

# 南投縣 107 學年度學校實施戶外教育 活動成果報告

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 計畫名稱   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 「天空」與「蜜」                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 申請學校   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 南投縣埔里鎮桃源國民小學                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 量之成效分析 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 參與人數：學生 28 人，教職員 11 人，。</li> <li>2. 活動時間：逃生演練影片 5 分、就是愛荔枝樂園活動 5 小時、猴探井天空之橋活動 40 分。</li> <li>3. 滿意度相關統計調查共 28 分落點以 <input type="checkbox"/> 很好 為主要區塊</li> </ol>                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 質之成效分析 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 環境教育課程內容結合校內生態教育課程，能有效進行橫縱銜接。</li> <li>2. 教學過程中有運用講解、討論、闖關活動、DIY 實作等不同方式有效進行。</li> <li>3. 在環境教育的介紹中，增進學生的生態知識，培養學生尊重生態自然環境及生命的態度。</li> <li>4. DIY 實作課程學生投入很高，能認真聽課並互助解決困難。</li> <li>5. 以行走在天空之橋之上的行動來增強自信心，並能自我挑戰，且過程中懂得欣賞自然景色及人為建築所共構出的美景。</li> <li>6. 學生對此次活動滿意度高，學習能配合學校相關領域課程。</li> </ol> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 評鑑與省思  | 教學前準備課程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>一、分發戶外教育活動通知單，各項注意事項、攜帶衣物物品、活動時間…等，請學生提早做好準備。</li> <li>二、指導參訪禮儀、逃生演練說明，學生進行活動時交代事項。</li> <li>三、就是愛荔枝樂園 <a href="http://www.alicegarden.com.tw/page/news/index.aspx">http://www.alicegarden.com.tw/page/news/index.aspx</a> 及天空之橋 <a href="http://travel.nantou.gov.tw/detail.aspx?type=scenic&amp;id=345">http://travel.nantou.gov.tw/detail.aspx?type=scenic&amp;id=345</a> 網站導覽</li> </ol>                                                                                                                              |
|        | 教學過程記錄                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>一、遊覽車逃生演練影片說明。</li> <li>二、環境教育課程—搖擺吧！蜜蜂：               <p>讓學生們了解”蜂蜜”其實是蜜蜂們不辭辛勞的從花叢中採集回來的。解說目前許多國家都發生的，蜜蜂消失的神祕事件，兇手之一可能來自於農藥，透過問答及簡報的方式解說，讓學生了解噴灑農藥所造成的環境汙染與影響。</p> </li> <li>三、園區大地遊戲闖關：               <p>透過闖關遊戲讓學生從遊戲中瞭解蜜蜂特殊的身體構造、不同於人類的社會結構、及蜜蜂對人類的生活有什麼益處和影響，使學生對蜜蜂有更多的了解。</p> </li> <li>四、DIY 手工太陽餅：               <p>讓學生動手操作，學習如何製作太陽餅，並了解如何利用現成的材料，依照一定的比例、順序與烘焙方式才能做出好吃的太陽餅，並以裝飾的材料展現學生的創意。</p> </li> <li>五、家鄉之美：               <p>前往天空之橋，俯瞰彰化平原及南投盆地，並透過專業的導覽內容及故事，認識地形及定名的由來；而後實際走上橋見識大自然的奧妙與美麗。</p> </li> </ol> |

教學後評鑑

- 一、DIY 實作課程能確實提起學生的學習興趣，態度上表現的很積極，此能補足在學校教育中學科方面較欠缺的部分。
- 二、環境教育及導覽的內容豐富，但回饋時間安排上稍有不足。導覽內容上學生反映熱烈，但個別的詢問時間不足，應可再增加 10 分至 20 分鐘。因此在景點間的銜接車程時，宜再注意出發時間或回程時間並適時利用時間回饋。
- 三、利用學習單，讓學生對活動發表更多看法或激發創意。

教材研發

- 一、環境教育-搖擺吧!蜜蜂 簡報
- 二、園區探索大地遊戲闖關活動 題目
- 三、手作太陽餅製程說明

活動成果照片及成果資料電子檔一份



遊覽車逃生演練影片說明



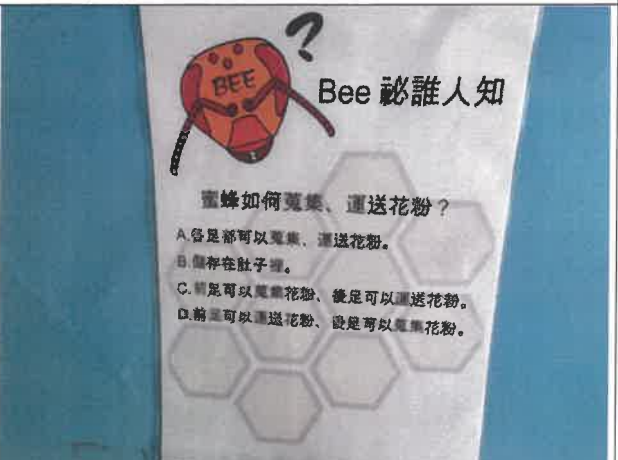
抵達彰化縣芬園鄉就是愛荔枝樂園



環境教育課程—搖擺吧!蜜蜂



蜜蜂消失了?



園區大地遊戲闖關題目



探索園區尋找闖關題目



園區大地遊戲闖關題目檢討



DIY 手工太陽餅課程



DIY 手工太陽餅成品



專業人員的導覽及介紹天空之橋故事



天空之橋的介紹



體驗欣賞天空之橋上的美景

承辦人：

教師兼訓導組長 高義祥

主任：

教師兼教學主任 陳宜男

校長：

南投縣龍潭國小 校長 林慧鏘