灣好，空污的問題也比臺灣少啦！

電動車能讓「都市」的空氣變好，但我們來想看看，電動車需要充電，而這些電從那裡來的？原來是從「鄉下」的發電廠所製造出來的，而這些有發電廠的「鄉下」卻遭到空氣污染，所以電動車無法完全讓空氣品質變好。在臺灣常會看到透天和工地施工時，沒有搭建帆布造成塵土滿天飛，使空氣品質惡化，民眾家中落塵量高，影響環境清潔，而過敏原四處飛散，造成嚴重呼吸道疾病。

然而政府規定的事項民眾無法做到，那公務員就必須花時間去開罰單，不但浪費時間，也無法獲得改善，環境維護需要全民自律，每一位國民都能守法，才能讓空氣品質變得更好！

這樣做，世界更美好

五年六班 陳鵬旭

1987年，聯合國第42屆大會上，世界環境與發展委員會在《我們共同的未來》報告中提出「永續發展」的概念，即在滿足當代人類的需求和願望的同時，也能保有後代子孫的發展機會。

要邁向永續發展，首先需要減少污染物的排放，如二氧化碳、二氧化硫、臭氣、甲烷等。這些廢氣會導致大氣層的破壞，對人類健康和生態環境造成威脅。此外，也要對廢水進行適當處理，以防止對生態環境的污染。

生活中我們可以採取多種方法來實踐永續發展，例如：多搭乘公共交通工具、使用再生或綠色能源、避免使用有害化學物質、保護森林和野生動物以及適當處理廢水等。

永續發展的城市不僅有助於保護我們的環境，還能讓我們的世界更美好，維持良好的環境，讓後代子孫有發展的機會。

珍愛家園

五年四班 歐陽叡

今天我和家人一起去海邊玩，卻看到沙灘上有許多垃圾，今年四季的溫度都差不多，與之前有點不同。之前曾在電視、書上看過海龜、海鳥因誤食垃圾而死亡的報導，它們是怎麼出現的？可能是從遠方飄來的，也可能是工廠排放的廢棄物，污染了海洋。

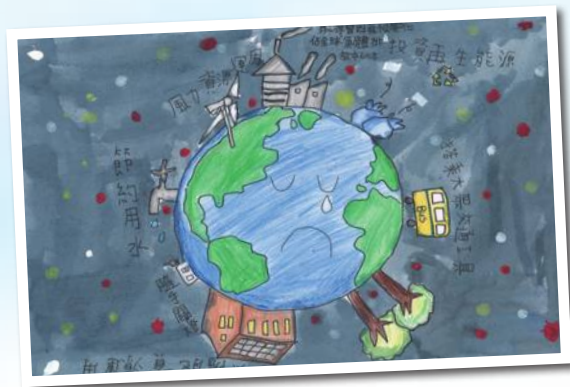
這一切都是人類一手造成的。以前，我假日時常和家人去沙灘玩水，那時候的沙灘很乾淨，還沒有這麼多垃圾，可以到裡面去玩水。現在的沙灘上有許多吸管、塑膠袋、瓶子等大家隨意丟棄的垃圾，讓我不敢下水的最大原因是岸邊居然出現玻璃酒瓶，而且是破掉的，不小心踩到的話後果不堪設想。

在網路上，看過某間學校有舉辦淨灘活動，我覺得校長的點子很不錯，因為可以讓學生認識到民眾對海洋到底造成多大的傷害和危險，也能撿拾垃圾，為我們的家園環境盡自己的力量。

我們居住的地球只有一個，呼籲大家：我們要保護地球，珍愛我們的家園，不要再暗中揮舞著巨大的斧頭，砍伐森林破壞環境，害動物們失去家園，請用實際行動，保護我們的家園。

永續發展的城市

五年五班 蕭忻妘



二年二班洪瑀婕

為了地球資源的永續發展，環保行動是刻不容緩的事，而我就將環保行動落實在生活中。比如，隨身帶著手帕。我在激烈的運動後會使用手帕擦拭汗水，除了避免衛生紙被汗水沾黏在臉上的尷尬場面，另外我也知道製作衛生紙的過程中會砍伐大量的樹木，如此一來，失去樹木根部保護的土地遇到豪雨時，容易發生土石流，造成生命傷亡與經濟損失，因此使用手

帕對地球環境有很大的幫助。

我去外面餐廳或飲料店購買食物時，會自備環保餐具，使用塑膠免洗餐具，會製造大量垃圾，除此之外，塑膠製品可能會成為塑膠微粒，流入大海，經由食物鏈的循環，又會再被我們吃掉，引發疾病的可能，這樣的後果令人害怕！對了！現在有自備餐具或環保杯，就可以享受折價優惠的活動，環保的生活真是好處多多呢！

因為我們有永續發展的觀念，落實環保行動到生活中，小小的行動延伸到整個地球和世世代代的子孫，使我們居住的環境更加乾淨美好。



用吃來實踐永續

五年七班 張薰方

永續發展可以從食衣住行來著手。能用吃來做永續，是一個很棒的想法，只要用永續指南，就能吃出永續美食。

首先，要和大家介紹本土生產還有友善耕作。本土生產是用地美食，不用進口減少碳足跡，用當地農產品，自己種自己吃，少進口就是「本土生產」。還有友善耕作，就是有機食品，天然的肥料能種出天然的食物，不用化學肥料及不使用農藥以免污染環境，影響生態，天然肥料環保又安全。

接著，要和大家說低碳蔬食，少添加物及資源循環。低碳蔬食是飲食無肉以減少動物的溫室氣體排放，吃最原型的食物，不吃肉品可以減少空氣污染；飲食少添加物，少放一些添加物會讓身體更健康，而且還可以減少上游原料與製程的碳排放；還有資源循環，全食利用低碳包裝，用可循環物品、食品可以讓世界變得可循環。只要吃少添加物的低碳蔬食，再用資源循環，就是環保且永續的「吃法」。

堅持永續食材五原則，推動永續概念的食物，善待地球，每個人都改變一下生活習慣，也許會讓這片土地更美好的。一個人的力量有限，大家團結在一起共同來守護地球的永續吧！

永續發展的城市

五年八班 許有彥

永續發展是近年開始推廣的一個發展目標，臺灣有許多企業都有持續的在推動，政府也有推行減塑的政策，在大家的推動下，越來越多人在乎永續發展了。

永續發展最早起源於 1980 年國際自然保護聯盟 (IUCN) 的世界自然保護大綱，當初是為了保護自然資源發展，聯合國於 2015 年發表 17 項目標，到現在世界各國都在努力實踐永續發展，為了讓生活更美好而努力尋求當前迫切的環境與發展問題的解決方式。

已經可以見到許多永續發展的例子，例如，國際快遞公司 DHL 為了達成永續發展的目標，積極的推動 2050 零碳排政策，在快遞運輸的交通工具方面，加入了電動汽、機車。在大部分的學校裡，也常可以見到校舍屋頂架設太陽能板發電，不但可以供電給學校，也能同時達成永續的理念。

我相信關於永續發展，有一些國家沒有在特別推廣，我非常慶幸是住在臺灣，很驕傲我們有在努力，希望全世界都能重視這個議題。



二年二班簡欣葵

我的環保生活

五年八班 顏煜恩



二年三班陳欣妮

地球只有一顆，在宇宙中，它是獨一無二的，我們在地球生存，卻是不斷的破壞地球。不對，我們應該保護地球，而保護地球的方法，就是做環保。

地球的資源有限，比如水。有些人會說，地球上百分之七十是水，但是你知道嗎？地球上的淡水只佔所有總水量的二點五而已，其中還有一分之二凍在極地，所以人類可以使用的，可以說是少之又少。所以我們更應該保護水資源，那我們應該從何做起？像是工廠要加裝廢水回收系統；開水龍頭洗手時，不要開到最大，隨手關緊水龍頭，刷牙使用漱口杯等，都算是做環保。

如果不做環保，地球會變成什麼樣子呢？就像河流上游的工廠大量排放廢水，污染河川，造成河裡魚蝦大量死亡，生態系消失，地球動物也會大量死亡，世界將岌岌可危。

我們應該多多做環保，環保就從日常生活做起。

環保行動

五年九班 許詠淳

近幾年來全世界的環保趨勢興起，與環保有關的議題和觀念逐漸受到大家的重視。希望以低碳生活和永續利用來取代過度發展和消費。可是目前環境污染還是很嚴重，需要大家共同來努力，重視環境保護、減緩氣候變遷，守護海洋環境。

未來的氣候環境岌岌可危。由於全球減碳行動緩慢，地球表面均溫度只要持續上升，很快就會到臨界點，全球暖化讓全球冰川每年消失很多，如果冰層都融化，就會讓海平面上升。不正常的氣候就會時有所聞，如乾旱、洪災、而且會影響糧食生產。

免洗餐具，塑膠袋已成為我們日常生活中不可缺少的一部分。它帶給我們生活的便利，卻無法分解。不僅造成環境污染，也影響萬物的存續。每年有好幾萬噸的塑膠垃圾流入海洋，對海洋生物造成危害，更會影響人類的健康。

最近幾年開始了環保運動，有很多理念相同的人，都開始在守護自然的道路上並肩同行。因為地球需要我們來改變，需要我們用實際行動來守護，我們一起來保護地球的森林，在氣候上避免地球加速升溫，對海洋提供實際的保護，提高大家減少使用塑膠用品的觀念。改變環境危機是一件不容易的事，需要大家一起來努力讓我們一起來追求更美好的永續生活。



永續發展的城市

五年九班 黃瀚霆

永續發展的城市是什麼？永續發展的城市是一種趨向，盡可能降低對能源、水、食物等必需品的需求量，也盡可能降低廢氣、廢水的排放城市，許多國家為了降低需求量而想出了幾個方法。

為了解決污染問題，垂直森林可以有效解決，位於義大利的米蘭在二〇〇八年被評為歐洲污染最嚴重的大都市，因為從一九九〇年時，車子的碳排量越來越多，米蘭就是其中之一。同年當地政府開始建造樹木繁茂的大樓，同時也是獲獎最多的生態項目，甚至連其他國家也興起了一股垂直森林的風潮呢！

在臺北，通勤市民上下班一趟為五十八分鐘，但是在巴黎只需十五分鐘，因為當地政府開始注意到時間太久，污染會越來越嚴重，所以才會流行十五分鐘通勤。在都市的人，可以騎車在十五分鐘內滿足生活、工作等六大生活所需，那人們的幸福感也會提升，雖然有些城市是二十分鐘，但影響力也是不容小覷的啊！

在交通的脈絡下許多城市希望市民多騎自行車出門，因而建造了許多自行車道，這代表停放車的空間也要變多，於是有了自行車塔的出現，可以省下許多空間，騎車的人也會跟著變多。自行車塔是二十四小時全運行，有了這功能，又會讓更多人來騎車了！

有那麼多方法，永續也不再是夢想，就讓我們一起努力、一起環保，打造永續發展的城市吧！

我保護地球的一件事

六年三班 王宥萱

我們生活的都市，高樓聳立，街道平坦，汽車穿梭，燈光閃爍，一幅現代化的氣派景象。可是，在擁有現代化的同時，我們卻傷害了地球。

有一次我和表弟出去玩，回來時表弟順手把喝完飲料的瓶子扔進了草叢裡，我急忙說：表弟，別把瓶子扔進草叢裡。你看，在微風的輕拂下，小草們正開開心心地做遊戲，忽然出現一個巨大的怪物，你想，它們會嚇成什麼樣？更嚴重的是，你這樣做會造成環境污染，毀壞他們的家園，你想，他們會多麼傷心呢？如果有一天，你失去了自己的家園，也會一樣傷心……在我的一再勸說下，表弟彷彿明白了一些道理，他連忙彎下身子，用他那白胖的手將瓶子撿了起來，只聽見他說了一句：小草，對不起，我以後再也不這樣做了，你們繼續做遊戲吧！說完，表弟直奔垃圾桶，將飲料瓶子丟了進去。

現在，全球性的環境污染早就令人觸目驚心，保護環境是世人必要的行動，大家一起 GO！GO！GO！

一杯飲料對城市的影響

六年二班 顏睿萱

大家有聽過「殺雞取卵」的故事嗎？因為一時的貪念，夫婦倆再也沒有金蛋可拿，也就是他們的錢財來源沒辦法「繼續存在」。城市也一樣，要永續發展，世世代代的人們才得以生活在進步的城市裡。

現在我們的生活環境到處是污染，尤其是城市裡那令人鼻子過敏的空氣、骯髒的河水，沒有一丁點生態性的河岸，亟待我們改善。

一個城市，主要是由「市民」所組成，要能永續發展，就要留住人民，讓人民能活下去，所以，當城市中有問題衍生出來時，政府就必須積極的去處理，讓問題被解決。

民眾愛喝珍珠奶茶，但是珍奶的杯子、杯子的封膜、吸管、吸管的包裝……都是塑膠製品，要做出一杯珍珠奶茶，碳足跡（是標明產品的各個材料從零到組成成品的過程中所產生的二氧化碳之標誌）會是多少呢？其實不只是珍珠奶茶，其它手搖飲品都有這些問題。當我們去買這些飲料時，若是能攜帶自己的杯子或瓶子，並且不要使用吸管，經過日積月累，減少的塑膠垃圾，可就不少囉！

當城市裡的垃圾減少時，焚化爐所產生的煙灰也會減少，空氣污染物減少了，空氣就能慢慢變乾淨。如果我們一起繼續努力，就能夠在舒適的環境中生活！

吃剛剛好的食物

六年四班 陳亮節

你有沒有想過自己這些年浪費了多少的食物？而這些食物又能溫飽多少人？在許多國家，人民因為生活貧困而經常挨餓；但有許多人常常買一大堆食物，而且往往都吃不完要丟棄。如果每個人都這樣，地球終會滅亡。

每一餐吃得剛剛好，其實對保護地球很重要。根據聯合國糧食及農業組織的資料顯示，全世界每年大約有十三億噸的食物被浪費，而這些量能夠解決三十億人口的飢餓問題。

在學校，我經常看見許多人盛了很多飯菜，但最後卻都吃不完倒掉，所以每天廚餘桶都是滿的。更可怕的是竟然還有人提議要加湯和肉，而這些食物吃不完都要倒掉，這種情形在自助餐也經常可見。

在採買食物時，要量力而為，不要因為折扣，就購買或吃下過多的食物，不僅傷害身體，也形成浪費；吃自助餐時，先拿一些食物，吃完不夠再去拿一點，這樣才不會浪費太多食物。

吃剛剛好的食物，對保護地球很重要，而且世界上還有許多人正餓著肚子，所以，我呼籲大家，吃剛剛好的食物，既養生也是愛地球的表現。



快時尚

過年大掃除的時候，發現衣櫃裡有根本沒有穿過，甚至吊牌未拆的衣服。但你覺得那些衣服已經退流行了，所以你就把它們丟進回收箱裡，再去服飾店買更多便宜的衣服。

但你曾想過我們不穿的衣服，該怎麼處理呢？隨著消費形式和季節變化，商人求新求變，製造出各種服裝，我們則一股腦兒的購買。根據統計，每年約一千二百八十萬噸的服裝垃圾，被送往美國

掩埋場，累積至今已掩埋了十三億噸服裝，十年都分解不完！我們享受便利、追求新事物的時候，不知不覺中加重了環境的負擔。你或許很好奇，衣服和環境有什麼密不可分的關係。一件最普通的衣服，用掉的水遠超乎想像。舉例來說，製作一件牛仔褲，大約需要一公斤的棉花，種出一公斤的棉花平均需要八千五百公升的水，足夠我們洗澡四十次！既然如此，少買衣服不就解決了！

如果你現在打開衣櫃，發現有不需要的衣服，你可以送給親朋好友、捐給慈善機構或自己親手改造。愛護地球人人有責，不要追求「快時尚」，從少買一件衣服做起。

舉手之勞作環保

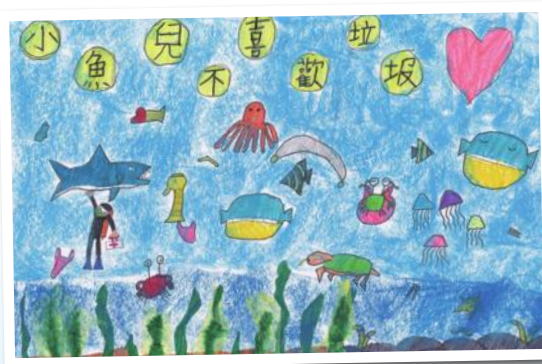
舉手之勞作環保，我們雖然還小，也只是幾十億人口中的小小一份子，但我相信每一件偉大的事是從一顆小種子開始的，就像一個人幫忙撿垃圾，旁邊的人因此起而效尤，慢慢的累積，這個世界就會變得更美好。

我們每一個人只要從自己開始去做一些愛護地球的事，如：做好垃圾分類、參與淨山、淨灘的活動、自備環保餐具等。只要一人貢獻一份力量，再把這些力量傳遞給我們身邊的人，大家只要持之以恆的去做對的事，相信我們會有一個更舒適、健康的環境。

如果我們不做，而只是看著別人做，想說：不差我這一點點的力量，這樣地球會因為我們的自私，而慢慢的走向毀滅，河川會被污染，動物無法生存、草原會消失，動物失去棲息地、海洋會受污染，漁獲量大減，讓我們的生活愈來愈艱困。

高雄是我喜愛的城市，也是給我生命的城市，我希望高雄可以永續發展，所以我們每一個人從自己居住的城市開始做起，再擴大到其它地方、最後到全世界每個角落。在做一件事之前，要考慮整個城市的永續生存，讓這座城市愈來愈進步，並且讓居住在城市裡的人可以健康、開心的生活。

六年四班 古翊妍



二年三班蔡翔宇

六年五班 吳沛晴

讓城市永續發展下去

六年六班 方佑安

隨著全球人口增長，交通、科技越來越發達，也產生了許多有待解決的問題，像是空氣污染、社會福利資源不均等議題。我認為如果我們要让城市永續發展，首先要處理空污的問題，因為空氣是人類賴以維生的重要元素。

目前世界各地政府都有意識到空氣污染環境的問題，所以許多城市開始執行「低碳綠能城市」，例如：加拿大的溫哥華使用太陽能熱水器、新加坡海灣花園最有名的超級樹，都是為了減少空污的綠建築。

此外，如果要讓城市永續發展，我建議政府可以提供「人人都可負擔、且符合永續的交通運輸系統」，除了降低碳排放，也能讓城市的交通更便利，更重要的是照顧每一位需要的人。我聽說在瑞士，有一種系統叫「夜間巴士」，他的功能是在晚間沒有大型公車營運時，能送加班或工作到晚間的民眾回家，讓他們的返家之路能夠便利又安全。

要讓城市永續發展，可以從你我開始做起，例如：多搭乘大眾運輸工具、減少使用塑膠袋等，有太多太多措施，都可以使城市永續發展，你願意開始行動了嗎？

永續發展的思維

六年七班 李尚祐



二年四班羅芊妮

永續發展是一種儘量減少對環境損害的概念，儘管這一原則得到許多人的認可，然而，往往不同的社會群體對於社會發展有不一樣的想像，不一樣的視角，有不一樣的判斷標準，因此對於問題有不同的詮釋。

永續發展不僅僅是為了保護自然，也可以保護人類的歷史，如果不永續發展，也有可能導致一個物種永遠消失，所以大家才會不停的討論。其實就是儘可能降低對於能源、水或是食物等必需品的需求量，而且，一個永續性都市可以自行供應自己本身所需要的能源與食物，儘量使都市的居民減少產生生態足跡。在這樣的城市中，能夠更加友善對待周圍環境，以減少污染、土地利用與全球暖化。

如果我們沒有永續發展的思維，稀有的保育類將會永遠滅絕，樹木過度砍伐，將會讓空氣受到嚴重污染，隨意排放廢水，食物鏈將會逐漸崩壞，經濟、政治、法律也將會逐漸失去作用，整個社會將失控，最終，人類將會自食惡果。

就算我只是一名國小生，能幫的也可能只有一點點，但滴水穿石、聚沙成塔，如果大家都可以盡一份心力，就可以造福自己、所有人、所有生物，最終，永續發展的重要性將不需言贅。





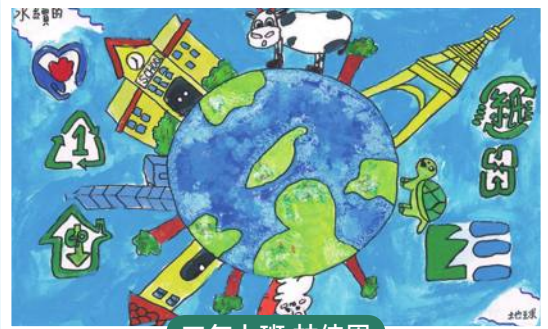
二年五班 王子芩



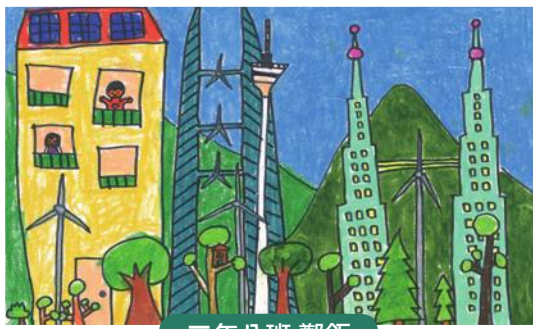
二年六班 周以勛



二年六班 劉品妤



二年七班 林佳恩



二年八班 鄭鉅



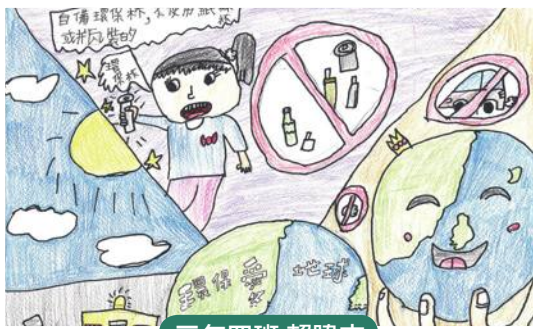
三年二班 張邑安



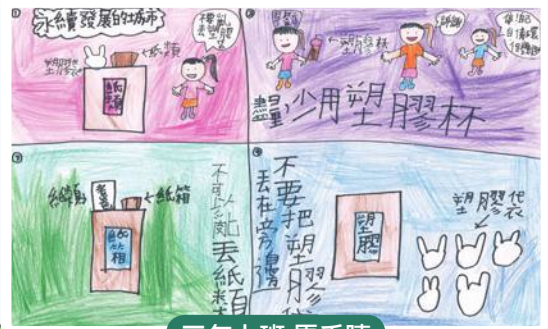
三年二班 陳佩誼



三年三班 陳有綺



三年四班 賴暉杰



三年七班 馬千晴



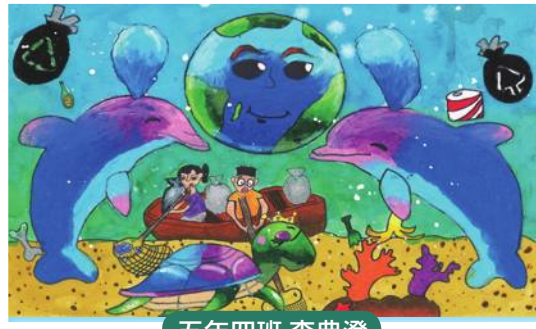
四年一班 吳品總



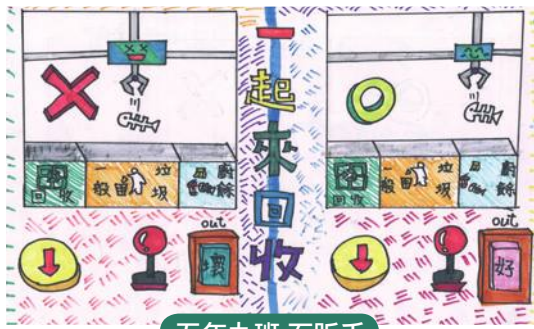
四年二班 洪子祺



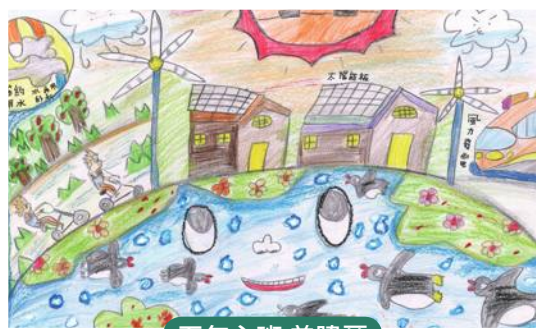
四年二班 蘇筠庭



五年四班 李典澄



五年九班 石昕千



五年六班 曾曉晉



六年六班 曾品榛



二年五班 吳宜儒



四年三班 蔡育丞



畢業留言板



六年三班



六年一班

祝同學們能考上好的學校
以後能得好的工作，
祝所學前途光明學業進步
畢業快樂

DANCE TIME

祝同學、老師多年的陪伴與照顧
也祝大家一帆風順、畢業快樂！

6-一帆風

畢業
祝同學、老師
畢業快樂，步步高昇
幸福快樂，健康快樂

6-1 周冬燕

祝同學、老師
朋鳥成羣里、步步高昇
學業進步、健康快樂

6-1 楊侑臻

我快要畢業了這些
年來我在正興國小留下
許多回憶，像是難過的
回憶、開心的回憶等，這些
回憶都保存在我的心裡

I Love 正興國小
祝正興國小永遠

3號
六一
陳啟翰

今年的六月，我們就要
畢業了，一眨眼就過了六年，
回想這六年的事情，每一件事
都是一個回憶，我也希望每
一件事變成很多好的回憶

602-26 涂芸榛

Dear: 大家
謝謝老師和同學這六年的照顧，
如果我有困難老師都會教導我，也要
謝謝曾靖曼、陳啟翰和郭彥呈，
當我這年的朋友祝大家一路順風！

6年2班生18號李秉睿

六年很快就過了，
 在這段時間裡認識了許多朋友，
 雖然有些同學沒有上同一間國中，
 但這回憶我會永遠記得的！
 這些時間裡有開心、難過、生氣、
 就可以開心、快樂的心情畢業吧！

劉宇揚
6-228

再過幾個月，我們就要畢業了！
 代表著可能再也看不到那種親
 切感和那陪我相處了六年的校
 園生活，剩下的幾個月要好好
 珍惜，像是找一個很好
 的朋友拍張照，或是找
 到曾經吵過架的同學說
 句對不起，說不定就合好
 了呢！我愛大家！也愛正興！

陳子琳
6-223

時間過的很快，我們
 已經要畢業了！謝謝大
 家的陪伴，我愛大家
 咪咪

邱蕙雯
6-2

再過幾個月，我們
 將要離開溫暖的家，雖
 然依依不捨，但是這些美好的
 回憶，我會銘記在心。正興國小
 就是另一個家，充滿了回憶。六年的
 時光一眨眼就過去了，我們即將進入
 國中生活，可能都不會在見面了。要
 畢業了，我們忍了不捨的淚水，放開了彼
 此的手，等著未來再次相遇。

賴又慈
6-2

感謝6-3這兩年的陪伴
 祝大家畢業快樂

6-3 陳筱雯

YEAH YEAH

謝謝老師，謝謝同學
 畢業快樂

6-3 韓尚恩

YEAH YEAH

就要離別，勇敢的說再見
 謝謝各位同學

6-3 陳紉庭

謝謝學校照顧我這麼多年
 我永遠都會記在心裡

6-3 楊慈以



感謝學校給我良好的學習環
 境。
 祝學弟妹步步高升。

6-3 馬椽清

YEAH YEAH



畢業留言板



給正興國小、謝謝、謝謝正興國小、讓我可以當
 上司儀、英文直播、謝謝你們可以讓
 我參加英文比賽，也謝謝你們讓我在
 這裡留下美好的回憶。我永遠不會忘
 記這裡的!!!

6-4 31號陳與溦

最後在6年4班的這幾個
 月，也充滿了許多美好的回
 憶，去年12月也去了畢業旅行，
 和12月的大隊接力可惜沒拿到
 成績，這兩年也有很多喜怒哀
 樂、謝謝正興，這六年給我美好的
 回憶。

6年4班陳鈺回

感謝老師，感謝這幾年陪
 我一起上學的同桌，謝
 謝你們我真的很開心
 你們陪伴我六年，我都還
 記得我們第一次的相遇
 謝謝

6-4 魏緯媛

親愛的正興：
 我在三年級時轉來正興，同學都
 很友善，讓我感到正興的一份熱情，我希望正興
 會永遠存在，如果我可以我會在今年或是明年
 畢業後會回來。

我愛正興，正興愛我

再見學弟学妹

6-4 2 呂淑良

♥致正興國小：
 ♥就要畢業了，我們已不是當初啥都不
 懂的小小孩，之後國中就沒辦法這麼輕
 鬆了。五六年級真的是國小過最快的時光阿！
 現在我們有我們才懂的笑話，有我們高年級才
 "敢"做的事，結果馬上就要離開了!!!

再見

6年4班 廖子瑜

Hang on to your dreams.



六年四班

我已經在正興國小讀
 6年書了，在這6年裡，我學習到
 很多知識，在這裡我交到很多朋
 友，感謝各位老師的教導。

605 王泰智

HEY!



我們即將步入新的生活，但
 前面的路還很長，希望我們都能更
 加珍惜擁有的青春和友誼。

605 鄭小綺

HEY!





六年五班

一轉眼在小學的六年時光,只剩下
幾個月,我們就要踏上
人生的另一個階段了!

在這六年裡我認識到許多
同學和老師,也和同學們結
下深厚的友誼,因此我們
更要珍惜可以相處的時光。

605 商芸榛

Dear: 正興的大家

畢業~是一段新的開始,我們即將
走出國小的校門,踏上國中的道路,
謝謝你們給我一趟精彩的旅程,
天下無不散的筵席,我們
有緣再見,也祝各位六
年級的畢業生

一帆風順
605 黃翎恩

我在正興國小待了六年,有很多好朋友,還有老師
幫助我,我都銘記在心中,也留下了不少的美好
回憶,就算上了國中我也不會忘記這裡的人事物
因為這裡就像是我成長的家。

605 邱煜宸

時光飞逝歲月如梭一轉眼間
要畢業了,感謝同學與老師這
幾年來的幫助與指導。最後
祝大家畢業
快樂!

606 吳秉融

要畢業了,雖然有一部份是開心
但也有點難過,我幼兒園開
始就是讀正興國小了,在
這六年的時間,我
過得非常開心,直
到今天,距離畢業
只剩四個月,祝大家
平平安安

606 黃宥澄

即將要畢業了!在正興上學的時光快
要結束了 在正興的六年來發
生了許多快樂的回憶也交
了許多朋友希望大家在末
來能一帆風順。

6-6 戴苡柔

要畢業了,代表要和老師,同學分開了,
謝謝老師耐心的教導我們
也謝謝身邊的好朋友
一起哭,一起笑,

祝大家
Happy Graduation

606 余貞儀



畢業留言板

小學的時光就這樣過去了，我學到了許多知識，謝謝各位同學進步，希望大家都學業進步，步步高升。

606 9 賴宥豪



今年是最令我難過的一年，因為我們已經6年級了，有些同學可能見不到，所以我會好好珍惜這些時光！

6-7 陳毓羨

Hang on to your dreams.



感謝正興每位老師與同學這三年的陪伴與照顧，上下課時大家有說有笑，在這些年我改變了許多。

6-7 黃婷樺




六年六班

這六年裡發生了許多有趣又難過的事，有淚水有高興，我要好好珍惜這些所剩的時間，跟同學好好相處。

祝學弟·妹心想事成


6-7 鄭名恩

Don't forget about your dream.




終於要畢業了！我想要感謝這六年來教我的老師和同學，尤其是五六年級的鄭名恩，不管發生什麼事，她都會在我的身邊，所以我要特別感謝她。

6-7 陳怡瑄



彷彿轉眼一般，我感覺像剛進小一一樣，我要謝謝這六年來的所有朋友，小學的故事將畫下句號。

6-7 李尚祐




六年七班

