

5/21(三) 昆蟲大解密 昆蟲如何適應環境與成長 四忠自然課：

在這次自然課的學習過程中，學生經歷了一段既意外又充滿驚喜的生命觀察旅程。5月13日(星期二)，有學生在洗手台意外發現了一隻毛毛蟲，帶著好奇的心詢問導師後，才知道這竟然是青帶鳳蝶的幼蟲。這個發現彷彿是一份小小的禮物，為原本有些失落的班級帶來了新的希望與興奮。

原來，在這之前，我們曾經飼養過一些小菜蟲，大家悉心照顧，每天觀察、記錄，但在5月12日(星期一)那天回到學校，卻發現飼養箱裡竟然空無一蟲，原本期待牠們成長變化的心情頓時轉為落空與惋惜。然而，這隻來自洗手台的青帶鳳蝶幼蟲出現後，整個班級的情緒又被重新點燃，大家的目光再次聚焦在生命的變化與奇妙上。

孩子們每天輪流照顧幼蟲，替牠準備新鮮的樟樹葉和金桔葉，看著牠一天天長大。沒過多久，牠竟然開始蛻變成蛹，還擁有與樟樹葉脈相似的綠色保護色。學生們驚奇得發現，大自然真的充滿智慧，連保護色這樣的細節都安排得如此巧妙。

最令人興奮的是，這隻青帶鳳蝶最終真的順利完成了牠的成長旅程。5/21(三)早上剛到校，學生看到透明的蛹和一隻羽化的蝴蝶，一位同學到辦公室找我過去教室，說有驚喜要給我，原來是青帶鳳蝶羽化成蝶了！原來之前看到蛹的顏色漸漸加深，最後變得幾乎透明，是要羽化前的預告啊！真可惜牠竟在我們放學後羽化，沒辦法親眼看到。蝴蝶破蛹而出，展開牠那帶有藍綠光澤的翅膀，令人驚艷。學生們小心翼翼地打開罩在塑膠容器上的紗網，原本靜靜不動的蝴蝶，聽見有人喊出牠的名字——「大聰明」，竟然就這樣輕輕拍動翅膀，緩緩飛走，彷彿在跟大家道別。

這段過程不只是一次昆蟲變態的觀察，更是一次深刻的生命教育。學生從中體會到照顧生命的責任與樂趣，也學會了等待與驚喜常常是生命成長的一部分。自然課不再只是課本上的知識，而是成為他們親身參與、用心感受的真實經歷。這樣的學習，將會深深烙印在他們的成長記憶中。



原本深色的蛹在羽化後變得幾乎透明



破蛹而出展開那帶有藍綠光澤的翅膀



四忠學生和導師一起和青帶鳳蝶留影



小心翼翼地打開罩在塑膠容器上的紗網



拿掉紗網青帶鳳蝶竟然一動也不動



學生叫了牠「大聰明」竟緩緩振翅道別