

# 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 自然環境	授課教師	吳文卿
教學時間		一節課	授課班級	大同國中909
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因		
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	<p>●引起動機</p> <p>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？</p> <p>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。</p> <p>●教法示例</p>			
動	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>(1)西部高山區：以洛磯山脈為主體，地勢高聳。西部沿海位於太平洋板塊與北美板塊擠壓帶，屬於環太平洋火山地震帶的一部分。</p> <p>(2)中部平原區：以北美大平原為主體，北部受冰河侵蝕，多冰蝕湖，地表崎嶇；南部為密西西比河沖積平原，土壤肥沃，是重要的農業帶。</p> <p>(3)東部高原丘陵區：以拉布拉多高原和阿帕拉契山脈為主體，屬古老陸塊，蘊藏豐富礦產，經長時間侵蝕，地勢較西部地區低緩許多。</p>		2 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)寒帶氣候：北極圈附近因緯度高，冬季嚴寒，冬夏溫差大。</p> <p>(2)高地氣候：洛磯山區因地勢高，氣溫較低。</p> <p>(3)溫帶海洋性氣候：位於北緯 40~60 度的西岸地區，終年受到西風、阿拉斯加暖流影響，全年有雨。</p> <p>(4)溫帶地中海型氣候：位於北緯 30~40 度的西岸地區，因夏季受副熱帶高壓籠罩，冬季受西風影響，夏乾冬雨。</p> <p>(5)溫帶大陸性氣候：分布於洛磯山脈以東，內陸地區年降水量較少，但愈向東愈接近海洋，水氣較多，降水漸增。</p> <p>(6)溫帶沙漠氣候：分布於西南部內陸，冬季因山脈阻擋西風，乾燥少雨。</p> <p>(7)夏雨型暖溫帶氣候：分布於東南部沿海地區，因緯度較低、暖流及夏季時受信風等影響，溫暖潮濕。</p> <p>4.看圖與講述：配合北美洲的自然災害分布圖與圖照，說明北美洲常見的四項自然災害。</p> <p>(1)地震：北美洲西側受太平洋板塊推擠，地殼較不穩定，例如：阿拉斯加州及加利福尼亞州地震較多。</p> <p>(2)暴風雪：冬季冷高壓長驅直入，故低溫且經常有暴風雪。</p> <p>(3)龍捲風：春、夏交替時，冷暖氣團交會，北美大平原易形成龍捲風。</p> <p>(4)颶風：夏、秋兩季有來自加勒比海的颶風。</p> <p>●教學留意事項</p> <p>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</p> <p>複習課本 P64~P68</p>	<p>18</p> <p>7</p> <p>1</p>	
<p>參考資料</p>	<p>翰林 111 國中地理備課素材</p>		