

冰天雪地的北國巨人—俄羅斯

「編者的話」

一、本單元之學習目標：

1. 能認識臺灣與俄羅斯的關係（能源、科技及藝術環境）。
2. 知道俄羅斯在全球環境中的領先地位及其面臨的挑戰和機會。

二、本單元學習能力指標：

1. 國家認同：1-1-1 瞭解我國與世界其他國家的文化特質。
2. 國際素養：2-1-3 具備學習不同文化的意願與能力。
3. 全球競合力：3-1-1 認識全球競爭與合作的現象。
4. 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。
5. 全球責任感：4-1-2 瞭解並體會國際弱勢者的現象與處境。

三、本單元能與九年一貫課程重大議題之環境教育、生涯發展教育統整學習。

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，讓學生對俄羅斯有更好的瞭解；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俄羅斯，養成多元理解俄羅斯的能力。

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俄羅斯的資料，從維基百科（<http://zh.wikipedia.org/wiki/%E4%BF%84%E7%BE%85%E6%96%AF>）中可以查詢更多資料，並且要學生對俄羅斯資料的正確性做多方的檢證和對於俄羅斯能源開發、汙染事件能互為主體的國際理解。

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，可以和孩子分享對俄羅斯的關心和周邊國家能源衝突事件的理解，可以分享媒體介紹俄羅斯的旅遊經驗及體育、科技成就等；您可以和孩子一同討論俄羅斯哪些行為是可以幫助周遭環境更美好，藉此機會讓孩子與自己都能有所成長。

七、資料來源：維基百科、自編

冰天雪地的北國巨人—俄羅斯

世界第一的榮耀

你聽過「胡桃鉗」這一首輕快的曲子嗎？這是陪伴世界許多小朋友度過快樂的童年，作曲者柴可夫斯基可是家喻戶曉的俄國音樂家。俄國大文豪托爾斯泰所著的《戰爭與和平》，自從問世以來，一直被認為是世界上最偉大的小說之一，你閱讀了嗎？你知道作者在傳達什麼理念嗎？

俄羅斯的前身蘇聯曾於 1957 年成功發射世界上第一顆人造衛星「史波尼克」號，她雖然繞地球只飛行了 1400 圈，但這樣的成就當時超越了美國，也讓美國在太空技術方面急起直追，不相上下；但是，第一位女太空人還是由俄羅斯拔得頭籌。

俄羅斯位在歐亞大陸的北方，地跨歐亞兩大洲，國土橫跨了九個時區，擁有世界上最多的 14 個鄰國。這個全世界面積最大的國家，佔了地球陸地面積的六分之一！

你知道俄羅斯有許多統計數據是世界第一。首先，國土面積 17,075,400 平方公里是世界第一，裏海（湖泊）面積世界第一；在運動競賽的成就上更是令人讚揚，奧運得獎數量上名列前茅，體操、擊劍、射擊、水上芭雷、舉重、排球、壘球等都有多次世界第一的榮耀，冬季奧運會在滑雪，花式滑冰項目上表現優秀。

二十多年前臺灣有很多人並不知道「俄羅斯」，只有聽過「蘇聯」，他曾經是美國的假想敵，是世界上的軍事大國。因為與臺灣距離遠，又位在北極圈附近，大部分人的印象是俄羅斯天氣很冷、喝伏特加酒、有北極熊等。我們對俄羅斯人陌生，相對的俄羅斯人對臺灣也所知不多，他們對「臺灣」與「泰國」的音常常分不清楚，因為俄文發音這兩句話聽起來很像，很有趣吧！





你所不知道的俄羅斯

地球上，俄羅斯人最明白什麼是「冷」。

俄羅斯大部分地區處於溫帶和寒帶，日夜溫差大，一月平均溫度為攝氏 5 度到零下 50 度（全世界有記錄以來最低的溫度之一），7 月平均溫度為攝氏 0 度到 27 度，溫差如此之大，你能適應當地生活嗎？

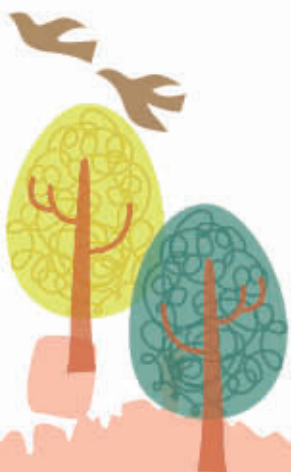
近年來全球暖化的影響，北極海的海冰漸漸融化，讓北極熊的生活更加險惡，成為世界關注的焦點；但好處是俄羅斯的海運日漸受到重視，是少數因環境暖化而得到好處的國家。

在蘇聯時期，學校就實施「彈性課程」，彈性課程是屬於學生自主的學習，可以到圖書館自修、到操場打球或找一塊空地坐下來休息或冥想，這樣的課程是不是很有趣？

鐵幕倒下後的俄羅斯

1991 年 8 月 24 日俄羅斯由共產體制和平轉換為民主體制，一夕之間改變政體，卻沒有發生流血政變，是世界少有的案例。但是國家政體轉變後，經濟曾經一度面臨困境，盧布（俄羅斯的錢幣）劇烈貶值，人民每天排隊購買日常用品，需把今天賺的錢用光，不然明天可能買不到今天能買到的東西。

目前，這些現象都有了改變，俄羅斯運用豐富的天然資源和人力資源，重返昔日的榮耀，2007 年俄羅斯外匯存底僅次於中國、日本，排名世界第三，超越臺灣的排名。



臺灣與俄羅斯的關係

蘇聯時代由於是共產體制，與臺灣有一些疏離。但是臺灣的文化、淡江和政治大學仍有俄語系及研究所，可見俄語在世界上仍是國際間重要的語言。

俄羅斯成為民主國家後，臺俄雙方貿易成長了 30 倍，臺灣自俄進口金屬、能源等原物料，對俄羅斯出口電腦、民生用品，目前俄羅斯是臺灣第 25 大貿易伙伴。臺商恆豐製鞋到俄羅斯設廠，漢昌科技與俄羅斯太空總署合作，研發全球雙定位系統。2009 年俄羅斯國際工程院臺灣分會正式成立，目的在促進臺俄工程領域的學術交流。

2010 年「雲門舞集」首次訪俄，參加契訶夫國際戲劇節活動，2013 年「雲門舞集」和「無垢舞蹈劇場」共同訪問俄羅斯。國內的「雲門舞集」、「國光劇團」、「朱宗慶打擊樂團」和「草山樂坊」等藝術團體，近年來也陸續在莫斯科表演，獲得好評。

對俄羅斯的觀察

俄羅斯的社會福利完善，讓許多國家人民羨慕。例如，俄羅斯公民享有公費醫療，手術免費、住院免費、治療免費。義務教育階段學生上學一律免費，教科書由學校免費提供，還免費供應營養午餐。這些措施臺灣有些縣市也曾經實施教科書、營養午餐免費，後來基於財政困難而停辦（仍有部分縣市仍在實施）。俄羅斯也面臨相同的問題，的確，這些福利措施佔據他們大部分的經濟收入。

俄羅斯與日本主要的領土爭端為北方四島，第二次世界大戰後，蘇聯佔領了該群島，日本近年頻繁向俄羅斯交涉，要求歸還北方四島，但多無功而還，是一個可能引起軍事衝突的地方。另外，俄羅斯與鄰國烏克蘭、喬治亞及白俄羅斯，近年的衝突愈演愈烈，多次為了天然氣價格談不攏而針鋒相對。俄羅斯也曾揮軍車臣，造成車臣國民的反彈而進行恐怖反擊，地點擴及全世界，值得深思。

近年來頁岩油的開採技術突破舊法，俄羅斯的儲量達 750 億桶，居世界第一，但隨著而來的汙染問題不得不重視；另外，俄羅斯的核能汙染問題一直是全球關注的問題，這些全球性的議題，需共同協議防範。



讀後小測驗



() 1. 下列國家是由共產體制變成民主國家？

1. 中國
2. 俄羅斯
3. 古巴
4. 日本

() 2. 托爾斯泰是哪一國人？

1. 俄羅斯
2. 德國
3. 義大利
4. 美國

() 3. 柴可夫斯基是哪一國人？

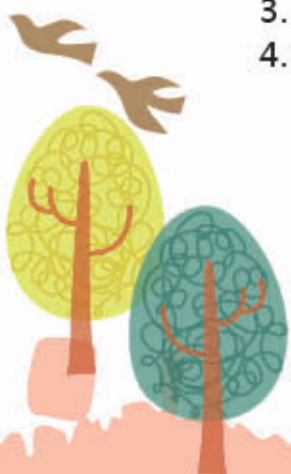
1. 美國
2. 義大利
3. 俄羅斯
4. 日本

() 4. 頁岩油的開採會造成哪一項直接影響？

1. 北極熊數量變少
2. 車輛變少
3. 收入減少
4. 環境污染

() 5. 契訶夫國際戲劇節是在哪一國舉行？

1. 美國
2. 日本
3. 義大利
4. 俄羅斯



答案：2、1、3、4、4