校外教學 四甲 陳奕安

就快到了﹗就快到了﹗校外教學前兩天，我的心情已經到了最高點，一年一度的戶外教學總是令我難忘。像上次去看太陽能、風力發電，還介紹如何分辨蟋蟀是公的還是母的，以及﹁灌肚猴﹂的遊戲，刺繡館裡的道具讓我深深體會到我應要知福惜福。然而這次的校外教學也讓我受益良多呢﹗

　　這次我們去臺中科博館，令我印象最深刻的是紅樹林生態，紅樹林是一種生長於河海交界地帶的樹林，由數種林木組成，是一個獨特又複雜的生態系。在河口地區由於海潮的影響，河口區泥沼地呈鹹性。紅樹林中的各種樹種，以不同的方式適應鹹水環境；蔓延入水的樹根促使泥沙逐漸淤積，發展成海埔新生地。紅樹林中的大型動植物雖不多，卻是孕育海魚魚苗非常重要的生育地唷﹗

　　其次，當然就是最顯眼的澎湖古象囉﹗我看簡介上寫著：﹁出生地：臺灣海峽澎湖海溝。時代：第四季更新世晚期(距今約四萬至一萬一千年)﹂，牠最大的特徵就是體型碩大，牠的化石是被臺灣許多考古學家所挖出，並拼成完整的一隻澎湖古象。

　　這次校外教學深深烙印在我腦海裡，一趟小旅程就讓我智慧倍增，說不定今後若有時間，還可再去裡面完整的逛一圈，就可與孔子的智慧媲美了呢﹗這次的校外教學，我不只學到自然科學，連國語、數學、社會和英文也都有學到新知識，希望以後可以再次到博物館參觀。

校外教學 四甲 陳家安

　　校外教學的日子終於到了﹗我們帶著興奮的心情到了臺中的科學博物館，我的心情就好像花園一樣綻於著五顏六色的花朵。

　　一進去科博館，我看見澎湖古象的標本；還知道了原來鑄鐵的原料是黏土、矽砂、煤粉等；我還看到了大水母，牠是單細胞的生物；我們接下來去看３Ｄ電影，有諾亞的奇幻旅程和骷髏石的詛咒，這兩部影片都很有趣很好笑，如果有新的我一定要再看，真令人非常期待。再來我們去認識沙漠生態系：介紹仙人掌時，我才知道仙人掌的莖可以儲存水分，而且仙人掌會開花；我還知道了蜂鳥是最小的鳥，真令我大開眼界。我的肚子也傳來了咕嚕咕嚕的叫聲，中午，大家享用了一頓美味的麥當勞午餐後，就展開了下午的行程。

　　下午首先是達達魔術秀，裡面都是在介紹光，老師幫我們各組拍照，我們比出ＹＡ的姿勢，這張照片留下了我們美好的回憶。接下來去看太空劇場，我坐在最上面的座位，看下去有點恐怖，可是當影片開始時，那裡卻是最好的位置。第一部影片介紹太陽系的行星，原來土星環是由許多小石頭組成的。第二部影片的主角是帝王蝶，透過這部影片讓我知道帝王蝶是集體遷徒的動物，成千上萬的帝王蝶集體行動，很壯觀呢﹗這是我印象最深刻的地方，希望還可以再來。

　　這次的校外教學讓我大開眼界，下次如果還能再來的話，我一定要看得更用心，學到更多知識，讓自己更加有智慧。這次的校外教學真令我回味無窮。

校外教學 四甲 林佩靜

　　一年一次的校外教學終於又到了，雖然我已經四年級了，但我還是很開心，我相信全世界的小朋友都非常喜歡戶外教學，因為可以學到許多上課時學不到的知識，我一定會好好把握這次機會的。

　　這次戶外教學的地點是臺中科博館。走進去，我看到暴龍、雷龍和三角龍的模型，好可愛﹗還有好多藝術的東西。走出來，我看到一隻栩栩如生的長毛象，真壯觀啊﹗我也有看到特別的﹁熔融沉積３Ｄ印表機﹂，真是太厲害了，可以將物品立體的印出來，發明這台機器的人真聰明啊﹗

　　接著，我們來到一個叫做﹁地球和生命的起源﹂的地方，裡面有抽象的雕塑、大水母、化石，和蒲公英的果實，每一個都好美喔﹗大大小小的化石，每個都好酷﹗走到二樓，我看到模擬的沙漠和紅樹林，沙漠裡有一隻野豬、一條蛇、一隻蜂鳥，和一隻世界上最小的貓頭鷹（鵂鶹）。還說到食物鏈，食物鏈就是自己吃別人，又有人把自己吃掉的意思。好有趣喔﹗

　　謝謝老師和校長，也謝謝司機叔叔和同學，讓我能看到好多好特別又好酷的物品，這次的校外教學真令我大開眼界，希望下一次的戶外教學會更有趣﹗