

平溪探源之旅 2005水水夏令營

探訪大華壺穴

節水服務團 / 蘇娟儀

廣受歡迎的水水夏令營，在今(94)年7月7~8日於平溪拉開序幕，由於第一屆辦理頗受好評，本屆吸引了85位來自各地的老師及小朋友報名參加。活動由經濟部水利署指導，工研院能資所節水團以及平溪國小承辦，在完全以「水」元素構成的特色營隊設計中，讓孩子們親身體驗水的得



從河川捕捉昆蟲進行河川水質觀察



看我的水火箭

來不易，瞭解水資源的多元利用觀念，並藉由平溪的水環境，帶領孩子們建立與水的親密關係，引導孩子重新思考水與日常生活的關係，對水從此不再疏離。



孩子與水的親密互動

夏令營於綠林秀巒間的世外桃源平溪鄉舉辦，地處基隆河上游水系以及豐富多樣的水資源環境，讓平溪成爲絕佳的天然水資源教室，活動內容包括探尋基隆河的水源頭，讓學員瞭解河川源頭的形成及水源保育的重要；營隊也穿越饒富情



走鐵支路探壺穴

趣的鐵支路，帶領學員探訪台灣最壯麗的大華壺穴，感受水的力量及大自然造物的神奇；此外特別安排體驗河川水質監測，以瞭解河川水質情況與水棲昆蟲分類，並依河川中生物物種出現的狀況瞭解水質的

優劣；並有水火箭DIY讓學員認識水動能，藉由各種與水相關的教學與經驗分享，成功的傳達水資源教育的理念與訴求。活動並結合當地文化特色，包括馳名中外的放天燈習俗，也探訪過去平溪的經濟命脈－煤礦開採遺跡，認識採礦過程及坑道，瞭解採礦生活，再加上特別安排由水利署、節水團及台北市立動物園合



水水願望隨著天燈起飛了

力打造的熱帶雨林雨水體驗，讓孩子們從寓教於樂中體驗雨水利用的奧妙。

兩天一夜的水水夏令營讓參與者深感不虛此行，人和水之間，建立了更親密的連結，也讓節水教育進一步向下紮根。



水水小尖兵結業了

難忘平溪「畫」水情

民族國小/李秀珍 主任 文；圖



這次的水水夏令營，民族國小李秀珍老師與美術班同學，以繪畫的角度記錄活動的精彩體驗，展現另一種水水風情。

在炎熱酷暑的七月七、八日，暫時放下繁瑣的行政工作，滿心歡喜地帶著民族國小的孩子們參加平溪水水夏令營。序曲從台北的木柵動物園揭開，延伸到台北縣綠林秀鑾、世外桃源的平溪鄉，一路體驗水、觀察水、談水、玩水、欣賞水，高潮迭起，十分精采。

嘩嘩雨聲、潺潺溪水聲、蛙聲、蟬鳴、驚嘆聲、笑聲…，共同編織今夏天最難忘的水水交響曲；雨水、溪水、汗水…，一起體驗人與自然的親密課題—水的探源之旅。

在經濟部水利署的指導、工研院能資所節水服務團的精心策劃與帶領、平溪國小的優質團隊共同合作之下，此趟水資源的教育活動精緻又富創意，雖然僅短短的兩天，但「水水」的回憶特別多。

體驗水

在木柵動物園的熱帶雨林區設置了雨水體驗區，小朋友穿著輕便雨衣穿梭其中，體驗大雨、豪雨、大豪雨、超大豪雨的變化。節水團蘇娟儀介紹各種雨量的異同，不管那一種雨，若能累積下來運用於生活中，都是大有可為，並以生活中沖馬桶為例，活潑的互動方式，讓小朋友興趣高昂，並親身體會，加強節水教育，活動深具意義。

觀察水

基隆河流經台北市松山區，地理位置上就在民族國小的北方，此次水的探源之旅，來到基隆河的上游平溪鄉菁桐分水嶺，除了目睹大自然之美，也讓民族小朋友能將生活場域與地理位置互相連結，探訪基隆河水的源頭與脈絡。



民族國小 奚安璿 畫

談水

來到平溪國小，可以看到周校長對環境永續經營的用心：雨水節流設施、植物串流滴灌方式、汲水幫浦..等等，令人讚嘆。晚上經濟部的長官和小朋友談「水」的故事，時而跳電的冷氣，正好能讓大家體驗能源的珍貴。小朋友在環境中探索尋樂，談水、喝水，也揮著汗水。

玩水

最High的莫過於水火箭的製作和射遠比賽，水火箭在指導老師的認證之下，可說是『水水』榮譽出品，品質有保證，各個爆發力超強，接連幾支都飛上了屋頂，大小朋友都樂翻天啦。

賞水

大自然巧奪天工的神奇力量，形塑了大華壺穴，從大大小小的像茶壺的穴洞，感受水沖、湧、擠、撞的神奇力量，每個穴造

形都獨一無二！永瑄小朋友猛按下快門，依岑老師忍不住拿出筆來當場速寫。

我想「笑容」是最好的成果展現，相信每個小朋友都已入寶山，也滿載而歸了。感謝主辦單位的用心，才能讓活動辦得有聲有色、水水動人！



民族國小 黃珮婷 畫



民族國小 楊鈞任 畫