環境教學教案設計表

	-			
教學活動 名稱	親近國寶魚-櫻花鉤吻鮭	参賽者 編號		
課綱相對應內容	(1)環境覺知與敏感度 1-1-1 能運用五官觀察來探究的 1-1-2 藉由身體感官 接近 1-1-2 藉由身體感官 接近 1-1-2 藉由身體感 1-1-2 藉由身體感之美,並感 1-1-1 認識 1-1-1 認識 1-1-1 以 1-1 的 1-	環境中的動、植物和景 圖勞作和說故事的方式 數感 竟與基本的生態原則。 透意傷害生物和支持生 環境中萬物的意義與價值 適切描述自己的自然體	表物時	4 節 課 (40 分 共 160
設計理念	一、國寶魚-櫻花鉤吻鮭是大梨環境生態教學能夠讓學生懂得完工、每年五月雪霸國家公園管理鮭放流活動」,本校師生近兩年隊,期盼學生參與活動之後能整化。三、主題課程分析: 學生先備經驗: 1、參與「2010小櫻放流動」至復育中心參觀學習。 2、參與全校性家族活動-櫻花鉤吻鮭主題系列海報競賽	其價值並尊重生態環境 裡處 櫻花鉤吻鮭復育中 上	。 心會舉辦「相 且成立小小言 櫻花鉤吻鮭自 一 壹、認識 動:分組領言 貳、國寶魚 演出三分鐘	要 養 魚 知

教學目標	二、了解! 三、 了解! 五、 能放,	國寶魚在自然人文生態上的珍貴性。 國寶魚的形態特徵。 國寶魚各生長階段與環境的互動關係。 行分組合作學習。 賞「國寶」之美。 重同學的美術及戲劇創意。
	一、教師	(一)「2010 送小櫻回家」活動照片及影片檔。(附件一) (二)國寶魚簡介 ppt。(附件二) (三)台灣櫻花鉤吻鮭一書。(附件三) (四)以國寶魚為主題之家族海報競賽照片。(附件四)
教學準備	二、學生	(一) <u>台灣櫻花鉤吻鮭</u> 一書。 (二)美術用具,例:彩色筆、水彩用具、蠟筆…等
	三情境	(一)資訊器材佈置:電腦、顯示大螢幕(布幕)。(二)採分組討論座位。(三)主題名稱佈置:親近國寶魚-櫻花鉤吻鮭;副題:認識國寶魚、國寶魚的心聲。
參考資料	二、了解[嬰花鉤吻鮭棲地生態保育教育種子教師培力工作坊 資料論文集。 國寶魚-台灣櫻花鉤吻鮭生態教學設計。 的國寶魚-台灣櫻花鉤吻鮭。

教學流程

時間	教學活動內容	使用時間	教學資源
第一	壹、認識國寶魚		電腦、布幕
節課	一、引起動機	8	「2010 送小
	(一)回顧 99 年 5 月至武陵農場參與放流作業-		櫻回家」活動
	「2010 送小櫻回家」照片及影片檔。		照片及影片
	(二)請學生個別說出自己參加活動的感想。		檔。(附件一)
	二、發展活動		
	(一)教師簡介國寶魚	12	國寶魚簡介
	1、櫻花鉤吻鮭的成長樣貌。		ppt。(附件
	2、櫻花鉤吻鮭如何來的?		<u>-</u>)
	3、櫻花鉤吻鮭的重要性。		
	4、櫻花鉤吻鮭的危機。		
	5、復育國寶魚。		
	6、櫻花鉤吻鮭的挑戰。		
	7、我們要愛護我們的國寶魚。		

	(二)班級共讀「台灣櫻花鉤吻鮭」		台灣櫻花鉤
	1、台灣櫻花鉤吻鮭小檔案	10	吻鮭一書。
	(1)第一組導讀。		(附件三)
	(2)第一組組員各提出一個問題與全班進行討論。		
	例如:為什麼「台灣櫻花鉤吻鮭」是我們的國寶魚?		
	2、台灣櫻花鉤吻鮭的一生	10	
	(1)第二組導讀。		
	(2)第二組組員各提出一個問題與全班進行討論。		
	例如:鮭魚媽媽如何產卵?		
	1.2 7,		
第二	3、台灣櫻花鉤吻鮭的生存環境	10	
節課	(1)第三組導讀。		
	(2)第三組組員各提出一個問題與全班進行討論。		
	例如:保護綠色植物和國寶魚的生存有什麼關係?		
	4、環境的破壞對國寶魚的影響	10	
	(1)第四組導讀。		
	(2)第四組組員各提出一個問題與全班進行討論。		
	例:我們能做哪些事情來維護環境並保護國寶魚?		
	三、綜合活動		
	 (一)進行「台灣櫻花鉤吻鮭」一書中的第五篇:台	17	
	灣櫻花鉤吻鮭趣味遊戲篇		
	1、台灣櫻花鉤吻鮭 身分證		
	2、台灣櫻花鉤吻鮭 趣味問答		
	3、台灣櫻花鉤吻鮭 生態遊戲 1		
	4、台灣櫻花鉤吻鮭 生態遊戲 2		
	 (二)請學生於課後至圖書館或閱讀角查詢國寶魚	3	
	相關書籍以及上網查詢國寶魚相關資料,鼓勵學生		
	主動去了解更多關於國寶魚的知識。		
	(三)預告即將在生活課製作關於國寶魚的海報以		
	及戲劇表演活動,提高學生課後的自我充實意願。		
	TO THE PARTY OF TH		
	~第二節課結束~		
	71 11 12 21 2		
i	1	l	Î.

第三	貳、國寶魚的心聲		以國寶魚為
節課	一、引起動機	10	主題之家族
	(一)回顧家族海報競賽(以國寶魚為主題)之照片。		海報競賽照
	(二)請學生用一句話來介紹國寶魚。		片。(附件四)
	(三)複習課程壹-「認識國寶魚」的各項討論主題。		
	例:我們能做哪些事情來維護環境並保護國寶魚?		
	二、發展活動		
	(一)演出國寶魚的心聲	5	
	1、各組選定一個主題內容進行討論,討論重點:		
	將自己擬為國寶魚,說出國寶魚的心聲。		
	2、各組進行三分鐘短劇編排,指導重點:國寶魚	10	
	談話內容或心中自白(台詞)、國寶魚的樣態及動作		
	(肢體動作)		
	3、各組三分鐘短劇演出。	15	
第四	(二)畫出國寶魚的心聲		
節課	1、展示家族海報之照片。	3	
	2、全班討論可以畫上哪些重點,例如:環境、生長	7	
	史 等。		
	3、學生作畫。	20	
	三、綜合活動	10	
	(一)展示自己的圖畫作品並說明。		
	(二)請學生口頭發表「親近國寶魚-櫻花鉤吻鮭」		
	課程主題的感想成果或所學到的新知分享。		
	(三)教師統整:國寶魚是很珍貴的,我們要愛惜環		
	境,創造良好的生態環境才能讓國寶魚永續生存,		
	另外也期望你們能擴大保育觀念至整個地球環境。		
	~課程結束~		

(附件一)「2010 送小櫻回家」活動照片及影片檔 範例









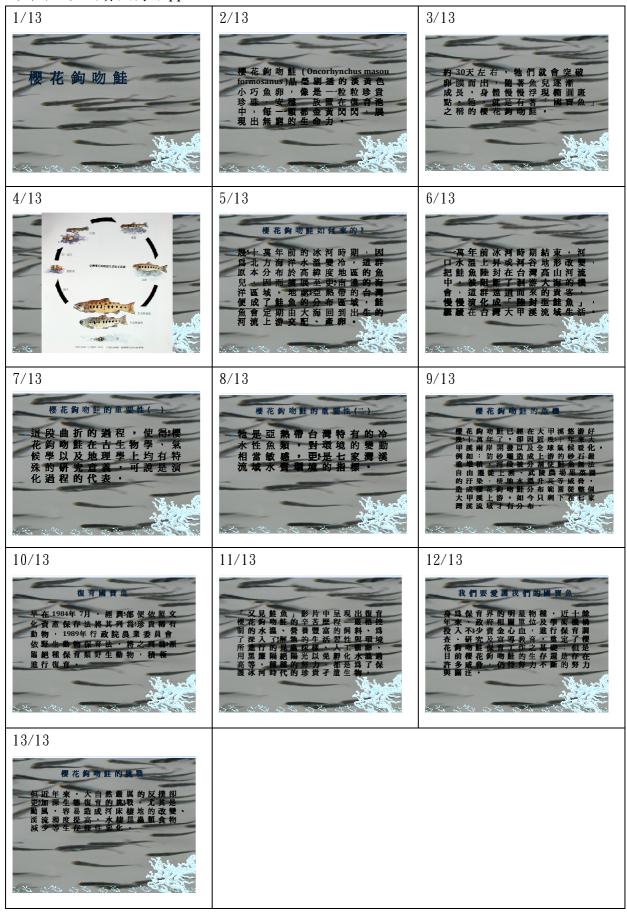




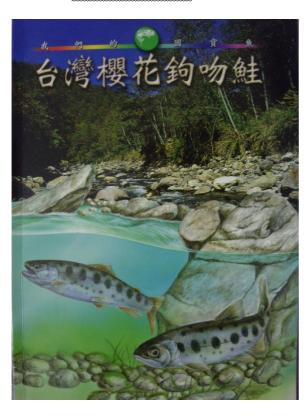




(附件二) 國寶魚簡介 ppt



(附件三) 台灣櫻花鉤吻鮭一書



◎共讀圖書名稱:

《我們的國寶魚-台灣櫻花鉤吻鮭》

◎圖書類型:兒童生態教材,51頁

◎作者:汪靜明

◎發行單位:行政院農業委員會

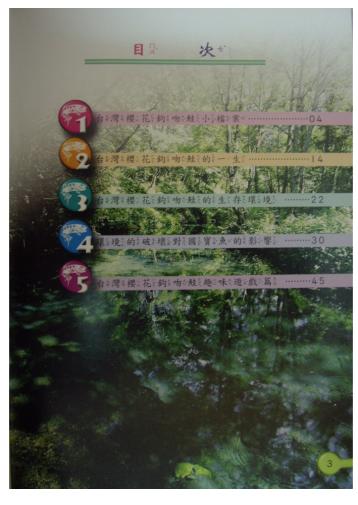
◎製作單位:

國立台灣師範大學環境教育中心

◎出版日期:2000年10月

◎內容說明:

從國寶魚及其棲息環境與保育觀點,針對 兒童或幼兒說明國寶魚基本的生態習性、生 存環境現況與環境破壞問題並有生態遊戲 等內容。



(附件四) 以國寶魚為主題之家族海報競賽照片











