



# 校外教學專刊

## ★三年級



### 校外教學 陳宜欣

隨著距離戶外教學的日子愈來愈近，我的心情就變得更高興、更熱烈，好像小鳥在天空自由自在的飛翔，那麼的快樂無比。

到了這一天，我們在車上有說有笑的，討論著在車窗外看到的一切景物。就在邊品嚐美味可口的零食、飲料，邊聽著 audio 姊姊的解說中，我們來到了第一站——「台電南展館」，從二樓往上看，可以看見三座好大的風車，我們還在館內玩各種電力小遊戲，還有看三D立體電影真是好玩又刺激。

第二站我們來到了「墾丁森林遊樂區」，其中我記憶最深刻的是——「石筍寶穴」，雖然這個地方看起來很像小偷住的地牢，不過這也是它的一種特色啊！這次的戶外教學，真是讓我大開眼界，我還學習到課本以外的知識，真是令人難忘的一天啊！

### 校外教學 陳靖蓉



隨著距離戶外教學的日子愈來愈近，我的心情就變得更高興、更熱烈，就好像考試考了第一名一樣，讓人神采奕奕。

終於到了期待已久的這一天，一路上，我們在車上七嘴八舌，討論著等一下我們要去哪裡買紀念品？要去哪裡玩遊戲？不知不覺中我們來到了第一站——「台電南展館」，我們就先到二樓展館，並寫了很特別的學習單，我還有玩太陽能腳踏車，真有趣！之後看三D立體電影，看完後讓我起雞皮疙瘩，因為好恐怖，不過第二個影片就比較輕鬆愉快了。

第二站我們來到了「墾丁森林遊樂區」，其中讓我覺得最開心的是——我們爬到「觀海樓」的最頂端，頂端上的風好大，我都覺得快要被風吹走了。這次的戶外教學讓我讚不絕口，而且還得到好心情，真是令人難忘的一天啊！

### 校外教學 鄭文惠

隨著距離戶外教學的日子愈來愈近，我的心情就變得更高興、更熱烈，就好像中了樂透一樣，開心極了！終於到了出發這一天，我們在車上開開心的聊著，討論著今天要買什麼東西送給媽媽當作紀念品？還有要帶幾塊錢下車？就在一邊品嚐令人垂涎三尺的點心，一邊聽著領隊姊姊的解說中，我們來到了第一站——「台電南展館」，我看到了風車、核三廠、太陽能發電板，也看到大家認真的搶答問題而我都沒有舉手。之後我們玩太陽能發電的腳踏車，還有類似夾娃娃機的機器。

第二站是「墾丁森林遊樂區」，我們走到了「觀海樓」，然後再從一樓爬到七樓。到頂樓時同學煌益還跟外國人講話，我的帽子則是差點被風吹走，真是可笑！

這次的戶外教學讓我念念不忘，我也學到如何分辨小白鷺、中白鷺和大白鷺，真是令人難忘的一天啊！

## ★四年級



### 校外教學 王志宏

校外教學的前一天，我準備了好多東西，有兩包餅乾，一瓶飲料，還有一些衣物和帽子，等著迎接校外教學。

當天，我帶著開心的心情到學校，上車後我和林詠翔一直吃、一直說話，到達台電南區展示館我們先去發電廠參觀，然後觀賞3D電影，結果看到一半就故障了，導遊就讓我們自己去參觀。中午我們到墾丁國家森林遊樂區用餐，吃完午餐，我們去參觀了鐘乳石、銀葉樹、茄苳巨木，還去了觀海樓，從東邊望去是太平洋，從西邊望去是台灣海峽，從南邊望去則是巴士海峽，這些東西又讓我學到了新知識。

這次的校外教學讓我增長了很多知識，希望下次的校外教學也可以像這次一樣，學到更多知識。

### 校外教學 鄭珮倩



今天我帶著好奇的心情，要去墾丁探險，遊覽車上大家專心聆聽逃生常識，到了品味軒休息站，許多人趕快去觀瀑亭、聽雨軒報到，我和同學下車喝飲料。

為了揭開核能發電神秘的面紗，我們決定到台電南區展示館去參觀，進去後我們看了3D劇場、認識核能發電、暢遊生活與電力、珊瑚生態觀測、各種發電介紹，綠色能源威力真是一鳴驚人，我真是嘆為觀止。

我最喜歡的午餐時間終於來臨了，吃完了麵包我和同學一起去買紀念品，今天是媽媽的生日，我精心挑選「瓶中沙」要送給媽媽，最後吃完冰淇淋，我們

開始上路了，先暢遊茄苳巨木、觀海樓、銀龍洞、迷宮林、一線天、仙洞、銀葉板根等，享受森林浴吸取芬多精，這趟大自然的之旅，不僅有樂趣還能認識許多植物的名稱，真是寓教於樂。

海與山是我們的朋友，要彼此互相幫助，如此一來大家才能和平共存在地球。

## 校外教學 鄭莉楨



今天校外教學司機伯伯開遊覽車載我們到休息站休息完後，接下來要去的地方是台電南區展示館：參觀珊瑚生態、發電廠介紹還看了3D立體劇場「天崩地裂」、「海底世界」的影片。

用餐時間到了，我吃的午餐是麵包還有飯糰，吃完了以後我還吃了冰淇淋和一顆茶葉蛋，我吃的好飽好飽好開心。

接著我們就去墾丁森林遊樂區觀賞了好多好多植物、觀海樓、一線天、仙洞還有銀葉樹，這趟大自然的之旅真的收穫豐富。

我覺得這次的戶外教學很好玩，除了吃了很多東西還能看3D影片，尤其是觀海樓很好玩，風很強我們快被吹走了，這次校外教學讓我學到書本以外的知識，真的好棒喔！

# ★五年級



## 墾丁一日遊

戴嘉雯

要去戶外教學的前一天，我一直到清晨一點才睡，但我不是因為太興奮，而是因為六甲要去畢業旅行才睡不著的，早上起來我一邊檢查東西一邊吃著早餐包子。

到了學校後，老師教我們排好隊伍才能上車，在車上，一方面江姐姐解說我們要去的地方，一方面我們在吃糖果。到了休息站，我們幾乎都去上廁所。到了墾丁，首先我們先去看自然發電的結構，然後又去看三口電影，主題是天崩地裂。雖然在看的過程沒有很順利，但我們看了兩部電影呢！真是因禍得福啊！另外我們還去爬山呢！雖然在爬的時候覺得很累，但我們還是先苦後甘呢！爬到最後我們終於到了觀海樓的頂樓，看到秀麗風景的丰姿了。

要回學校了，我們都捨不得離開那邊，在車上江姐姐放了呆呆熊的影片給我們看，讓我們不捨的心情一時轉變成開心，到了學校大家就帶著愉快的心情回家了。



## 我們一起去墾丁 鄭家儀

寒冷的天氣中，有一件開心的事，那天正是十二月八日上午七點三十分，一到五年級在禮堂集合。

「哈哈！我昨天可是十點才睡呢！我現在超想睡的」我打哈欠的說。庭安說：「你是睡不著嗎？我也是。」某個聲音說：「如果你們是在比誰比較晚睡的話，我要說你們很無聊」果然是嘉雯會說的話，一針見血。跟著車子的腳步，我們來到墾丁，我看到了三、四個大風車，便開心地說：「你們看！是大風車！」大家說：「哇！是真的，好大喔」。來到了目的地，大家開心的手舞足蹈。聽著大姊姊的解說，我們汲取了許多知識。吃完午餐，來到下午，聽說要走一段路，覺得好可怕喔！走了一段路，我覺得還好，可是：走久了腳好痛喔！

回到學校的時間是三點五十分，時間過的超快的，也希望下次的校外教學快來喔！

## 戶外教學一日遊 洪汝玉



宣布校外教學時，大家就像菜市场一樣，班上同學們討論分配組別及糖果帶多少，曾不會想說要補課，我還真搞不懂他們在想甚麼？

戶外教學開始了，大家集合在禮堂，吱吱喳喳的聲響，我一看到大家心裡的快樂、興奮，就非常開心。彷彿可以看到大家心裡的快樂，聽到大家口中的快樂，感受到大家心裡的快樂。上車了，大家開始吃喝玩樂，我看到了許多的風景。到了第一站南展館，我們有看兩部電影，是3D哦！還有看到核能廠，太陽能板、大風車三種發電工具，學到有關發電的知識。第二站我們來到了墾丁森林遊樂區，走了好長一段路後，才到了可以吃午餐的地點，吃完飯，我們繼續完成行程，導遊帶我們去許多地點，有許奇妙的多植物，讓我們嘖嘖稱奇。

最後，大家感到累了，回到學校大家開始說今天發生的事件。我想大家一定學到許多知識。

# ★六年級



## 海生館之旅 周詠清

自從八八水災後，家扶中心一直舉辦很多的活動，這次在家扶中心贊助下，安排了一次難忘的海生館之旅。那一天家扶中心的阿姨帶著我們去到車城的海生館。一開始大家都拿到不同造型的鑰匙，每個人都衝去看自己的房間，大家看到那一些設備，每人都互相跑去串門子。之後我們去研究所員工的餐廳吃中餐，看著外面的小狗、小豬在草地上蹦蹦跳跳。讓中餐別有一番風味呢！

下午因為下雨取消了潮間帶觀察的行程。我們轉換到水族實驗中心觀察生物。一開始我們先去看寄居

蟹，他居住的殼必須一直換，所以我們去海邊不要再撿他們的殼了！接下來我們去看海龜，解說姊姊說很多有關海龜的事。其中有一隻海龜揚過，被漁民捕捉過程，牠的一隻手受傷了，真是太可憐了。之後我們去看「仙后水母」，解說姊姊說可以摸它，但不能太大力，不然他會死掉呢！我們還去看小丑魚，有很多顏色，超可愛的。最後去看珊瑚，裡面有一種珊瑚「海參」它會吃水族池裡面不好的東西，使珊瑚可以好好生長。

晚上我們在教室上DIY蝦子的解剖，雖然味道讓我頭痛的要命，但還是有努力做完。晚餐是在海鮮店吃海產，大家像七天沒吃飯似的，一口接一口，我們全部的人拼命吃，不知不覺已經吃完了。接下來大家最興奮的時間到了，回到寢室自由活動，大家每個像是一尾活龍，讓我覺得很歡樂！之後我們吃完點心宵夜後，就睡覺了！

早上起來，我們先在寢室裡面一邊電視一邊吃早餐。後來我們又去館藏標本室，解說哥哥說了有關很多海洋生物的事，其中我學到了很多關於海洋生物的知識。下次一定還要再去玩！

## 海生館之旅

鄭詠錚



自從八八水災後，家扶中心就一直不斷的幫助我們，也舉辦了很多活動，這次在家扶的協助之下，安排了一趟令人難忘得兩天一夜海生館之旅。

當天，大家開心的搭車來到了海生館，一開始室長們領到了房間的鑰匙，每個人都迫不及待的想快點進到有可愛海洋動物窗簾的房間，房間裡有舒適的床、冷氣、電視、衛浴設備，令人真的不想離開這個小天堂。之後，我們大家興奮的去互串門子。

等大家把行李放好後，就去吃午飯了，用餐時，從窗戶看過去，有美麗寬大的草地，草地上還有幾頭牛、可愛的小豬豬，這樣看著瞭闊的草地和大海，使我們的午餐更美味了。下午我們去水族實驗中心，海洋生物研究區不是一般人可以進入參觀的，有這個機會可以現場體驗真是太棒了。一進到裡面，我就看到珊瑚養殖箱，在姊姊的解說下，我才知道這裡在做珊瑚復育，水箱中掛滿了珊瑚的活體，我還看見水族箱中有一些海膽、螺貝類、小魚等，這些生物太令我目不轉睛的一直看著他們，有可以的寄居蟹、小丑魚，還有被漁民誤捕或縣市送來的擱淺海龜，他們都好可憐呵！

到了晚上，大家要一起做DIY蝦子解剖，解剖前大哥哥講解了很多關於蝦子的構造和知識；也說了很多步驟，聽完解說後，我們就開始解剖，當我在夾出內臟時，覺得非常噁心，不過能有這樣的一次經驗，真的是要好好珍惜。做完DIY後，我們回到寢室，大家都恨不得趕快洗完澡，和朋友一起吃喜歡的零食、看電視、聊天、開睡衣派對、玩枕頭大戰；等。家扶阿姨、海生館姊姊還為大家準備了車城有名的綠豆

蒜，實在是太幸福了！今天的狂歡派對到此結束。夜晚十分，聽見門外有敲門聲，這個聲音嚇醒了我，我悄悄的開門，可是外面一個人影也沒有，我還以為是有人惡作劇，後來才知道不是有人敲門，而是「風」敲的，我終於體會到恆春著名的落山風的威力了。隔天，享用完美味的漢堡後，我們就要前往館藏標本室了，到了標本室，聽完大哥哥的介紹後，讓我們對鯊魚更進一步認識，我摸到鯊魚的標本時，感覺粗粗沙沙的，真是特別，在館內我還有看見很多不同的標本，有企鵝、螃蟹、海龜等，真是多元豐富啊！參觀完，大家到教育裡進行雪花鴨嘴雁的製作，在姊姊的領導下，大家都非常努力的做紅魚，真有成就感呀！這兩天我很感謝家扶中心能給我們這個機會來到海生館學習，也謝謝海生館的大哥哥大姊姊幫助我們，為我們付出，教我們很多知識，讓我們有豐富的海洋知性之旅。

## 海生館之旅

楊宜庭



莫拉克水災後，家扶中心一直幫助我們，這次的海生館之旅也是家扶贊助的。

那天我們到了墾丁海生館，當大家進到海生館的房間放置行李時，發現每個房間都有不同風格的圖案，令我們捨不得離開房間。睡在舒適的房間裡，好像在作夢，大家興奮的跑來跑去串門子。

安置好行李後，我們去員工餐廳用餐，邊吃著好吃的午餐，邊欣賞著美麗的大海、寬闊的草原。因為外面下著雨，再加上風很大，所以潮間帶的活動取消了。接著我們就到水族實驗中心觀察海洋生物。我最喜歡的是海龜那一站，因為姐姐介紹了許多不同種類的大海龜，而我最喜歡的是「楊過」、「楊過」很可憐，因為漁民的誤捕，牠為了逃跑，把自己的手弄傷了，現在牠只剩一隻手。而且我們還看到，醫生幫另一隻受傷的海龜擦藥，看起來真可憐。

晚上我們動手做蝦子標本，那個腥味超噁心的，其實大部分都是別人幫我做所以對此沒有什麼感想。結束標本製作，到了我們最期待的回寢室時間囉！這自在、無人管的時間。因為恆春有落山風，當風呼嘯過整個廊道，好像覺得有人在敲門，還有人問主任是不是有鬼啊？

隔天一早，吃完早餐後，我們到館藏標本室參觀，最恐怖的是鯊魚，因為怕鯊魚突然復活，好蝦的想法。最後姐姐教我們製作一隻會震翅的雪花鴨嘴雁紅，超酷的喔！

真感謝家扶中心為我們安排這次活動，讓我們體驗不同的學習，是在學校學不到的知識。



## 海生館之旅 王昱燕

自從八八水災後，家扶中心舉辦許多溫暖、窩心的陪伴活動，這次是在家扶中心的贊助之下，安排一次令人難忘的海生館之旅。那一天在家扶中心義工阿姨的陪伴下我們開開心心的搭車，來到了目的地——城鄉的海生館。

一開始我們帶著愉快的心情報到也領到房間鑰匙，看到自己的房間有如看到夢幻仙境般，舒適的房間有冷氣、有電視也有衛浴設備，真不想離開這房間，睡在這個小小天地，真的覺得自己好幸福，大家都興奮的跑來跑去互串門子。大家安置好行李後，就去研究所的員工餐廳用餐，豐盛的午餐彷彿吃著牛排大餐。從窗外看出去有遼闊的草原和漫步的幾頭牛、逗趣奔跑的小豬，這樣的午餐更是美味無比。

下午因為有點下雨加上海邊浪大，所以就取消了潮間帶的探險行程。下午我們來到水族實驗中心，海洋生物的研究區域一般是不對外界開放參觀的，有這個機會可以現場體驗，真是不錯的經驗。一進門就看到珊瑚保育的養殖箱，在姐姐親切解說下才知道實驗中心在做珊瑚復育，許多養殖水箱吊掛著一小段段小分支的珊瑚活體，利用珊瑚的無性生殖進行繁衍，還有各種共生的海膽、螺貝類、珊瑚礁魚類等，可抑制藻類的生長，這讓我們了解小小的水族箱是模擬自然海洋的環境，讓整體的生物多樣性養殖維持生態平衡。接著又參觀水母繁殖區，解說姐姐還讓大家用水輕輕的摸水母唷！像果凍般超特別的感覺！

接著來到超大的泳池，解說姐姐又為我們介紹不同種類的海龜及他們的習性。有些海龜是被漁民誤捕或是各縣市送來擱淺的海龜，在這邊休養等到恢復健康再到回大海唷！我們還看到動物醫生正在幫海龜做療傷及進食工作，也看到海龜被網子拉扯受傷的痕跡，超可憐的。

晚上DIY解剖蝦，解剖前大哥哥簡單介紹蝦的身體構造，再教我們如何使用工具，清楚的解剖過程，雖然腥味沖鼻，但讓我們了解蝦的頭部構造和蝦殼如何一節節包覆著內臟組織，以及蝦的泳足、腹足等身體的功能性。很深刻的體驗到解剖的繁複技術的不容易，除了需要細心、耐心的專注學習態度之外，更讓我們了解研究海洋生物的研究員的專業精神。

好不容易等到回寢室時間，我們迫不及待回到這無大人管、可愛的小天地，和同學可以自由自在吃最喜歡的零食、看電視、聊天、玩遊戲……還有家扶義工阿姨、海生館姐姐為我們準備車城有名的綠豆蒜，真是太幸福了！隔天一早，享用完漢堡早餐後，接著解說哥哥帶我們來到館藏標本室，館藏標本室是讓大家透過標本近距離和生物接觸了解生物。讓我們對鯊魚的認識更深入，親眼看見鯊魚身上有五到七對腮裂，用腮呼吸而且全身的骨格都是軟骨。在館內我們還看到企鵝標本及各類的甲殼類、帝王蟹等真是驚人的典藏呀！參觀完後緊接著在教室進行雪花鴨嘴

雁紅製作，在姐姐的帶領下，每個人都專注的製作一隻會震翅的雪花鴨嘴雁紅，真是有成就感呀！這兩天真的謝謝家扶中心義工、大哥哥、大姐姐們對我們付出那麼多的關心，讓我們有一次豐富的海洋知性之旅。

# 祝

# 聖誕快樂

