

桃園市私立大華高級中學 兩爬教學資源分享教案

活動名稱	兩爬保育宣導	講 師	張政翔老師、陳雅棠老師
學習領域	環境教育/生態篇	適用對象	小學一個班級
教學節數	週三上午第一、二節課(80 分鐘)或第三、第四節(80 分鐘)		
教學理念	兩爬並不可怕，藉由介紹、活體體驗讓大家更珍惜我們環境中的物種。		
課程目標	1、 了解路殺社，培養社會小公民，了解回報系統，養成尊重生命的態度。 2、 培養表達能力、觀察能力及激發主動學習。。 3、 探索自然生態、生命與環境的互動關係。		
課程大綱	1、 導入課程。(大華之美、青蛙的生活史、蛇的生活史) 2、 教具演繹及實物觀察(路殺標本的觀察、外來種的介紹) 3、 青蛙、蛇類簡報介紹(從兩爬的成長史看生態及生命) 4、 骨標本觀察、活體觀察		
準備教材	1、 蛇類生長的蛻皮介紹。 2、 蛙類的生活史教具、動畫。 3、 教具(路殺標本)。 4、 簡報 (單槍投影機、電腦)。 5、 活體 3 箱(2 隻蛇、面天樹蛙一箱、斑腿樹蛙一箱)。 6、 學校須提供：白板或黑板(有磁性)、電腦、單槍投影機。		
教學活動			
1、 二節課，課程分為教學演繹、實物觀察、兩爬簡報、標本生態箱觀察四大部份。 2、 講一個路殺故事，讓孩子了解生態的時事新聞。 3、 從蛇類、青蛙影片，引導孩子進入兩爬的世界。 4、 分辨有毒蛇、無毒蛇方法，並從蛇類蛻皮教具展示蛇類生活史的變化。 5、 介紹樹蛙的構造，從教具展演吸盤、誰在叫、假交配。 6、 藉由簡報、影片了解生態環境的改變，導入生命與環境的關係，更愛護地球。			

附註:每次上課以一個班級在自然教室上課為最佳。請上課學校準備:

(1)2 張長條桌可放置標本以供學生觀察。(2)單槍投影機。(3)電腦。

(4)上課地點：請選擇在自然教室或教室，可分組、可觀察以達到最好效果。

112 學年度資源分享課程需使用相關教材及相關配合事項

一、上課時間:共 6 次

112 年 9 月 27 日 (三)
112 年 10 月 11 日 (三)
112 年 10 月 18 日 (三)
112 年 10 月 25 日 (三)
113 年 1 月 3 日 (三)
113 年 1 月 17 日 (三)

二、課程使用教具及材料準備

- 1、筆電一台。
- 2、簡報筆一支。
- 3、攜帶式麥克風一組。
- 4、上課分組課程教具：蛻皮、路殺標本。
- 5、小紀念品。

三、人員配合

- 1、一位行政了解自然生態資源及相關分享教學內容，拜訪校長或相關人員。
- 2、一位行政人員 (組長)，協助教學教具說明、展示。

四、課程聯結

- 1、自然生態園區、生態教室、生態資源。
- 2、參觀本校、提供其他教育資源分享。