

設計者
左漢榮
許素娟
陳金香

活動 E8 環境汙染

| 學習目標 | 1. 能認識各種環境汙染 2. 能愛護環境，做好資源回收與永續利用 | 融入領域 | 自然科學 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| | | 重要名詞 | 棲地 生物多樣性 資源回收 |
| 學習活動（建議時間 80 分鐘） | | 學習重點說明 | 評量方法 |
| 1. 教師提問：你覺得人類行為會對環境造成哪些汙染？ 全班共同討論出「空氣汙染」、「水汙染」、「土壤汙染」等重要議題。 2. 分組討論「空氣汙染」、「水汙染」、「土壤汙染」的來源、造成的影響及如何降低汙染。 3. 各組派代表上台報告討論結果。 4. 教師引導學生分組進行社區汙染事件調查工作計畫： • 選定社區汙染類型 • 決定調查地點、時間 • 調查方式(訪談、實地觀察、上網查資料) • 對生活造成的影響 • 工作分配 注意事項： (1) 學生利用課餘時間進行資料蒐集及調查工作。 (2) 若社區無明顯汙染事件，則可進行新聞事件蒐集報告。 5. 教師指導學生進行資料整理、並製作簡報或海報。 6. 各組上台報告調查結果。 7. 教師小結：人類活動與其他生物的活動會相互影響，地球只有一個，每人均應為降低環境汙染盡一份心力。 | | 自 INg-III-1 自然景觀和環境一旦被改變或破壞，極難恢復。 | 能說出人類對環境造成的汙染類型 |
| | | 環 E1 參與戶外學習與自然體驗，覺知自然環境的美、平衡、與完整性。 | 能分組進行社區汙染事件調查 |
| | | | 能進行資料整理與報告 |

🔍 教學示例全文請參見隨文光碟：自然_國小高年級_生物與環境_左漢榮、許素娟、陳金香