

2022 年 3 月 27 日 張柏東

豐山國小科教之旅 「『愛』迪生出發」！



「『愛』迪生出發」公益學習活動



「『愛』迪生出發」公益學習活動

花蓮縣豐山國民小學3/23至3/25，辦理三、六年級國立臺灣科學教育館、木柵動物園參訪，展開為期三天的科學知性之旅，學生不但動手操作牛頓三大定律實驗還近距離摸了蛇尾巴，雖然學童心中有點忐忑，但還是大呼過癮。

科學知性之旅

學生一大早由豐山出發，一路順暢，歷經4個小時的車程，抵達科教館，一開始由館內志工老師藉由三個小活動（敲積木、拉彈弓、空氣火箭）驗證牛頓三大定律理論，學生玩得相當開心，也在玩的過程當中學到了知識。在另一間實驗室，學生藉由志工的引導，製作手工乳液，了解水跟油並不相溶，但藉由乳化劑的加入，使得水跟油開始互溶，最後形成乳液，每個學生都得到一瓶自製乳液。



空中腳踏車

科教館還貼心安排了下午的自由活動，讓學生體驗館內各項遊戲，有色差實驗：藉由毛細現象了解顏色的組成；在高壓電活動室，藉由高電壓低電流，體驗了靜電作用與被電的感覺，學生都大呼太神奇了；學生還體驗了空中腳踏車，游同學說：一開始先「倒退嚕」會嚇一跳，不過鼓起勇氣再往前騎，覺得既刺激又好玩！到了晚上，由兩位講師帶著學生體驗夜觀活動，雖然天空飄著雨，但學生不減興致、著好裝備，帶著手電筒跟著兩位老師出發。一路上雖然看到的動物不多，但在鐵網上看到了無毒的蛇，伸手去觸碰蛇的尾巴，感覺冰冰涼涼的，在夜觀活動中結束了一天的神奇之旅。



學生體驗科教館內各項遊戲



學生體驗科教館內各項遊戲



學生體驗科教館內各項遊戲

由於，豐山位處花蓮偏鄉學校，許多學生都是第一次搭乘纜車，因此，學校特地安排了纜車之行，先帶學生坐纜車到木柵動物園，雖然是小小的一段，但是學生驚呼連連，畢竟，很多學生都是第一次搭乘纜車。

謝燕惠校長表示：本次的科教之旅，感謝國立臺灣科學教育館辦理「『愛』迪生出發」公益學習活動，讓豐山的孩子不會因為地處偏遠，而被漠視；也非常感謝亮榮老師策畫申請；瓊雯、子堯、嘉婉、鳳鳴大哥協助活動順利成行，學校會爭取更多的資源來彌補不利環境所造成的差距；也更期待學生除了學習課本上的知識外，藉由到外縣市參訪體驗，打開視野，進而啟發他們對科學的興趣並培養相關的知能。