

荒野保護協會--校園兒童環境教育課程

荒野保護協會是國內長期關心環境保護的民間團體。荒野校園環境教育推廣小組，規劃了環境教育系列課程，包括校園體驗觀察、低碳綠生活及水資源三大系列，共十一套單元課程，每單元課程為 80 分鐘。希望經由操作、體驗與討論分享，引領孩子瞭解自然生態環境的重要，進而實踐簡樸綠色生活。



※ 以下課程，討論分享時皆需使用 PPT，請安排器材(單槍投影機、電腦)

主題	名稱	場地	課程內容
校園體驗觀察系列	(一年級下學期) 生態遊戲體驗 1.種子妙妙妙	教室	<ol style="list-style-type: none"> 藉由手的觸摸認識不同種子的質地與形狀，提升手的觸覺敏感度。 透過繪本故事引導了解種子的生長條件與傳播方式。 認識日常生活中常見的種子。 DIY 種子降落傘。 【器材】電腦，投影機，麥克風。每位學員：鉛筆，可畫圖的回收紙一張，剪刀。
	(二年級) 生態遊戲體驗 2.和樹做朋友	教室	<ol style="list-style-type: none"> 人和樹，關係密不可分卻又陌生。 透過觀察與觸摸，拉近與樹的距離。 拾起片片樹葉，貼出創意無限。 【器材】電腦，投影機，麥克風，約 100 公分高盆栽，吊衣架，色鉛筆，彩色筆，白膠，A4 紙/每人 2 張
	生態遊戲體驗 3.矇眼摸樹	戶外場	<ol style="list-style-type: none"> 矇著雙眼，開啟身體感官探索大自然。 擁抱樹並感受樹堅強的力量，用「心」與樹做好朋友。 【器材】不透光矇眼布/每人，(墊板、色鉛筆)/每人，A5 紙/每人 3 張
	生態遊戲體驗(三、六年級) 4.下雨的森林	平整地、教室	<ol style="list-style-type: none"> 山上下雨，幸有森林截水保存，得以滋養萬物生長。 透過遊戲角色扮演小雨滴與樹，理解森林保水功能的形成。 建立愛惜山林，不破壞森林概念。 【器材】電腦，投影機，麥克風

主題	名稱		場地	課程內容
		5.建造生態系	教室、平整空地	1. 無論是植物生產者或動物消費者，所有生物都互相依存著。 2. 透過遊戲小組合作，建構生態系食物鏈概念。 3. 瞭解任一物種的消失，都可能會造成生態系的崩解。 【器材】 電腦，投影機，麥克風
	環境觀察 (四六年級)	6.毫髮人大調查	教室、戶外場	1. 平凡無奇的草地，也蘊含著生命密碼。 2. 張眼彎腰，化身毫髮人發現一花一世界。 3. 透過微觀，提昇對環境的敏感度。 【器材】 電腦，投影機，麥克風，(筆、紙、墊板)/每人 1 份
低碳綠生活系列 (四六年級)		7.生活節電	教室	1. 實際操作電力計測量，讓電器使用及待機耗電量無所遁形。 2. 認識電費單，瞭解電與暖化的關係。 3. 省電小撇步，讓生活不「破」氣，不浪費地球能源。 【器材】 電腦，投影機，麥克風，紙/每組 1 張，一般插電小家電*4 台，插座*4，延長線
		8.生活不破氣	教室	1. 了解暖化原因與現代生活大量生產及飲食的相關性。 2. 認識碳足跡及食物里程概念，實踐簡樸、自然、低碳綠生活。 【器材】 電腦，投影機，麥克風
		9.無拘無塑綠生活	教室	1. 是誰殺了信天翁寶寶？瞭解塑膠垃圾對環境與生物的傷害。 2. 在生活中實踐減少使用一次性塑膠用品。 【器材】 電腦，投影機，麥克風
水資源系列 (五六年級)		10.生活與水	教室	1. 水是人類文明與生存最重要的元素。 2. 瞭解水資源的有限，人類可使用的淡水低於地球總水源的 0.03%。 3. 建立地球水循環概念。藉由活動讓孩子體會缺水時的困擾，珍惜水資源。 【器材】 電腦，投影機，麥克風，紙/每人 1 張
		11.走在水面上	教室	1. 因人類製造的污染，已危及所有生物的生存。 2. 藉甘特寓言「走在水面上」繪本，討論水黽為何無法施展輕功？ 3. 動手操作體驗，找出是誰破壞了表面張力造成水汙染？ 【器材】 電腦，投影機，麥克風，水桶 1 個，抹布/每組 1 條

※ 本活動以推廣環境教育為目的，懇辭感謝狀、飲料、禮物等物品，若蒙經費贊助將作為荒野推動棲地守護與環境教育之用。

荒野保護協會環境教育推廣申請表-台北地區兒童環境教育課程

【課程說明】

● 校園體驗觀察系列

適國小一年級：◎種子妙妙妙（建議以"一年級下學期"進行安排）

適國小二年級：◎和樹做朋友

適國小三～六年級：◎下雨的森林 ◎矇眼摸樹 ◎建造生態系

適國小四～六年級：◎毫髮人大調查

● 低碳綠生活系列

適國小四～六年級：◎生活節電 ◎生活不碳氣 ◎無拘無塑綠生活

● 水資源系列

適國小四～六年級：◎生活與水

適國小五～六年級：◎走在水面上

【課程對象】北部地區國小一到六年級學生，以班級為單位申請。

【課程時間】每週一、週三～週五之國小正常上課時間：第二節～第七節。各課程為八十分鐘，需連續兩節課時間（不含學校下課時間），請老師務必協助配合。同學校同一時段最多兩場邀約，恕不接受假日、寒暑假之邀約。

【課程邀約說明】

講師師資為荒野兒童環境教育組結訓志工，課程型態以互動式活動體驗及簡報討論方式進行。請於活動日至少30天前提出申請，並主動來電確認邀約內容。收到申請後，承辦人將於一週內致電回覆邀約注意事項，並盡力為您安排講師。講師名單與相關注意事項將於課程前1～2週以E-mail方式提供「行前通知」，請協助配合課堂事項。若該日期無法成功配對講師，將在活動日14天前以電話通知，請老師協助更改日

期或再邀約。

【申請方式及相關注意事項】

單一場次：進入荒野網站 <https://www.sow.org.tw/node/2335> 填寫「線上申請表單」

多班/多場次申請：請下載多班/多場次申請表填寫完成後寄至申請分會，台北、新北地區填妥後請寄信至 sowtpe@wilderness.tw 並請來電(02)2307-1317確認。承辦人將告知邀約相關注意事項，並盡力為您安排講師。講師名單與相關注意事項，將於課程前7-14天寄發E-mail《行前通知》，請各班老師協助配合課堂事項。如邀約日期無法成功配對講師，將在活動日兩週前去電通知，請申請者協助更改日期或再邀約。

請申請單位安排好課程所需之教具、場地、器材（例：單槍投影機、電腦、簡報筆）、停車位及學校地點之交通路線圖。課程內容係由本會志工蒐集整理設計，僅供荒野兒童環境教育講師於課程當中使用，恕無法提供檔案給各級單位。

【活動洽詢】

台北分會 廖小姐02-23072317#41

sowtpe05@wilderness.tw