和美 第五十三期

校務通訊



發 行 人：許恒禎
編輯小組：方怡之 徐珮芩 趙坤偉 黃鈺喬 張偉閔 馮勝順
廖奕帆 陳匯薪 辜黰瑩 蕭怡婷 游逸萱 戴秀伶
王君鈴 蔡慧盈 石若儀
執行編輯：黃筑翊

親愛的家長們：

送走了舊的一年，學期也即將結束。過去這一年當中，孩子的成長明顯可見，表現也可圈可點，不管在學業上、行為與能力方面都有長足的進步。感謝家長們的協助與支持，也謝謝老師們的努力不懈。

過去這一整年，學校除了帶領老師們力求教學精進，也為孩子們規劃了許多學習活動。在外語教育方面，我們持續與南天扶輪社合作，進行每週一次的遠距英語教學。除了英語，我們更規劃了課後的越南語課程，感謝阮婷仙老師（家豪媽媽）指導孩子，甚至精心設計各種方式鼓勵他們。在海洋教育方面，我們除了延續傳統的海洋畢業典禮之外，在運動會和歲末晚會中也融入了海洋廢棄物的議題，教導孩子們保育海洋的觀念；此外，我們也和海科館合辦了海洋科學週，用遊戲的方式帶領孩子們學習海洋有關的科學知識。在山野教育方面，我們在烏來辦理了全校大露營，讓孩子體會山林的環境及原住民文化並學習野外活動的安全知識。在國際教育方面，我們與美國辛辛那提高中學生進行國際交流，帶著孩子們認識不同文化並開展國際視野。在運動方面，透過持續不斷的體能訓練鼓勵孩子們培養運動的習慣，除了田徑對抗賽有不錯的表現之外，高年級的孩子們更在本學期的 2 場校際籃球賽中獲得很棒的團隊成績。我們由衷希望，透過多元的教學活動，培養孩子們多元興趣和發展的可能，並鼓勵他們發展夢想並勇於突破。

新的一年，由於辦理混齡教學，我們爭取並獲得教育局補助改善教室的經費，不久的將來，將會有更新更適合孩子們的學習空間；此外，使用多年的廁所，也有望爭取到經費進行改善，我們將持續努力，只為給孩子更好的環境條件。

本校在海洋教育及混齡教學上持續經營多年，老師們朝著多元化及在地化的方向，引導孩子們用更有效率的方式學習。此外，本校在海洋融入課程方面也一直是新北市的典範。學校多年來的經營與老師們的用心逐漸被外界看見，和美國小雖然迷你，但卻是一所多元精緻的學校。

未來的時代是主動的學習時代，孩子們必須學習自動自發、好奇的探索，甚至學會透過各種管道（例如：網路、書籍、訪問、實地踏查）進行探究，老師在課堂上的教學只是學習的方式之一，透過網路和不同的媒材可以讓學習延伸到全世界，這樣的習慣有待培養，而在我們的努力之餘也請家長們協助老師，導引孩子們更好的發展。

體會學習的樂趣是讓孩子持續、主動學習的重要因素。我們努力再努力，營造更好的學習環境，未來的日子裡，也請您和我們一起支持孩子的學習、創造孩子的未來。

在冷冽的東北季風裡，農曆春節即將到來，在此也祝福大家新的一年閣家平安，事業順利，新年快樂！！



愛孩子們的校長 許恒禎

107.01.15

家長會長的話



寒假即將到來，本學期擔任家長會長，在此要向所有家長委員和學校教職員工，致上中心滿滿的謝意，謝謝您們的無私奉獻！

除了學校方面的課程教學與校務工作，家庭教育及家長的了解與支持，是教育推動成功與否的關鍵，希望將來家長會能發揮溝通與支援的功能，讓所有孩子在健康、快樂的環境中成長，一起打造一個溫馨、關懷的學習歷程，培養智慧、美德、勇氣兼具的下一代。

敬祝 新的一年，萬事如意。

會長　林晉丞

學校大紀事

106.09.14 瑞芳區語文競賽
106.09.21 防災演練
106.09.27 瑞芳分區師生 3 對 3 籃球對抗賽
106.10.18 瑞芳區田徑對抗賽
106.10.27 海墾小鐵人比賽
106.11.09 校外教學(三貂角&萊萊地質公園)
106.11.16 畢業生小鐵人-草嶺古道健行
106.11.22 英語歌唱比賽
106.12.13 偏鄉有愛‧電影欣賞活動
106.12.14 聖誕節派對
106.12.21 海洋環保期末成果發表晚會
106.12.28 越南語美食同樂會
107.01.17 歲末賀歲社區拜訪
107.01.18 春聯賀歲暨火鍋圍爐

學校榮譽榜

瑞芳分區國民小學田徑對抗賽

男生組
【鉛球】張又仁　第二名
　　張智森　第五名
【壘球】簡文強　第六名
【60 公尺】鄭冠群　第二名
【100 公尺】郭丞軒　第二名

女生組
【跳高】楊苡岑　第一名
【跳遠】彭羽彤　第四名
【鉛球】張鈞甯　第五名
　　黃品瑜　第六名
【100 公尺】楊苡岑　第四名



瑞芳分區師生 3 對 3 籃球對抗賽
男童組 第三名 郭丞軒、張又仁、鄭冠群、江承凱

英文歌唱比賽 東區中年級組 優等

106 學年度和美好兒童
9 月品德之星：楊苡岑、郭丞軒
10 月品德之星：楊苡岑
11 月品德之星：郭丞軒
12 月品德之星：李恩賢

本校榮獲 106 年度教育部數學亮點優等學校一等星

和美芳名錄

106 學年度家長會會長交接暨授證典禮捐款

林晉丞 會長	6,000 元	紀志樺 會長	2,000 元
張世昌 副會長	6,000 元	施智元 校長	1,000 元
方義信 副會長	3,000 元	黃清標 顧問	2,000 元
彭坤鋒 常委	3,000 元	賴建義 會長	2,000 元
和美社區發展協會	2,000 元	彭盛佐 校長	1,000 元
黃智祥 常委	3,000 元	陳玉山 顧問	2,000 元
黃鴻祈 顧問	2,000 元	紀志樺 顧問	2,000 元
張逢茹 常委	2,000 元	翁文彬 常委	3,000 元
黃勝群 會長	2,000 元	微星科技公司捐贈午餐	20,000 元
黃朝銘 會長	2,000 元	仁里里吳勝福里長贈米	

快樂學習

海墾小鐵人逗陣行



聖誕活動溫馨送暖



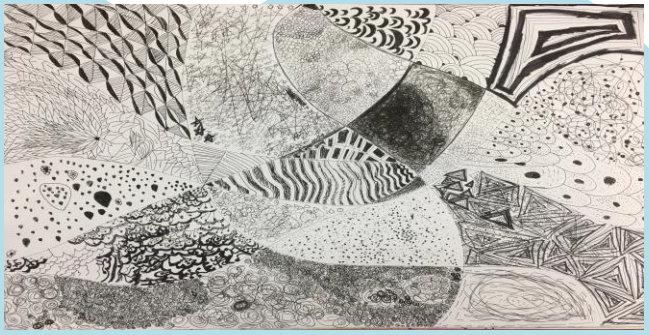
冬至湯圓搓搓樂



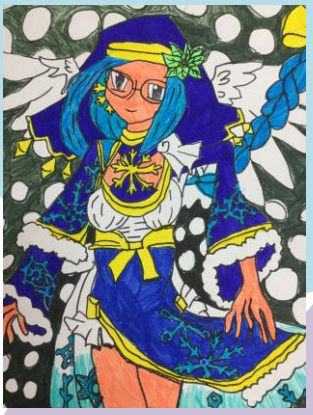
作品欣賞



二甲 簡家豪



三甲 陳秭鈴



四甲 張鈞甯



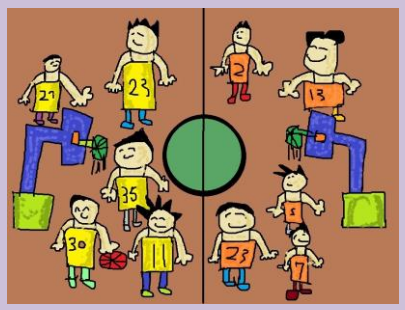
四甲 張齊倫



四甲 黃品瑜



五甲 楊苡岑



五甲 江承凱



五甲 簡文強

學生文章作品分享

走過小巷　　二甲　翁子晴

我靜靜的走過小巷
鄭媽媽家的屋前
一棵高大的榕樹
好像一台電風扇

我輕輕的走過小巷
張爺爺家的矮牆上
一朵朵的小黃花
正在迎接可愛的太陽

我悄悄的走過小巷
王奶奶家的花園裡
一串綠色的葡萄
好像一顆彈力球

那天
我靜靜的走過小巷
輕輕的，悄悄的
好像走過美麗的花園

頑皮的火鍋料　　一甲　李恩賢

一顆顆的火鍋料
上上下下的跳著
跳到左邊轉個身
跳到右邊翻個身
在熱呼呼的鍋子裡
有一個愛跳舞的火鍋料

數字詩　　二甲　楊佳樺

一匹木馬我騎過　　兩杯紅茶我喝過
三角鉛筆我寫過　　四隻襪子我穿過
五包乖乖五吃過　　六雙鞋子我畫過
七條小魚我抓過　　八顆小球舞玩過
九朵小花我聞過　　十條馬路我走過

綜合課　　三甲　張怡姍

今天上綜合課的時候，我們先把上次做的柚子清潔劑倒在我們帶的瓶子裡，然後我們再開始佈置教室。大家先把繩子綁好，然後再用自己帶的色紙畫南瓜，我們畫南瓜的時候，老師教我們畫自己想畫的東西，鈞甯畫了咕髏頭，我覺得很厲害，所以我也照著圖案畫的一樣來畫，我跟鈞甯就畫得一樣。老師還說有人要剪窗花，到最後一堂課我們就貼上窗花，我覺得很漂亮。我覺得綜合課很好玩，雖然手很累但很好玩。

親愛的聖誕老公公：　　二甲　簡家豪

您好嗎？謝謝你每年都送聖誕禮物給我們。希望您今年能送我一個很棒的禮物，我想要的禮物是一台樂高積木的卡車，如果可以拿到這個禮物，那我就可以過一個快樂的聖誕節了！

謝謝您跑遍全世界，把聖誕禮物送到每個小朋友的手上，希望您每一天都過得很好。我也要祝福小鹿身體健康，我要用好吃的聖誕節食物給你們吃。

祝　平平安安

家豪敬上
十二月八日

萬聖節活動　　六甲　張智森

我總以為萬聖節是每個國家都有的節慶，但是老師說萬聖節是西洋那邊的節慶，我們臺灣這邊以前是沒在過萬聖節的，但現在臺灣也開始參與了。

在短短兩、三小時的萬聖節活動，一開始我們先去玩了南瓜丟丟丟，我非常喜歡這一關，因為可以跟大家一起比賽，還可以得到非常多的糖果，而且每一種糖果都是不一樣的口味。比賽的時候我們是分三隊在比賽的，分別是智慧、美德、勇氣隊。

雖然我們這一隊沒有得到第一名，但是只要拿得到糖果，和同學一起玩樂就已經很心滿意足了。

向狼學習　　五甲　江承凱

在雪地上有兩隻可愛的狼，他有雪白色的毛、黑黑的耳朵、黑黑的鼻子、紅色的舌頭、尖尖的牙齒、兇兇的臉、黑黑的嘴巴，牠們正在獵殺兔子，雖然兔子一直掙扎，還是沒用，最後兔子被吃掉了。

從牠們獵殺兔子的過程讓我想到團結力量大，因為牠們一起獵殺兔子，如果只有一隻狼的話兔子就可以逃跑，可是一群狼就可以包圍一隻兔子，增加獵殺的機率。

在我的生活中打掃廁所也是一樣的道理，如果只有一個人打掃的話打掃就會很久，沒辦法休息，如果很多人的話就可以打掃比較快，可以比較快休息。另外一個優點是每個人分到的工作比較少，可以讓臭味消除比較快。

狼有團隊合作的精神，我們打籃球也一樣，如果不合作、不傳球的話這場球賽就不會贏，所以我們要一直傳球，混亂對方贏得冠軍。

爬高山回憶　　四甲　張怡萱

在車上大家七嘴八舌地聊天，帶著快樂和喜悅的心情去爬山。從高山上看到了美麗的風景和一望無際的海洋，準備去茶壺山。

到了停車場後，我們就要用走的了。一邊爬，偉閔主任一邊講解花草植物，到了一個涼亭，我們靜下來吃餅乾，接著我們繼續向前爬，再路上我們看到了一些可以吃的植物，走走走我們走到了黃金博物館，我們進去之後看到了很多黃金和以前的人挖礦的樣子。

參觀完黃金博物館，我們去怡婷老師阿媽家吃芋圓，我覺得芋園很軟、很好吃，希望下次可以再來。



幼兒園教師 蔡慧盈、石若儀

在此主題我們透過觀察、實作、討論、實驗、戲劇扮演…等方式，一同認識食物六大類及食物的營養，透過**親自栽種蔬菜**，讓孩子學習珍惜得來不易的食物；透過**拜訪菜車及市場**，了解如何購買蔬菜，體驗買菜的樂趣，另外還延伸至**環保教育**－買菜自備購物袋；透過**製作餐點**，將不愛吃的食物變好吃，鼓勵孩子勇敢嘗試，練習不挑食；透過**紅綠燈遊戲及認識營養標示**，學習分辨有益食物和垃圾食物，並懂得做出正確選擇，幫助孩子建立健康的飲食觀；最後透過**舞蹈表演及戲劇扮演**方式統整呈現此主題。

買菜趣







種菜趣(茼蒿。萵苣。菠菜。綠豆)









健康食物DIY–蔬菜沙拉。蔬菜煎餅。蔬菜湯。打果汁。洗米煮飯















紅綠燈遊戲。蔬菜蓋印畫







海洋環保教育成果展-買菜自備購物袋





戲劇-愛吃青菜的鱷魚







均衡飲食 吃出健康





106 年度新北市低碳校園標章認證

創造綠色時尚，擁抱綠色生活　　總務主任 方怡之



捷報!捷報!本校申請「106 年度新北市低碳校園標章」經審查評定通過，榮獲**『銀鵝級』**標章認證!

環保局為協助新北市境內學校符合綠色城市**五大面向**，鼓勵學校運用自身優勢與特色，推動符合低碳概念之校園環境，達到低碳生活推廣與教學之功能，並朝向零碳校園目標。

透過新北市低碳校園指標與自評表，我們一起來看看我們共同努力的具體減碳成效及效益分析吧!

一、綠建築

一、綠建築 1-2 綠化量

1-2-2. 綠牆或綠廊



二甲教室走廊

班級走廊放置植栽箱種植蔬菜，既能綠化校園又兼具食農教育等意義，讓學生體會「自己的菜自己種」的小農樂趣。



二甲教室前花圃

以前的兔屋已經搖身一變變成小小菜園了喔!猜猜看，種得是什麼菜呢?

Ans: 番薯葉



校門口花圃

於室外空間進行綠牆或綠廊，達到建築遮陽降溫與提昇空氣品質。這一片紅白交錯鮮豔多彩的百合花海，是我們綠手指陳天和阿伯的得意之作呢!

二、綠色能源

二、綠色能源

2-1. 應用再生能源



用電統計	日人均用電量(度/人-日)
105年1-10月 (11月安裝風力發電)	2.23
106年1-10月	1.70

105 年度環保局低碳校園改造補助計畫：風力發電

105 年度設置 1.5kw 風力發電機，建置為市電併聯型。平均用電量比首次申請年之前 1 年同期用電量降低 0.53 度/人-日。有效應用再生能源，又能減少電費支出，發揮風力發電與教育之功能，

三
循環資源

三、循環資源

3-2. 資源回收分類



資源回收區

本校資源回收區分類為:廢紙類(含紙容器類)、廢塑膠容器、鐵鋁罐、金屬類



室內廚餘機

低年級學生以植栽箱種植蔬菜，倒入處理完成的乾燥廚餘，希望蔬菜們都可以「頭好壯壯」的長大喔!



推行空盤運動

利用教師晨會和全校教職員工宣達室內廚餘機的使用方式，並透過調控食材量及推行空盤運動,廚餘減量 95%。

四
綠色交通

四、綠色交通

4-1. 走路上學，4-2. 共乘



走路上放學

設有導護老師制度，提醒學童走路上放學時注意安全。
回家的時候，別忘了主動和師長、警衛阿伯、替代役哥哥、司機阿姨說聲「謝謝」和「再見」喔!



共乘交通車

學生依序搭乘校車放學回家，讓孩子們身體力行「共乘通學」的目的與優點。



鐵馬行任我騎

105.03.21 班導馮勝順老師帶著當時四年級的六甲學生瑞芳鐵馬行。106.10.25 高年級學生參加 106 年度草嶺古道環狀線貢寮鐵馬行，甩開稚氣帥氣擺 pose!

五、永續生活環境

五、永續生活環境

5-1.學校規約與教育宣導，5-4.低碳教育，5-5.低碳特色







設計低碳概念融入課程

105.11.09 兒童朝會：結合四年級才藝表演(地球環保)，宣導「兒童與氣候教育倡導」連署活動。	106.05.20 校刊和美兒童 NO.59，106 年度永續校園：電燈迴路開關改善成果。投過節能省電的小測驗，學生可以自我檢測是不是節能高手喔!	105 年度低碳校園改造補助申請計畫：節能減碳教學方案暨主題簡案。廖奕帆老師將風力發電的主題，融入三年級的自然課程中，透過學習單增強學生的學習效果。

六、創新作為

六、創新作為

低碳創新作為









106 學年度保護海洋期末學習成果發表會	裝設全熱交換器	低碳時尚
幼兒園及各班級的期末表演以「保護海洋」為主題，透過舞蹈、戲劇、MV 影片及旁白加註等多元表演，倡導「由你減塑，海洋無塑」的重要觀念。	裝設全熱交換器提高幼兒園室內外空氣循環效能，引進室外新鮮空氣，排出室內廢氣，提升室內空氣品質，降低空調設備的負擔，又能達到節能省電的目的。	在電力緊縮的夏季期間，我們的警衛阿伯穿著以輕便、合宜、舒適為原則。可穿著校服(透氣、排汗衫的短恤上衣)，而不著襯衫，也是低碳生活的時尚表現喔!

發現了嗎?我們平日掛在嘴上的節能口號，老師們耳提面命的宣導倡導，無形中的舉手之勞，下意識的生活習慣養成，就是成就低碳校園的每一塊關鍵拼圖。從 107 年度開始，全國 14 大類管制場所、10 萬個店家全面「限塑」，很多商家都不提供塑膠袋了喔!今年的低碳任務再+1:「你自備購物袋了嗎?」，就像我們現在人手一杯隨行保溫杯一樣，慢慢習慣就會成自然了。讓我們持續邁向「歸綠」的綠色生活吧! Let’s *GREEN*!

數學亮點-專家走進教室

呂玉英老師

教務主任 徐珮芩

一直以來，很多小孩光是聽到「數學」這兩個字就會覺得一個頭兩個大，抗拒、害怕甚至是討厭數學的想法就會不由自主地浮現出來。

其實不只有小孩子害怕數學，很多老師對於「教數學」這件事也覺得困擾，不知道怎麼教才能讓孩子真的聽懂數學的抽象概念，並且靈活的運用各種觀念來解題。

為了減輕老師們的焦慮，並提升老師們數學科的教學技巧，我們邀請擁有多年教學經驗的呂玉英老師到校，和老師們一起備課、觀課及議課，給老師們教學上實際的指導。

呂老師擅長從各面向的提問，讓學生去思考，再請學生為班上同學做說明，透過這一連串的過程，幫孩子們將抽象的數學概念建構成心靈圖像，加深孩子們對數學概念的理解。

呂老師有時候在教室後面替教學者做紀錄；有時候變成教學者，為學校老師做示範教學；更有時候會變成學生，和孩子們一起上課。





有了呂老師的加入，老師們開始從專家的示範及引導，反省自己的教學，並且做出改變。老師們試著跳脫出課本給的框架，不再按照課本的順序教小孩，而是從小朋友舊有的經驗，去慢慢引導出新的概念。而學生也因為呂老師的參與，逐漸展現了笑容，對於數學多了一些自信，可以自在的在台上為班上其他同學解說題目的算法。

雖然這些改變在初期總是會有些緩慢或困難，但是和美的老師們各個充滿愛與耐心，絕對有能力帶領孩子們繼續往前走的！



With love and determination, everything is possible!









東南亞文化 —「越」來「越」有趣

學輔主任 黃筑翊

「Xin Chào（你好）！」每週四下午的書海灣教室裡傳來琅琅的異國語言，學生們正在學習越南語，讓位於龍洞的和美國小在接近傍晚時分沉浸在越南語的氛圍裡。

因應一〇七年課綱實施國小必修東南亞國家語言後，新住民及本地學生會有更多語言學習機會，增加與東協國家的互動機會。和美國小在這學期也很榮幸能邀請阮婷仙老師到校教授越南語，在老師的用心設計課程之下，從詞句學習到認識越南的文化，讓學生對越南文化有更深更廣的了解，課程中除了聽、說、讀、寫，阮老師也會帶來有關越南的美食及文物和學生介紹分享。除此之外，在學期末也舉辦了一場豐盛的美食同樂會，透過這樣的體驗，使大家更能親近越南文化。











現今為多元化的社會，藉由多一種語文的學習可幫助孩子開啟一扇理解世界的窗。語言，不僅是人與人溝通的基本工具，同時也是增進文化瞭解的方式，基於多元文化的尊重，以及將語言學習視為基本人權的一環，多語言教育已成為世界各國之潮流，積極推動多語文教育政策，以兼顧全球化經濟市場的需求，及族群和諧、融合的發展。