

彰化縣橋頭國小 110 學年度教師專業發展實踐方案

公開授課教學設計

領域/科目	國語	設計者	劉秋芳
實施年級	二年級	總節數	共 3 節 本次為第 2 節
單元名稱	黑面琵鷺來過冬	上課時間 -地點	111-12-23 - 二甲教室
設計依據			
學習重點	學習表現	1-I-1 養成專心聆聽的習慣，尊重對方的發言。 2-I-1 以正確發音流利的說出語意完整的話。 3-I-4 利用注音讀物，學習閱讀，享受閱讀樂趣。 2-I-3 與他人交談時，能適當的提問、合宜的回答，並分享想法。 5-I-4 了解文本中的重要訊息與觀點。 5-I-9 喜愛閱讀，並樂於與他人分享閱讀心得。	領域核心素養
	學習內容	Ac-I-3 基本文句的語氣與意義。 Ad-I-2 篇章的大意。 Bb-I-3 對物或自然的感受。 Cb-I-2 各類文本中所反映的個人與家庭、鄉里的關係。	
核心素養呼應說明		透過繪本教學，培養學生觀察及口說表達能力，喜愛閱讀，樂於分享。從對黑面琵鷺的了解，增加鳥類知識，培養環境保護及自然保育的意識。	
議題融入	實質內涵	【環境教育】環境倫理 環 E2 覺知生物生命的美與價值，關懷動、植物的生命。 環 E3 了解人與自然和諧共生，進而保護重要棲地。 環 E4 覺知經濟發展與工業發展對環境的衝擊。 環 E5 覺知人類的生活型態對其他生物與生態系的衝擊。 【品德教育】品德核心價值 品 EJU1 尊重生命 【閱讀教育】閱讀的態度 品 E12 培養喜愛閱讀的態度	
	所融入	1. 體驗周遭的自然環境和生命關懷開始，擴展到生態保育及環境守護。	

	之學習重點	2. 覺知人類的經濟發展、生活型態及物質消耗對環境的影響。 3. 讓學生能樂於閱讀且具備反思文本的態度，也樂於與他人交流所學，並願意主動以閱讀學習不同領域的知識。	
與其他領域/科目目的連結	語文領域/國語 第十一課 遠方來的黑皮		
摘要	藉由「黑面琵鷺來過冬」繪本的閱讀及討論了解黑面琵鷺的基本常識，培養關注黑面琵鷺生態之情，進而培養環境保護及自然保育的意識。		
學習目標	1. 認真參與、觀察及討論活動，並遵守發言規則。 2. 了解黑面琵鷺來台過冬的時間與原因。 3. 能了解黑面琵鷺的名稱由來、外型、覓食動作。 4. 能了解黑面琵鷺的習性、覓食情況及棲息的生態環境。 5. 能初步認識黑面琵鷺棲息地遭受破壞的原因。 6. 能愛護黑面琵鷺，並保護其生態環境。 7. 涵育樂於閱讀態度。		
教材來源	自編		
教學設備/資源	電子白板、繪本		
教學活動內容及實施方式		時間	教學評量/備註
引起動機： 教師播放「黑面琵鷺在台過冬」的生態影片，引起學生觀看的興趣，對黑面琵鷺的來訪時間及數量有基本認識。 【台江】風中旅者 - 黑面琵鷺 (3分鐘國語版) https://www.youtube.com/watch?v=oGpEUPs7Xh0		5 分鐘	【口頭評量】 能認真觀看影片，並發表想法。
活動 1 複習繪本 一、利用 PPT 讓學生回想上一節繪本「黑面琵鷺來過冬」的內容。		1 分鐘	【口頭評量】 能認真觀看繪本，並發表想法。
活動 2 繪本內容深究及討論 一、教師根據繪本內容提問，讓小朋友發表看法，並做回饋。 (一) 提問 1 ◎書裡二位主角叫什麼名字？你覺得牠的名字有什麼特別的意思嗎？ ◎學生回答：琵琶和鷺鷥。跟黑面琵鷺的名字有關，比較好記。 (二) 提問 2 ◎黑面琵鷺為什麼要往南飛過冬呢？ ◎學生回答：因為秋天北方開始變冷。 (三) 提問 3 ◎黑面琵鷺飛到台灣的哪個地方過冬？ ◎學生回答：台南縣七股。 (四) 提問 4		30 分鐘	【口頭評量】 能覺察並發表繪本傳達的想法，用完整的語句表達想法。 能說出自己了解的黑面琵鷺知識。 能發表自己的心得。

◎為什麼黑面琵鷺喜歡飛來台南縣七股這個地方過冬，這裡有什麼特殊的生態環境呢？

◎學生回答：有淺灘、魚塢、池塘、溝渠、鹽田和七股瀉湖。

(五) 提問 5

◎黑面琵鷺最愛吃的美味食物是什麼？

◎學生回答：小魚、小蝦和貝類。

(六) 提問 6

◎白鷺鷥大哥告訴黑面琵鷺什麼可怕的消息，讓琵鷺和鷺鷥感到很害怕？

◎學生回答：人類想要來這裡蓋工廠。

(七) 提問 7

◎全部的人都支持蓋工廠嗎？

◎學生回答：不是，有人反對。

(八) 提問 8

◎他們想蓋什麼樣的工廠？

◎學生回答：煉油廠、石化工廠、煉鋼廠和工業港。

(九) 提問 9

◎這些工廠對環境會造成什麼樣的影響？

◎學生回答：造成土壤污染、水污染、空氣污染。

(十) 提問 10

◎你覺得如果真的蓋工廠了，黑面琵鷺的家會怎麼樣？

◎學生回答：黑面琵鷺的家會被破壞了，牠們沒有地方可以棲息了，牠們就不會來台灣了，我們就看不到牠們了……

(十一) 提問 11

◎後來有蓋工廠嗎？為什麼沒有蓋呢？

◎學生回答：沒有。因為有人向政府表達要保護黑面琵鷺的家，因為牠們是瀕臨絕種的保育鳥，而且全球一半的黑面琵鷺都到七股來過冬。

(十二) 提問 12

◎你覺得我們政府有沒有保護這些可愛的黑面琵鷺呢？我們為黑面琵鷺做了什麼努力？

◎學生回答：有，我們把牠們棲息地畫定為保護區，這樣牠們住的地方就不會被破壞或不見了，牠們可以安心快樂的在這裡生活。

(十三) 提問 13

◎為什麼牠們叫黑面琵鷺呢？跟牠們身上的特徵有關嗎？

◎學生回答：因為牠們的臉黑黑的，嘴巴扁扁的像湯匙，形狀也像中國古典的樂器琵琶。

(十四)提問 14

◎為什麼牠們又叫「La 杯」呢？

◎學生回答：因為黑面琵鷺在水中找食物時，會在水裡左右擺動「La 來 La 去」的，才被叫做「La 杯」。

觀看影片-黑面琵鷺在水中覓食動作

<https://www.youtube.com/watch?v=F9BEC80-ug8>

(十五)提問 15

◎小朋友說一說黑面琵鷺的生活習性？像白天牠們做什麼呢？晚上呢？

◎學生回答：白天在睡覺休息，晚上出去找食物吃。

(十六)提問 16

◎小朋友現在我們要來了解一下黑面琵鷺成鳥和幼鳥的外觀有什麼差異性？

	成鳥	幼鳥
身高	74-85 公分	比 74 公分矮
年紀	三歲以上	三歲以下
金色繁殖羽	有	沒有
嘴巴外觀差異	有皺摺	一片光滑
翅膀尾端顏色	白色	黑色

◎學生回答：依老師提問回答。

黑面琵鷺的叫聲

<https://www.youtube.com/watch?v=m64Dhq-Eygc>

(十七)提問 17

◎小朋友要觀察黑面琵鷺覓食行為和欣賞牠們的舞姿，最好在什麼時間去比較好呢？

◎學生回答：傍晚時，太陽下山後，不過不能太晚，天色太暗就看不見。

(十八)提問 18

◎小朋友當你去七股看黑面琵鷺時，你要怎麼做才不會打擾牠們呢？才不會嚇到牠們？

◎學生回答：要遠遠的觀察牠們，而且不可以太大聲，要輕聲細語，也不可以拿石頭丟牠們。照相時不可以用閃光燈，以免嚇到牠們。

(十九)提問 19

◎你覺得我們人類對環境保護和自然保育對黑

	<p>面琵鷺有什麼影響？</p> <p>◎學生回答：人類對環境保護讓黑面琵鷺有一個安全又舒適的棲息地，牠們會願意飛來台灣過冬，七股是牠們第二個家。</p> <p>◎學生回答：人類對自然保育的重視讓黑面琵鷺不會滅種，我們才可以一直看到牠們美麗的身影。</p> <p>二、重點歸納</p> <p>◎老師提問：看完這本繪本，對於黑面琵鷺的認識，你學到什麼？</p> <p>◎學生回答：黑面琵鷺的名稱、外型、動作、習性、覓食情況及其生態環境.....</p> <p>◎老師總結：透過繪本及影片介紹，小朋友對黑面琵鷺有更深入的了解及認識，希望小朋友有機會到台南七股地區觀賞黑面琵鷺時，能愛護牠們，維護我們的生態環境，讓牠們每年都能飛來台灣過冬，讓我們能夠欣賞牠們美麗的身影!</p> <p>最後請小朋友觀看今年黑面琵鷺過冬的新聞 https://www.youtube.com/watch?v=vLxiS1FV10Q 發下學習單，帶回家當功課。</p>	4 分鐘	<p>【口頭評量】</p> <p>能發表自己學會的知識及心得。。</p>
<p>教學提醒</p>	<p>1. 讓每位學生都能發表己見，平日不好發言的學生，多給予正向的鼓勵與機會。</p> <p>2. 多留意不專注的學生，適時給予關注及提醒。</p>		
<p>網站資源</p>	<p>【台江】風中旅者 - 黑面琵鷺(完整版國語版) https://www.youtube.com/watch?v=CpIE9S1FCdc</p> <p>【台江】風中旅者 - 黑面琵鷺 (3分鐘國語版) https://www.youtube.com/watch?v=oGpEUPs7Xh0</p> <p>黑面琵鷺補魚 https://www.youtube.com/watch?v=TE8fVbcHt9M</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=ETDJ-7gdYig</p> <p>黑面琵鷺叫聲 https://www.youtube.com/watch?v=F9BEC80-ug8</p> <p>今年黑面琵鷺過冬的新聞 https://www.youtube.com/watch?v=vLxiS1FV10Q</p>		
<p>附錄</p>	<p>無</p>		

【黑面琵鷺來過冬】學習單

_____年 _____班 _____號 姓名：_____

※ 繪本本的基礎資料

1. 作者(文)：_____
2. 作者(圖)：_____
3. 出版社：_____
4. 出版日期：_____年

※ 繪本本的閱讀理解

1. 書裡兩位主角叫什麼名字？() ()
2. 為什麼黑面琵鷺在秋天要從北方飛來台灣過冬？()
3. 黑面琵鷺在秋天由北方飛來台灣哪裡過冬？()
4. 黑面琵鷺的什麼美味食物是什麼？() () ()
5. 白鷺鷥大哥哥告訴黑面琵鷺什麼可怕的消息，讓琵鷺和鷺鷥感到很害怕？()
6. 為什麼黑面琵鷺白天都在睡覺休息呢？()
7. 黑面琵鷺的嘴巴黑黑的，形狀像中國古代的什麼樂器，也像吃飯用的什麼餐具？()、()
8. 黑面琵鷺成鳥和幼鳥的身體特徵不同的地方？

	成鳥	幼鳥
身高		
年紀		
金色繁殖羽		
嘴巴外觀差異		
翅膀尾端顏色		

9. 你覺得人類如果在黑面琵鷺棲息地蓋工廠，有什麼壞處呢？對的請打勾？

- 破壞生態環境。
- 排放污水，污染環境。
- 黑面琵鷺棲息地被破壞。
- 造成土壤污染。

10. 你覺得環境保護及自然保育為什麼重要？

- 讓地球環境不被污染破壞。
- 生物不會滅種。
- 減緩地球暖化情況。
- 人類和生物能和諧相處、相互尊重。

11. 看完繪本，你得到哪些知識或觀念，寫出兩

點？

12. 畫出黑面琵鷺可愛的外形。

家長簽名：