

課程名稱	雙流 FBI		
假日／非假日	□週末 □寒假 □暑假 ■學期間非假日 □不限 □特殊節日		
活動內涵	遊憩/休閒--□--□--□--□--□--□--□--□--□--■--□--學校/教育		
活動簡介	「水」是雙流最重要的資源，也是園區中令人流連忘返之所在。透過親身探索的過程，讓學習者與水親近，察覺水與水生生物之間的關係，思考水生生物的水質指標功能，進而珍惜及愛護水資源。觀察水中生物的種類及型態，體會水與動物的關係，最後透過小組討論與繪製海報，呈現學習的綜合成果。		
活動目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識雙流國家森林遊樂區內的溪流名稱和流域。</li> <li>2. 討論並說出水文循環的概念。</li> <li>3. 認識水質指標生物並知道其代表的水質指標意義。</li> <li>4. 學習科學調查的方法和流程。</li> <li>5. 調查溪流中的動物並完成記錄。</li> <li>6. 統整調查數據，並提出結論。</li> <li>7. 瞭解如何在生活中愛護水資源。</li> </ol>		
活動日期	每週二、四、五		
所需時間	4 小時		
適用對象	4-9 年級		
報名方式	1 個月前預約申請		
課程內容及簡介			
時間	單元	地點	內容
1.5 小時	生存大作戰	自然教育中心 與大草皮	介紹雙流常見水生昆蟲的種類及型態，並透過遊戲瞭解溪流生物指標，以及水生昆蟲與溪流生態的關係。
1.5 小時	小小 FBI	雙流橋	水中生物為了生存發展出各種不同的形態，透過實際觀察來認識他們，並學習科學調查的方法和流程，應用於調查內文溪的水質，以啟發關懷溪流環境的情懷。
1 小時	FBI 觀察家	自然教育中心	經過實際調查水生生物的數量，並將結果紀錄製作成海報，與參與課程的夥伴分享成果。
備註	課程第二單元會讓同學到溪水中尋找昆蟲，請攜帶一雙可下水的涼鞋/雨鞋(把腳包起來的鞋子喔~)與一套乾淨衣物。		