

# 彰化縣大同國民中學社會(地理)公開觀議課教案(簡案)

單元名稱	第五課 北美洲 5-2 北美洲的自然環境有什麼優勢?	授課教師	吳文卿
教學時間	一節課	授課班級	大同國中924
學習重點	核心素養	社-J-A2 覺察人類生活相關議題，進而分析判斷及反思，並嘗試改善或解決問題。 社-J-B3 欣賞不同時空環境下形塑的自然、族群與文化之美，增進生活的豐富性。	
	學習表現	地1a-IV-1 說明重要地理現象分布特性的成因。 社2a-IV-3 關心不同的社會文化及其發展，並展現開闊的世界觀。	
	學習內容	B 區域特色 i 美洲 地 Bi-IV-1 自然環境背景。	
	教學策略	1. 老師授課 2. 提問請同學回答 3. 回家作業	
	評量方式	1. 隨機抽問 2. 作業評分	
學習目標	1. 認識北美洲的地形分區與特色 2. 了解北美洲的各種氣候類型及其成		
教	教學流程及內容設計	時間(分鐘)	教學資源
學	北美洲的自然環境有什麼優勢?	3	智慧電視 投影片 地圖
活	<ul style="list-style-type: none"> <li>●引起動機</li> <li>1.提問：臺灣自西元1972年制定「國家公園法」之後，至今陸續設立9座國家公園。你知道全球第一座國家公園設立在哪裡嗎？</li> <li>2.說明：西元1872年，全球第一座國家公園在美國(北美洲)設立，以保富豐富多樣的自然生態為主。</li> </ul>		
動	<ul style="list-style-type: none"> <li>●教法示例</li> <li>1.說明：北美洲分屬美國與加拿大兩國，遼闊的土地及豐富的天然資源，提供兩國絕佳的經濟發展基礎。</li> <li>2.看圖與講述：配合北美洲地形圖與地形剖面圖，說明北美洲的三大地形區。</li> </ul>	2	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>(1)西部：為地勢高聳的洛磯山脈，受到太平洋板塊與北美板塊互相擠壓的影響，火山活動與地震頻繁。</li> <li>(2)中部：為北美大平原，平原南部為密西西比河沖積而成，土壤肥沃；平原北部受冰河侵蝕，土壤貧瘠，且多冰蝕湖，如美、加邊境的五大湖。</li> <li>(3)東部：由高原和丘陵、山地所組成，包括北部的拉布拉多高原和南部的阿帕拉契山脈，由於此區地質古老，經長年侵蝕的結果，山勢不高，但礦產豐富。</li> </ul>	14	

<p>教學活動</p>	<p>3.看圖與講述：配合北美洲氣候類型分布圖與圖照，說明北美洲的主要氣候。</p> <p>(1)夏雨型暖溫帶氣候：位於東南部及沿海一帶，因緯度較低，且受海洋水氣與暖流影響，氣候暖溼，降水以夏季較多，在夏、秋季節常有颶風侵襲。</p> <p>(2)溫帶大陸性氣候：位於北緯 40 度以北的北美大平原及其以東地區，由於陸地廣大且地形平坦，冬季寒冷氣流及夏季暖溼氣流可長驅直入，氣溫變化劇烈，年溫差大。本區年降水量較少，降水季節以夏季為主。</p> <p>(3)溫帶海洋性氣候：位於北緯 40~60 度的太平洋沿岸，因地處西風帶，沿海有阿拉斯加暖流經過，終年溼潤、年溫差小。</p> <p>(4)溫帶地中海型氣候：位於北緯 30~40 度的太平洋沿岸，受副熱帶高壓與西風影響，降水特徵為夏乾冬雨。</p> <p>(5)溫帶沙漠氣候：分布於美國西南部內陸，因位於西風背風側，降水量稀少。</p> <p>(6)高地氣候：西部山地因地勢高，屬於高地氣候。</p> <p>(7)寒帶氣候：位於緯度較高的加拿大中、北部地區及美國阿拉斯加，氣候嚴寒。</p> <p>4.看圖與講述：配合北美洲常見天氣災害分布圖與圖照，說明北美洲常見的四項天氣災害。</p> <p>(1)乾旱：夏季時，北美西部地區常發生乾旱現象。連日高溫及乾燥，易引起森林火災。</p> <p>(2)暴風雪：冬季時，因平原空曠有利冷氣團南下，中北部地區常有暴風雪。</p> <p>(3)龍捲風：春、夏交替時，平原中南部因冷暖空氣交會，常有龍捲風。</p> <p>(4)颶風：夏、秋時節，平原南部及墨西哥灣沿岸常有颶風。</p> <p>●教學留意事項 教授北美洲的自然環境時，可配合課本所附之北美洲的國家公園系列圖照，讓學生認識其多樣的景觀，增加學習興趣。</p> <p>●回家功課 複習課本 P56~P59</p>	<p>18</p> <p>7</p> <p>1</p>	
<p>參考資料</p>	<p>康軒 110 國中地理備課素材庫</p>		