

教案名稱	不會飛的鳥－企鵝	設計者名稱	柯倩俐	
教學對象	<input type="checkbox"/> 幼教(幼兒年齡____) <input checked="" type="checkbox"/> 小學 <input type="checkbox"/> 中學(含高中職)		教學領域 (科目或名稱)	國語、生活
教學資源	<p>1. 自製「極地小家庭」繪本 ppt 馬奴 (2009)。極地小家庭-企鵝。格子外面。</p> <p>2. 圖片來源 (1) 駝鳥 <a href="https://www.google.com.tw/search?q=%E9%B4%95%E9%B3%A5&amp;source=lnms&amp;tbm=isch&amp;sa=X&amp;ved=0ahUKEwj_4e--xcjZAhXEpZQKHR33BfYQ_AUICigB&amp;biw=1534&amp;bih=746&amp;dpr=1.25#imgrc=jGyi9AMzj50jOM:">https://www.google.com.tw/search?q=%E9%B4%95%E9%B3%A5&amp;source=lnms&amp;tbm=isch&amp;sa=X&amp;ved=0ahUKEwj_4e--xcjZAhXEpZQKHR33BfYQ_AUICigB&amp;biw=1534&amp;bih=746&amp;dpr=1.25#imgrc=jGyi9AMzj50jOM:</a> (2) 鸚鵡 <a href="https://www.google.com.tw/search?q=%E9%B4%AF%E9%B9%8B&amp;source=lnms&amp;tbm=isch&amp;sa=X&amp;ved=0ahUKEwie_IKXyMjZAhXNqpQKHZ5oCrYQ_AUICigB&amp;biw=1536&amp;bih=759#imgrc=nbjploojAiT9nM:">https://www.google.com.tw/search?q=%E9%B4%AF%E9%B9%8B&amp;source=lnms&amp;tbm=isch&amp;sa=X&amp;ved=0ahUKEwie_IKXyMjZAhXNqpQKHZ5oCrYQ_AUICigB&amp;biw=1536&amp;bih=759#imgrc=nbjploojAiT9nM:</a> (3) 企鵝 <a href="https://www.google.com.tw/search?q=%E4%BC%81%E9%B5%9D&amp;source=lnms&amp;tbm=isch&amp;sa=X&amp;ved=0ahUKEwi9ubPsyMjZAhVFFJQKHym1B0gQ_AUICigB&amp;biw=1536&amp;bih=759&amp;dpr=1.25#imgrc=_BbRdljozd64tM:">https://www.google.com.tw/search?q=%E4%BC%81%E9%B5%9D&amp;source=lnms&amp;tbm=isch&amp;sa=X&amp;ved=0ahUKEwi9ubPsyMjZAhVFFJQKHym1B0gQ_AUICigB&amp;biw=1536&amp;bih=759&amp;dpr=1.25#imgrc=_BbRdljozd64tM:</a></p> <p>3. 影片來源 帝王企鵝 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=vhyl6f6YM5I">https://www.youtube.com/watch?v=vhyl6f6YM5I</a> 企鵝寶寶 網址： <a href="https://www.youtube.com/watch?v=GJ-hlymH_Nw">https://www.youtube.com/watch?v=GJ-hlymH_Nw</a> 《呼叫妙博士》企鵝寶貝抗暖化 網址： <a href="https://www.youtube.com/watch?v=hdgHII4mjeM">https://www.youtube.com/watch?v=hdgHII4mjeM</a> 【Alien 艾利恩】垃圾分類教學 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=z9cL_3a4pn0">https://www.youtube.com/watch?v=z9cL_3a4pn0</a></p> <p>4. 自製學習單</p>		教學時數	3 節

教學理念	<p>一年級小朋友，識字不多，透過繪本、影片，引導學生進入海洋教育課程，以可愛的動物—企鵝作為學習的核心，認識企鵝的特性，以及環境對企鵝的影響，進而在生活中落實環保作為。</p>	
教學對象分析	<p>1. 低年級學生具備理解、思考、討論與實作能力，以進行本課程。  2. 低年級學生喜愛多媒體教學，能認真參與本課程。  3. 低年級學生自我意識強烈，經由本課程培養合作解決問題之能力。  4. 低年級學生不了解節能減碳的重要性，經由本課程建立節能減碳的觀念與習慣。</p>	
十二年國教能力指標	海洋教育實質內涵	<p>本教案 教學目標</p> <p>認知層面  1-1 能認識企鵝的生活環境、食物、天敵、能力。  1-2 能理解企鵝減少的原因。  1-3 能瞭解節能減碳的重要。  情意層面  2-1 能仔細聆聽故事及同學的發表。  2-2 能安靜觀賞影片。  2-3 培養討論與發表的態度。  2-4 培養節能減碳的習慣。  技能層面  3-1 能跳唱「企鵝寶寶」。  3-2 能做到資源回收。  3-3 能畫出企鵝的心境。</p>
	<p>1. 分享聆聽海洋故事的心得  2. 了解人類不當的行為對河流或海洋環境及其他生物的危害。</p>	
	教學領域能力指標	
	<p>國語  1-1-2-1 能自然安靜的聆聽。  1-1-2-2 喜歡聆聽別人發表。  1-1-2-5 能用完整的語句回答問題。  生活  2-1-6 體驗各種色彩、圖像、聲音、旋律、姿態、表情動作的美感，並表達出自己的感受。</p>	

對應 教學目標	教學活動流程	時間	教學 資源	教學 評量
	<b>【第一節開始】</b>			
	一、引起動機	5'		勇於發表
	教師提問：		圖片 ppt	
	1. 是不是所有的鳥類都會飛？		(附件	
	2. 有哪些鳥是不會飛的？ ( 駝鳥、鸕鶿、企鵝)		1)	
	二、發展活動	15'	極地小	安靜觀賞繪本
	(一) 繪本欣賞—《極地小家庭-企鵝》		家庭 ppt	
2-1	繪本大意：企鵝爸爸和企鵝寶寶在南極大陸上的冰原		(附件	
	聊天，企鵝寶寶提出有關企鵝的求偶、出生、覓食、		2)	
	天敵等問題，企鵝爸爸回答問題。	15'	小組討	能認真討論
	(二) 小組討論與發表		論與發	能仔細聆聽
1-1	1. 企鵝爸爸媽媽如何照顧企鵝寶寶？		表 ppt	
2-2	2. 從圖片猜猜看，南極大陸的天氣如何？		(附件	
2-3	3. 企鵝的天敵是什麼？		3)	
	4. 企鵝有哪些能力？			
	5. 暴風雪來了，企鵝為什麼要圍成一個大圓圈？			
	6. 你認為這個故事告訴我們什麼？			
	(小組討論後，老師指派各組一位同學發表)			
	三、綜合活動	2'	影片 (附	安靜觀賞影片
	(一) 影片觀賞—帝王企鵝		件 4)	認真參與律動
2-2	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=vhyl6f6YM5I">https://www.youtube.com/watch?v=vhyl6f6YM5I</a>	3'	影片 (附	
	(二) 歌曲律動—企鵝寶寶		件 5)	
3-1	網址： <a href="https://www.youtube.com/watch?v=GJ-hlymH_Nw">https://www.youtube.com/watch?v=GJ-hlymH_Nw</a>			
	<b>【第一節結束】</b>			
	<b>【第二節開始】</b>			
	一、引起動機	3'	影片 (附	認真參與律動
	歌曲律動—企鵝寶寶		件 5)	
3-1	網址：			
	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=GJ-hlymH_Nw">https://www.youtube.com/watch?v=GJ-hlymH_Nw</a>			
	二、發展活動	25'	影片 (附	安靜觀賞影片
2-2	(一) 影片觀賞—《呼叫妙博士》企鵝寶貝抗暖化		件 6)	
	網址：			

	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=hdgHII4mjeM">https://www.youtube.com/watch?v=hdgHII4mjeM</a> (二) 小組討論與發表	10'	小組討論與發表 ppt (附件 7)	能認真討論 能仔細聆聽		
1-1	1. 企鵝的食物是什麼?					
1-2	2. 為什麼南極企鵝的數量減少了?					
1-3	3. 影片最後說到企鵝數量減少了, 你的心情如何? 為什麼?					
2-3	4. 我們是小學生, 可以為企鵝做什麼?					
2-4	(小組討論後, 老師指派各組一位同學發表)	2'				
	三、綜合活動 教師歸納: 地球暖化, 不僅影響到企鵝, 也會危害到人類, 我們可以從生活中實行節能減碳的生活, 做到愛地球, 給地球上所有的生物一個適合生存的環境。 <b>【第二節結束】</b>  <b>【第三節開始】</b>			能仔細聆聽		
	一、引起動機					
1-3	教師提問:	2'		勇於發表		
2-4	1. 小朋友, 上節課我們提到節能減碳的生活, 節能減碳是什麼意思? 節能減碳對地球有什麼影響?					
	2. 節能減碳要如何做?					
	二、發展活動					
1-3	(一) 教師講解資源回收和節能減碳的關係			能仔細聆聽		
	1. 資源回收的意義					
	資源回收是收集本來要丟掉的物品, 分解再製成新產品, 或收集用過的物品, 清潔、處理之後再出售。資源回收可預防可再利用物品的浪費, 因而減少能量消耗、空氣污染和水污染。	2'				
	2. 資源回收是節能減碳生活的一部分					
	(二) 影片觀賞—【Alien 艾利恩】垃圾分類教學	7'	影片 (附件 8)	安靜觀賞影片		
2-2	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=z9cL_3a4pn0">https://www.youtube.com/watch?v=z9cL_3a4pn0</a>					
2-4	看完影片, 教師總結資源回收的做法。					
3-2	運用教室的資源回收桶說明垃圾分類的做法, 資源回收垃圾分成四類, 分別放在藍色、紅色、黃色、綠色的桶子					
	1. 紙類:					
	2. 塑膠類: 塑膠容器 (寶特瓶、洗髮精瓶、養樂多瓶)					
	3. 鐵鋁罐類: 食品罐頭、奶粉罐、飲料鋁罐					
	4. 玻璃類: 酒瓶、牛奶瓶、玻璃杯、玻璃瓶					

3-2	<p>先將要回收的物品清洗乾淨，再放進回收桶。廢電池和廢光碟片要收集成一袋，可拿到超商回收。</p> <p>(三) 垃圾分類搶答遊戲</p> <p>老師讀題目，小朋友作答，對的雙手在頭上比圈，錯的雙手在頭上打叉，答錯就淘汰，10 題全對為優勝者，優勝者獲得一份小禮物。</p> <p>搶答題目：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 寶特瓶是紙類。(✕)</li> <li>2. 做到資源回收可以保護海洋。(○)</li> <li>3. 喝完紙盒裝的鮮奶要洗乾淨才能回收到塑膠類桶子。(✕)</li> <li>4. 媽媽用完醬油後，瓶子洗乾淨後，瓶子不用回收，丟到一般垃圾。(✕)</li> <li>5. 家裡的報紙看完後，收集起來可以回收到紙類。(○)</li> <li>6. 我們吃完布丁後，盒子不需洗，就能回收到塑膠類。(✕)</li> <li>7. 養樂多瓶和易開罐舒跑瓶子在資源回收都是鐵鋁類。(✕)</li> <li>8. 資源回收分成紙類，塑膠類，鐵鋁類，玻璃類。(○)</li> <li>9. 手電筒沒電了，換下來的電池要回收。(○)</li> <li>10. 壞掉的光碟片不用回收。(✕)</li> </ol>	5'		會做垃圾分類
3-3	<p>三、綜合活動</p> <p>話我心情 畫我心境</p> <p>引導學生說出企鵝的心情，再畫下來</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 如果我是企鵝，我找不到食物，我會…，我的心情…</li> <li>2. 全班互相觀摩畫作</li> </ol> <p style="text-align: center;">【第三節結束】</p>	24'	學習單 (附件 9)	完成學習單並 分享

備註：表格若不敷使用，請自行增刪。

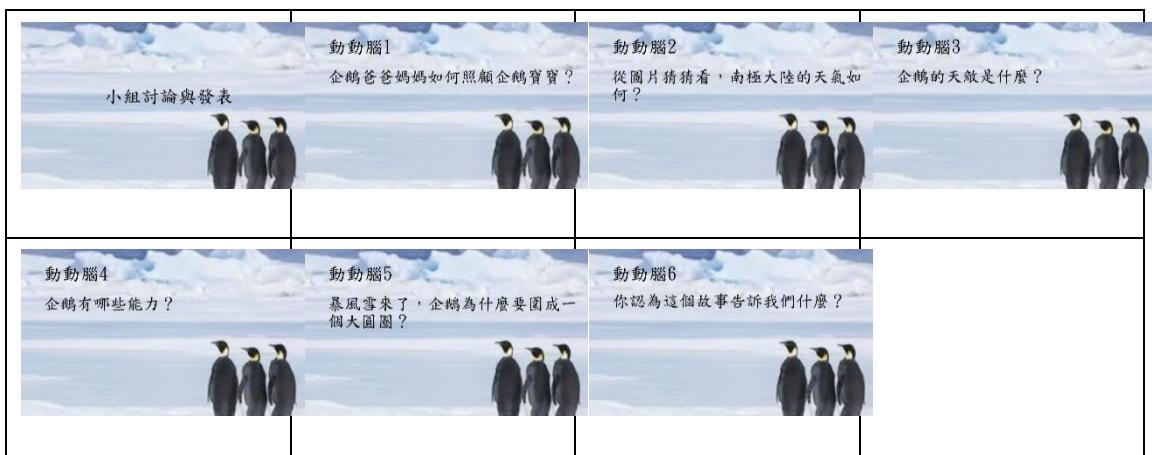
附件 1 不會飛的鳥 ppt



附件 2 極地小家庭 ppt



附件 3 小組討論與發表 ppt



附件 4 影片-帝王企鵝

網址 <https://www.youtube.com/watch?v=vhy16f6YM5I>



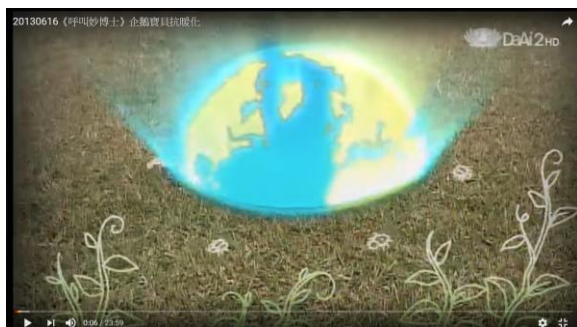
附件 5 影片-企鵝寶寶

網址：[https://www.youtube.com/watch?v=GJ-hlymH\\_Nw](https://www.youtube.com/watch?v=GJ-hlymH_Nw)








附件 6 影片-《呼叫妙博士》企鵝寶貝抗暖化

網址：<https://www.youtube.com/watch?v=hdgHII4mjeM>



附件 7 小組討論與發表 ppt

<p>小組討論與發表</p> 	<p>動物篇1 企鵝的食物是什麼？</p> 	<p>動物篇2 為什麼南極企鵝的數量減少了？</p> 	<p>動物篇3 影片最後說到企鵝數量減少了，你的心情如何？為什麼？</p> 
<p>動物篇4 我們是小學生，可以為企鵝做什麼</p> 			

附件 8 影片-【Alien 艾利恩】垃圾分類教學

網址：[https://www.youtube.com/watch?v=z9cL\\_3a4pn0](https://www.youtube.com/watch?v=z9cL_3a4pn0)





# 如<sub>ㄉ</sub>果<sub>ㄉ</sub>我<sub>ㄉ</sub>是<sub>ㄉ</sub>企<sub>ㄉ</sub>鵝<sub>ㄉ</sub>

一年( )班 ( )號 姓名( )

如<sub>ㄉ</sub>果<sub>ㄉ</sub>我<sub>ㄉ</sub>是<sub>ㄉ</sub>企<sub>ㄉ</sub>鵝<sub>ㄉ</sub>，我<sub>ㄉ</sub>找<sub>ㄉ</sub>不<sub>ㄉ</sub>到<sub>ㄉ</sub>食<sub>ㄉ</sub>物<sub>ㄉ</sub>，我<sub>ㄉ</sub>會<sub>ㄉ</sub>\_\_\_\_\_

我<sub>ㄉ</sub>的<sub>ㄉ</sub>心<sub>ㄉ</sub>情<sub>ㄉ</sub>\_\_\_\_\_

畫<sub>ㄉ</sub>下<sub>ㄉ</sub>企<sub>ㄉ</sub>鵝<sub>ㄉ</sub>找<sub>ㄉ</sub>不<sub>ㄉ</sub>到<sub>ㄉ</sub>食<sub>ㄉ</sub>物<sub>ㄉ</sub>的<sub>ㄉ</sub>心<sub>ㄉ</sub>情<sub>ㄉ</sub>或<sub>ㄉ</sub>情<sub>ㄉ</sub>形<sub>ㄉ</sub>

