

頭屋明德國小全校師生 開啟110年

文、圖/羅玉青

「臺灣蠶蜂昆蟲教育園區」第一場環境教育課程

110（今）年第一場環境教育課程於4月15日由頭屋明德國小開啓；全校師生約50多人一行來到苗栗區農業改良場參與環境教育課程；遊覽車開進園區後走下車的是一個個睡眼惺忪的孩子們，一見本場-白帥帥和蜂老大的兩個吉祥物公仔，個個眼皮都打開了，開心心與公仔合影，開始今日的環境教育課程。



明德國小師生與吉祥物公仔合影

環境教育課程首部曲～透過「園區展館導覽」的方式探索「臺灣蠶蜂昆蟲教育園區」場域的3個展覽館。『農業博覽館』一、二樓為本場歷史沿革、地方農業概況及介紹苗栗地區土壤及特色作物。『生物產業館』一樓，映入眼簾的是「福蝶麗栗特展區」及天敵生物防治相關簡介；美麗蝴蝶



明德國小師生觀察家蠶生態

的生態讓孩子們驚艷，也學習到如何防治近年來的荔枝椿象害蟲。二樓為蜜蜂展區，介紹蜜蜂與自然生態及人類糧食作物間關係，並學習如何辨識真假蜜等。還有大小朋友們最期待的『蠶業文化館』，可近距離親近蠶寶寶及欣賞蠶繭藝術。

接著進行環境教育課程第二部曲～「螢火蟲生態介紹」，利用活體與簡報方式讓小朋友們進一步認識生態的指標昆蟲～「螢火蟲」，有螢火蟲的地方就有乾淨的水源與環境喔！本場域環境教育課程的第三部曲～是大家最喜愛的「DIY活動」環保清潔液製作，將食用後留下的果皮收集起來，自己動手製作安全環保的清潔液，降低廚餘垃圾資源再利用。

明德國小師生一行出發前滿滿的期待，過程中聚精會神的神情及課程結束後滿足的笑容，為今天環境教育課程三部曲譜下美麗的音符。



環保清潔液DIY教學