

# 基隆市德和國小 112 學年第二學期公開授課 教學準備計畫

授課教師:柯邦儒

授課年級: 中年級資優班

授課科目:自然

備課日期:113 年 4 月 11 日星期五下午 3 時 (地點:資優班教室)

授課日期:113 年 4 月 18 日星期四下午 2 時 (地點:資優班教室)

議課日期:113 年 4 月 19 日星期五下午 3 時 (地點:資優班教室)

單元名稱	德和後花園
授課活動	認識蝴蝶及蜜源植物
課程設計	柯邦儒
	<p>以精靈寶可夢卡通中的蟲屬系寶可夢為討論主題進行討論，藉由卡通中綠毛蟲、飛天螳螂、芭瓢蟲、大針蜂、巴大蝶、沙漠蜻蜓等寶可夢的圖片，引發學生共鳴，讓我們一起去拜訪校園裡的昆蟲，一起去收服昆蟲吧!成為昆蟲寶可夢大師!</p>
一、引起動機	 
自-E-A1 能運用五官，敏銳的觀察周遭環境，保持好奇心、想像力持續探索自然。	

<p>二、發展活動</p> <p>自-E-C1 培養愛護自然、珍愛生命、惜取資源的關懷心與行動力。</p>	<p>觀察蝴蝶的方法及觀察蝴蝶時須注意的重點。</p> <p>一方面可以避免學生受到昆蟲的傷害；另一方面也保護昆蟲，避免遭到過度的干擾，建立學生尊重生命的科學態度。</p>
<p>三、綜合活動</p> <p>自-E-C2 透過探索科學的合作學習，培養與同儕溝通表達、團隊合作及和諧相處的能力</p>	<p>介紹蝴蝶及蜜源植物(田代氏澤蘭)，實地到校園中進行調查前，先讓學生思考及討論相關的問題以及需要注意的事項，讓學生在心理以及認知上先有一些準備之後，再來進行實地的調查。</p> <p>接著讓學生根據校園觀察的舊經驗，說一說校園裡的哪些地方容易發現蝴蝶。</p> <p>提醒學生不要用手去觸摸昆蟲，特別是有毒的昆蟲，如蜂類、豆芫菁、紅火蟻及某些蛾類幼蟲，且避免對昆蟲過度的干擾。</p> <p>討論記錄的方式，指導學生撰寫調查紀錄並標示於校園地圖中。</p>