

南投縣 112 學年度戶外教育子計畫二-1 學校實施戶外教育活動成果報告

計畫名稱		森林裡遇見天空中的精靈
申請學校		南投縣南投市千秋國民小學
量之成效分析	1. 辦理時間為 113 年 4 月 23 日(星期二) 2. 參與對象為全校師生，預計共 60 位師生。 3. 行前問卷及教學後問卷答對率有顯著進步。 4. 每位參與學生皆完成學習單 1。 5. 滿意度調查師生顯示非常滿意(95%以上)。	
質的成效分析	1. 體驗及 DIY 手作課程是學生最感興趣，而對於導覽員解說時，是學生感興趣的鳥類，同學較專心聆聽，但因為是在戶外易被其他吸引呈現東張西望的表情。 2. 本次參訪的是鳳凰谷鳥園，有豐富的自然生態，及在台灣少見的鳥類，透過鳳凰谷鳥園自然生態環境，園區戶外深度導覽，對園區內植物、地形地貌、歷史人文進行深度了解。 3. 透過認識並觀察植物的葉形跟葉脈紋路，了解不同植物的特性及環境之間的關係，並動手做植物拓印染，觀察葉片、透過思考及編排創造獨一無二環保袋。 4. 透過認識不同鳥類的蛋、羽毛、腳爪，深入了解鳥類的生活習性及特徵差異，並能夠親身近距離觀察鳥類及實體標本，讓孩子留下深刻且難忘的回憶，並能發揮創意彩繪獨一無二的巨嘴鳥。 5. 園區戶外深度導覽，對園區內動物、地形地貌、歷史人文進行深度了解，拓展學生學習場域，激發學習好奇心，給予學生學習遷移的機會。 6. 本次戶外教育活動參加學生為一至六年級之學童，共計 60 人參加，參與率 100%，參與行政人員及教師共 15 人。活動含行前課程教學、戶外教學以及課後回饋活動，共計辦理 3 場次，透過完整的規劃活動完整的規劃，讓處於偏鄉小學的學童能體驗不同的戶外教育活動。	
評鑑與省思	準備課程(教學前)	1. 認識鳳凰谷鳥園位地理位置說明。 2. 行前小測驗，透過行前提問，讓學生提前了解對戶外教育課程的內容。 3. 行前安全教育演練。 4. 參與課程活動時專心聽講，才能完成學習單。
		活動一 園區戶外深度導覽，對園區內植物、地形地貌、歷史人文進行深度了解。 透過認識並觀察植物的葉形跟葉脈紋路，了解不同植物的特性及環境之間的關係。 活動二

教學過程紀錄

動手做植物拓印染，觀察葉片、透過思考及編排創造獨一無二環保袋。

活動三

園區戶外深度導覽，對園區內動物、地形地貌、歷史人文進行深度了解。

透過認識不同鳥類的蛋、羽毛、腳爪，深入了解鳥類的生活習性及特徵差異，並能夠親身近距離觀察鳥類及實體標本，讓孩子留下深刻且難忘的回憶。

活動四

發揮創意彩繪獨一無二的巨嘴鳥。

1. 學生完成學習單。

2. 滿意度調查及回饋單。

教學後評鑑

鳳凰島國生熊園區 戶外教育學習單 植物的好朋友 年級 三年級 班級 1 號 姓名 谷瑞倫 一、園區內有 2 種大型樹幹-附屬別重荷樹，請試著畫出它們。  二、園區內有那些離地植物會附生於樹幹上(可複選) () 1. 大花藤 2. 大花藤陀螺 3. 台灣山藤 4. 崖菴藤 三、請分享園區內令你印象最深刻的植物，以繪畫或是心得分享皆可。 	鳳凰島國生熊園區 戶外教育學習單 天空中的精華 年級 三年級 班級 1 號 姓名 王連芳羽 一、園區內有 2 種鳥蛋，請試著畫出它們。 (2) 1. 大紅鵲 2. 綠鵲 3. 火雞 4. 月輪鵲 二、園區內目前收藏最大的蛋，是什麼蛋? 放置在什麼地方? (2) 5. 1. 龍鳥蛋 2. 象鳥蛋 3. 燕窩蛋 4. 野鳥蛋 5. 生命蛋 6. 松樹蛋 三、請分享園區內令你印象最深刻的鳥，以繪畫或是心得分享皆可。 
鳳凰島國生熊園區 戶外教育學習單 植物的好朋友 年級 三年級 班級 1 號 姓名 谷瑞倫 一、園區內有 2 種大型樹幹-附屬別重荷樹，請試著畫出它們。  二、園區內有那些離地植物會附生於樹幹上(可複選) () 1. 大花藤 2. 大花藤陀螺 3. 台灣山藤 4. 崖菴藤 三、請分享園區內令你印象最深刻的植物，以繪畫或是心得分享皆可。 	鳳凰島國生熊園區 戶外教育學習單 天空中的精華 年級 三年級 班級 1 號 姓名 王連芳羽 一、園區內有 2 種鳥蛋，請試著畫出它們。 (2) 1. 大紅鵲 2. 綠鵲 3. 火雞 4. 月輪鵲 二、園區內目前收藏最大的蛋，是什麼蛋? 放置在什麼地方? (2) 5. 1. 龍鳥蛋 2. 象鳥蛋 3. 燕窩蛋 4. 野鳥蛋 5. 生命蛋 6. 松樹蛋 三、請分享園區內令你印象最深刻的鳥，以繪畫或是心得分享皆可。 

鳳凰谷鳥園生態園區 戶外教育學習單 植物的小秘密

中年級 五年級 班級 姓名 黃子豪

✓ 一、園區內有 2 種大型樹類-杉樹與重瓣樹，請試著畫出它



✓ 二、園區內有那些蕨類植物會附生於樹幹上?(可複選)

(3, 4) 1. 羊齒草 2. 大花雙胞蘭 3. 台灣山蘇 4. 鹿藿

✓ 三、請分享園區內令你印象最深刻的植物，以繪畫或是心得分享皆可



鳳凰谷鳥園生態園區 戶外教育學習單 天空中的精靈

中年級 五年級 班級 姓名 黃子豪

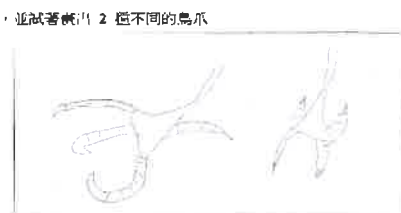
一、你認為頭髮、狗毛、羽毛三者有何不同?並試著畫出羽毛的結構



二、園區內有那些鳥是不會飛的?(可複選)

(2, 3) 1. 大紅鵝 2. 鸛 3. 食火雞 4. 月輪鸛

三、鳥類由於腳趾形狀不同，所以功能也有所不同差異，請觀察園區鳥類腳趾排列，並試著畫出 2 種不同的鳥爪



鳳凰谷鳥園生態園區 戶外教育學習單 天空中的精靈

中年級 五年級 班級 姓名 黃子豪

一、你認為頭髮、狗毛、羽毛三者有何不同?並試著畫出羽毛的結構



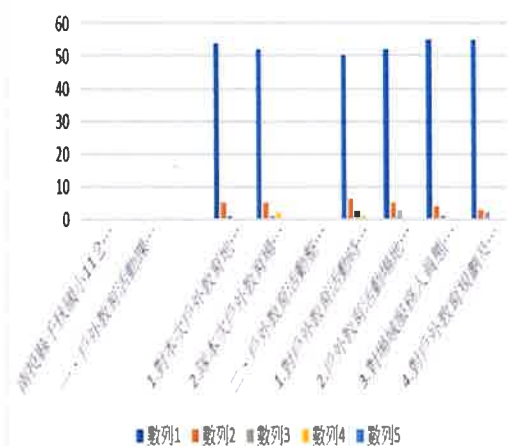
二、園區內有那些鳥是不會飛的?(可複選)

(2, 3) 1. 大紅鵝 2. 鸛 3. 食火雞 4. 月輪鸛

三、鳥類由於腳趾形狀不同，所以功能也有所不同差異，請觀察園區鳥類腳趾排列，並試著畫出 2 種不同的鳥爪



圖表標題



南投縣 112 學年度學校實施戶外教育活動成果照片

活動成果照片(6張照片以上)

