



熱情的南美巨人——巴西

「編者的話」

一、本單元之學習目標：

1. 能認識台灣與巴西的關係（森巴文化、人文環境及世界之肺）。
2. 知道巴西在全球環境中的地位及其面臨的危機和機會。

二、本單元學習能力指標：

1. 國家認同：1-1-1 表現具國際視野的本土文化認同。
2. 國際素養：2-1-2 體認國際文化的多樣性。
3. 全球競合力：3-1-2 探究全球競爭與合作關係的能力並體認其重要性。
4. 全球責任感：4-1-1 認識世界基本人權與道德責任。

三、本單元能與九年一貫課程重大議題之人權教育、環境教育及六上閩南語真平版第二課：巴西嘉年華會統整學習。

四、本單元學習使用注意事項。

本補充教材並不是唯一，教學運用時歡迎有專長的教師、家長多補充內容或分享經驗，讓學生對巴西有更好的瞭解；另一方面也希望藉由網路的搜尋功能，以充實不同的資料或觀點，增加其豐富性，最重要的是透過文本認識巴西，養成多元理解巴西多元文化與綠色資源發展的能力。

五、本單元使用於教師教學時注意事項。

老師教學運用時歡迎隨時補充巴西的資料，從維基百科 (<http://zh.wikipedia.org/wiki/%E5%B7%B4%E8%A5%BF>) 中可以查詢更多資料，並且要學生對巴西資料的正確性做多方的檢證和對森巴文化及發展綠色能源有更多元的理解。

六、本單元使用於親子共讀時，家長注意事項。

家長們可以陪小朋友一起閱讀，可以和孩子討論巴西的森巴、足球文化和發展綠色能源的表現，談談巴西在世界空氣清淨所扮演的角色；您可以和孩子一同討論哪些行動是可以提供巴西對綠色能源更積極的做法，共同思索與大自然和平共處的方式，藉此機會讓孩子與自己都能有所成長。

七、資料來源：未來少年 03 期、維基百科、TOP945 康軒學習網雜誌 70、117 期

熱情的南美巨人——巴西

說到巴西你想到什麼？是風靡全球的足球、熱鬧非凡的嘉年華會、世界上流域面積和流量最大的亞馬遜河，還是全世界都在緊張石油危機而這個國家卻能製造替代能源，或者是想到一杯冒著熱氣的香濃咖啡？

打開世界地圖，位於南美洲東部，濱臨著大西洋的有著多民族的國家馬上躍於你的眼前，想認識她嗎？**快快讀下去，你就明白。**

距離臺灣最遠的國度

當太陽緩緩西下，在臺灣的我們正結束一天的工作，這個國家卻正要開始迎接朝陽，她不是我們熟悉的美國，也不是幅員廣闊的加拿大，而是位於南美洲的巴西。若能從臺灣往地球打一個洞，通過地心穿出來就是在巴西附近，巴西可說是距離臺灣很遠的國度。搭飛機前往巴西不管從臺北怎麼飛，都至少要轉機兩次到三次，花上三十小時才能到達這個南美第一大國。

多元種族相處融洽的國家

五百多年前，來自歐洲的葡萄牙人首度搭船抵達巴西，他們把這裡當作殖民地開發，還從非洲引進黑奴來幫傭，現在這裡可是一個民族的大熔爐，美洲的印地安人、歐洲人、非洲人和亞洲人在這個大融爐裡居住通婚、文化交流，就這樣在整個巴西，巴西人，葡萄牙人和非洲人開始頻繁混血。巴西是全世界上多元種族相處融洽的國家。



巴西的嘉年華會 & 足球



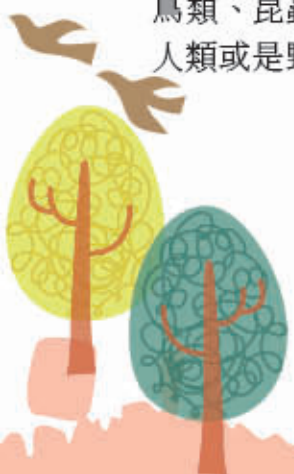
在這裡每年的二、三月夏季一到，巴西的居民熱情的狂歡吸引大量遊客來參加嘉年華會。森巴女郎的熱情舞蹈、表演隊伍華麗的派對引領參與盛會的人們享受海灘豔陽高照。不論是穿著五顏六色的女郎或是一輛輛大型主題花車，遊街時兩旁熱情歡呼的觀眾，說明這個位於南半球的國家有著吸引人們的盛會。依照不同地區的移民文化有著不同形式的嘉年華會，嘉年華會上演奏的森巴音樂，就是融合了非洲節奏和葡萄牙、印地安人音樂風格的打擊樂。每年二月下旬一年一度的嘉年華會足以說明這個國家是十足的熱情。

這種熱情的節奏也影響了巴西的足球，他們踢球就像跳森巴舞一樣有節奏感，而足球是巴西人文化的主流，足球對巴西人來說是運動也是文化，巴西還盛產足球明星，無論是海灘或街頭巷尾，都可以看到有人踢足球！每當聯賽或重大國際比賽進行時，巴西人常常舉家前往觀賞，整個城市萬人空巷，而賽場更是人山人海。

世界的肺在巴西

巴西地大物博人也多，有雨林、沼澤、沙漠，繁多的礦產和農產，素有「南美巨人」之稱。世界最大、流量最多、流域面積最廣的亞馬遜河貫穿巴西，全世界流動的淡水有五分之一在亞馬遜河裡奔流，它的支流又像葉脈一樣密布整個巴西，所以巴西擁有最大的熱帶雨林。

這熱帶雨林占全世界的百分之六十，綠色植物茂盛，能夠大量進行光合作用消耗二氧化碳，產稱氧氣，又可減緩氣溫上升，所以這裡又被稱為「世界的肺」，許多生物如鳥類、昆蟲和爬蟲類，都在此處覓食和棲息。遺憾的是，近年因人類大量砍伐森林，對人類或是野生動物都造成威脅。



除了石油以外的替代能源

早在四十多年前，巴西就利用甘蔗製造便宜的酒精，作為替代能源。甘蔗、甜菜、玉米、小麥等植物都可以提煉酒精，其中以甘蔗的效益最高，成本最低，巴西是目前為止唯一做到將乾淨能源大規模市場化的國家。



有趣的是，巴西種甘蔗的技術，「最早是臺灣人教的」，而用甘蔗提煉酒精的技術，則是巴西收容的納粹戰犯的功勞。世界各國紛紛湧入巴西搶佔資源，其中日本在巴西的酒精廠多達八十多座，租下上百萬公頃的土地種甘蔗提煉酒精運回日本。目前巴西除了進口車之外，國產車幾乎已經百分之百可以使用酒精。巴西的成功，很大一部份是拜它擁有又多又好的甘蔗種植所賜，而這是世界其它國家所無法複製的。

巴西的經濟優勢

廣大的巴西擁有豐富的自然資源，其中以鐵礦的產量最高，也輸出肉類、大豆、咖啡、糖、果汁等，產量和出口量都排世界第一。美國與巴西洽談進口石油不成，於是轉而大量進口巴西酒精。此外，美國紙業在巴西大舉租地種植尤加利樹供造紙之用，而中國則是提供巴西援助興建專門運送鐵礦砂、銅、鋁等礦產，出海運到中國的鐵路。巴西國內生產總值在拉丁美洲位居第一，對世界市場影響日益擴大。

巴西的高稅收與需求

巴西算是個正在崛起的開發中國家，人民平均所得1萬美元左右，這裡卻有北歐的物價，搭一趟15分鐘的計程車要價新臺幣600元；店面裡賣的電腦、手機、平板電腦，價位全部是臺灣兩倍。搭一趟市區公車要台幣60元等。巴西物價高昂的原因是高稅收，入不敷出因此各種產品均加稅。但巴西最弱的，剛好都是臺灣很強的，巴西現階段發展最需要的電子資訊、汽車零組件、輕工業工具機及中價位消費品，所以來自臺灣的成品和零組件，是巴西電子資訊業非常重要的來源。



小朋友，雖然巴西離我們非常遙遠，但和我們臺灣一樣，因為族群互相通婚呈現出多元文化，而且互相包容的社會，這個融合眾多種族的國家，有著燦爛的文化成就，無論是熱情的嘉年華會，盛大的足球賽事，還是重要的自然資源，以及她在經濟上的優勢，國際間的市場，都值得我們去探討。巴西——為南美洲上的這塊寶地增添無限色彩，如同一顆散發光亮的鑽石。

讀後小測驗



- () 1. 假使從臺灣往地球打一個洞，通過地心穿出就能到那一個國家。請選出最適當的國家？
1. 菲律賓
 2. 日本
 3. 韓國
 4. 巴西
- () 2. 每年的二、三月夏季一到，森巴女郎的熱情舞蹈、花車遊行，而且人民熱情狂歡吸引大量遊客來參加。請問這嘉年華會在哪一個國家？
1. 紐西蘭
 2. 美國
 3. 巴西
 4. 智利
- () 3. 世界最大、流量最多、流域面積最廣的河流貫穿巴西，這條河的支流又像葉脈一樣密布整個巴西，流經世界最大的熱帶雨林，有「世界的肺」著稱。這是哪一條河？
1. 亞馬遜河
 2. 黃河
 3. 剛果河
 4. 尼羅河
- () 4. 早在四十多年前，哪一個國家就利用甘蔗提煉酒精成本低且效益最高作為替代石油的能源？
1. 德國
 2. 巴西
 3. 日本
 4. 美國
- () 5. 巴西算是個正在崛起的開發中國家，人民平均所得 1 萬美元左右，這裡卻有北歐的物價，是什麼原因？
1. 巴西擁有豐富的天然資源
 2. 高稅收
 3. 電子資訊發達
 4. 人民平均所得太高

答案：4、3、1、2、2

