

桃園市龜山區龜山國民小學 107 學年度第 1 學期實施環境教育四年二班成果

(依據環境教育法第 19 條規定，機關、公營事業機構、高級中等以下學校及政府捐助基金累計超過百分之五十之財團法人，應於每年一月三十一日以前訂定環境教育計畫，推展環境教育，所有員工、教師、學生均應於每年十二月三十一日以前參加四小時以上環境教育)

(一)實施內容

項次	日期	節次 (導師時間、 或配合活動 節次)	課程或活動名稱	實施方式 (領域課程、影片欣 賞或活動)	時數
一	107 年 9 月 4 日	綜合活動	柑橘鳳蝶-金桔葉上的小客人	影片欣賞.探索活動	40 分鐘
二	107 年 9 月 11 日	綜合活動	柑橘鳳蝶-換裝秀	影片欣賞.探索活動	40 分鐘
三	107 年 9 月 18 日	綜合活動	柑橘鳳蝶-大胃王	影片欣賞.探索活動	40 分鐘
四	107 年 9 月 25 日	綜合活動	柑橘鳳蝶-閉關	影片欣賞.探索活動	40 分鐘
五	107 年 10 月 2 日	綜合活動	柑橘鳳蝶-變身	影片欣賞.探索活動	40 分鐘
六	107 年 10 月 16 日	綜合活動	柑橘鳳蝶-折翼天使	學習心得分享	40 分鐘



左:金桔葉上的卵 右:剛孵化的幼蟲



左:像鳥糞的幼蟲 右:蛻皮後的幼蟲



蛻皮(尾部黑色物體)



在綠枝極上懸吊螢光綠的蛹



特具美感的蛹蛻



羽化後的黑鳳蝶(“小鳳”,以糖水餵食)



好聚好散-送蝶

另一隻羽化後是花鳳蝶(“花花”)



我們發現——

1. 柑橘鳳蝶幼蟲只吃柑橘類的葉子，例如：橘子、檸檬、金桔等

2. 蛹會隨著棲地顏色變化，形成保護

3. 在化蛹時，幼蟲會用吊絲將自己垂吊並固定住。

4. 並不是每隻幼蟲都能幸運的羽化，也會有夭折的情況。



一隻羽化失敗的鳳蝶，畸型的翅無法伸展飛翔；折翼的蝶沒有覓食的本領，終究活不了

所以：我們學會——要善待生命，珍惜當下。