

建立孩子與水的親密關係—

平溪水水夏令營

▲ 經濟部水利署保育事業組組長 謝政道
與小朋友的「星光話水」

節水服務團 / 蘇娟儀

7月5日，中南部還未脫離敏督利颱風的威脅，平溪水水夏令營幸運地受到上天的眷顧，在風和日麗的天氣裡拉開序幕。來自全國各地總共八十位小朋友，聚集到平溪，展開兩天一夜的水水之旅。本次活動是由經濟部水利署指導，工研院能資所節水團及平溪國小主辦，並透過水精靈星球網站為宣傳媒介，有超過二十所各地國小同學報名，最遠的還有學員特別從台東搭乘飛機趕赴台北參加，由此也可以看出水精靈星球網站及水水夏令營活動的魅力。

水水夏令營在台北縣綠林秀巒間的世外桃源—平溪舉行，除了馳名中外的放天燈習俗外，地處基隆河上游水系以及豐富多樣的水資源環境，讓平溪成為絕佳的天然水資源教室。水水夏令營讓孩子與水的第一類接觸，就是讓孩子親自探尋基隆河的水源頭，體驗水源湧出的感動，「原來河流的源頭是這麼小的小溪，慢慢匯集才會成為大河」，「源頭的水好乾淨喔！」孩子發出內心的讚嘆，而透過平溪自然生態解說員的導覽，也讓孩子瞭解溪流生態以及人與自然應該如何和平共處。

接著學員們回到平溪國小，摩拳擦掌準備參加有趣的創意水火箭大賽。拿起寶特瓶，原本熱鬧的會場，霎時安靜下來，每一個孩子都認真的製作自己的水火箭，有些孩子還將自己製作的水火箭構造精密的畫出

來，並進行修正跟調整，期待著在等一下的競賽中獲得好成績；結束製作，孩子們興奮的帶著水火箭前往比賽場地，操場上標出了距離，但每個孩子的目標都是遠在操場另一邊的紅色標線；比賽開始的哨音響起，一時間，操場上空水火箭不斷穿梭，有的水火箭成功的飛越最遠的紅線，引來許多讚嘆，也有的只飛了不到5公分的距離、還有的方向飛偏了，降落到屋頂，現場趣味橫生，充滿了笑聲與歡呼聲，孩子玩水玩得不亦樂乎，也瞭解到水火箭的水動力原理，寓教於樂，好個水水夏令營。

晚上，在蛙鳴盈耳的生態池畔，經濟部水利署保育事業組的謝政道組長化身水博士，在滿天星斗的夜空下，與孩子們進行了一場特別的「星光話水」的約會，水博士一出場，風趣幽默的表現，緊緊的抓住孩子們的目光，接下來一連串精采的系列台灣水庫故事，更深深吸引著孩子們，台灣從北到南的水庫傳奇，搭配生動珍貴的幻燈片資料，讓孩子們彷彿跟著水博士進行了一場穿越時空的水庫之旅，超過一個小時的課程，孩子們非但沒有喊累，反而有些意猶未盡，而最後孩子所提出的問題，如「抽取地下水庫的水，會不會造成地層下陷？」，「水庫是怎麼蓋的？」更充分顯示出孩子們聽課的專注程度以及對水庫知識旺盛的求知慾望。

接下來的闖關遊戲，藉由遊戲的設計，

融入平溪水文生態知識，讓孩子在活動中，對水知識有更多的瞭解，其中有一關是由孩子用手觸摸平溪的青蛙，憑觸感猜猜牠是哪一種生物，而這也是許多都市孩子一生中與青蛙的第一次面對面接觸，孩子又愛又怕的心情全寫在臉上，又笑又叫又跳，興奮極了。最後，大家期待的放天燈活動登場，每一個孩子將自己的水願望寫在天燈上，在點燃天燈等待升空的時刻，火光映上孩子紅通通的小臉，待熱氣灌滿了天燈，孩子一起放手，讓天燈緩緩飛上天際，不一會兒，平溪的星空下，點綴了五顏六色的天燈，孩子們仰望著天空，看著天燈將他們的願望傳向雲端，一直到天燈變成天邊的一個小光點，才依依不捨的互道晚安，結束一天的活動。

第二天上午還不到六點，操場上就傳來孩子們打球的笑語，精力充沛的孩子幾乎是跟著太陽公公起床的，真佩服他們。今天的行程從搭乘平溪小火車為起點，由平溪到十分，沿途風景宜人，列車長微笑著歡迎孩子們的到訪，充滿了人情味。到了十分車站，大伙一塊漫步在饒富情趣的鐵支路上，造訪鐵道旁深具歷史的老街店舖，體驗另一種小鎮風情。接下來，孩子們前往拜訪基隆河最著名的壺穴地形，感受水的力量及大自然造物的神奇，也看到了橫跨溪流具有近百年歷史的糯米橋，更近距離的觀察許多水生植物及溪流生態，孩子與水之間的關係，一點一滴的拉近彼此的距離。在他們的心中，對河流的體驗不僅止於課本上的藍色線條，水的自然奇景也不再只是書本上美麗的風景照，孩子和水資源之間，可以建立更親密的連

結，而水資源教育的傳達與訴求，也透過水的實際體驗，向下紮根。

最後，我們帶領孩子們瞭解平溪的輝煌歲月—拜訪煤礦博物館，過去平溪的經濟命脈—煤礦，雖然已經被開採殆盡，但是平溪煤礦區卻被完整的保存下來，讓人們認識過去平溪煤礦的歷史發展軌跡。館內除了各式礦車與運煤鐵道外，各種相關採礦工具一應俱全，更搭建新平溪煤礦模擬坑道，供民眾體驗原始開採情境。這裡保存著全台唯一軌距不到50公分的1.2公里運煤軌道，孩子們搭乘被日本人暱稱為「獨眼小僧」之運煤台車，觀賞過往運煤鐵道沿途風光，也實地瞭解運煤的經過與流程。

結束了煤礦博物館的行程，水水夏令營的活動也接近尾聲，孩子們回到平溪國小校園，整理行囊。更有孩子再一次留連在平溪生態池邊，聽聽青蛙的叫聲，看著飛舞於各種水生植物間的蝴蝶，問他們為什麼特別還要到生態池邊來，來自都會學校的孩子說他們從來沒有看過這麼美麗的水水校園…兩天一夜的水水夏令營活動，成功的藉由平溪的水環境，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，而孩子們也裝滿了美麗的回憶與豐富的收穫，踏上歸途。一位孩子的留言是這麼寫的「參加水水夏令營，雖然有點累，但是讓我學習到好多新的知識，我覺得真的很值得，明年我一定還要再來。」

