

魔法學校開課囉！豐山國小科學教育快樂趣向前走

發表於2021-11-19

記者 楊金明/壽豐報導

花蓮縣立豐山國小日前舉行科學遊戲親體驗，邀請對偏鄉小學科學教育投注相當大的心力—「美塔魔法學校」蔡正立老師擔任講師。課程包含：迴旋翼、飛機四力、自製噴霧器、吹球不掉反吸住的浮球。以趣味科學方式，散播歡樂散播愛。

魔法課程一開始，蔡老師先讓學生猜猜看，在吸管上放一顆保麗龍球向管口吹氣，結果為何？學生的答案有浮起來、吹掉等，當孩子看到保麗龍球飄浮起來，忍不住驚呼連連並拍手叫好，個個躍躍欲試。接下來將小杯子套入吸管口，將保麗龍球置放其中，連續向管口吹氣繞一圈，保麗龍球沒有掉下來，反而跟著杯子繞一圈，學生更是興奮起來，根本不相信自己的雙眼，將老師當成偶像。

二年級怡文老師表示：蔡老師帶著孩子用最簡單的器材，體驗了空氣流動的奧秘，表面上看起來是把氣往外吹，但是氣體流動產生的力量卻能讓保麗龍球一直持續在杯子裡轉圈，或是把夾鏈袋裡的水噴出來變成細細的水霧。

小朋友自己動手組合出簡單的道具，卻能變出令人驚艷的魔術，大家驚呼連連，玩得非常開心，喜歡自己動手做的孩子更是展現了自己的優勢，在科學遊戲中得到更多觀察心得和樂趣。過程中蔡老師用淺顯易懂的解釋讓孩子們理解科學原理，例如：速度快壓力小、速度慢壓力大。無形中，科學不再那麼生硬難理解。

校長謝燕惠表示，透過趣味式科學遊戲，拉進了孩子與科學的距離，豐山國小此次參加2021花蓮縣第8屆青少年發明展也獲得佳績，將和花蓮縣代表隊一起前進全國賽，學生們在學校課程的安排下，科學教育的種子早已深埋心中。