



東北人民政府教育部編譯

初級中學教科書

世界地理

新華書店東北總分店發行

1 9 5 1

東北人民政府教育部編譯

初級中學教科書

世界地理

新華書店東北總分店發行

1 9 5 1

初級中學世界地理編譯說明

這本初級中學世界地理課本，主要是根據一九四九年蘇聯十年制中學第六年級用的地理課本（格·依·依萬諾夫、與阿·什·多布羅夫著），翻譯後加以補充改編而成的。這些補充和修改的目的，是使課本的內容、分量，更加適合於中國學校教學的要求與目前世界政治發展的新形勢。具體地說明如下：

一、原書從分量上說，歐洲部份比較詳盡，分量也較重。亞洲部份則比歐洲的簡略，這種配備教材的原則，在蘇聯來說，是合理的。因為整個蘇聯國家的經濟、政治和文化的重心是在歐洲。我們中國是亞洲的一個大國，無論在亞洲的歷史上和目前的國際局勢中，都佔有極重要的位置。因之我們在編譯時，爲了適當增加學生關於亞洲的必要的知識。對於原書中所缺少的緬甸、泰國、東南亞、及西南亞的一些殖民地、附屬國等，都作了簡明扼要的敘述。但對於歐洲部份並未刪減。

二、原書中，沒有蘇聯地理的論述，但有中國地理的論述，爲了適合我們中學的教學要求，在編譯時，我們刪去了中國部份，而增加了「蘇維埃社會主義共和國聯盟」一篇。由於蘇聯是全世界和平民主的堅強堡壘，她的國土又橫跨歐、亞大陸，是我國偉大的盟友和鄰邦。因之，我們特將這一篇作爲第一篇，目的是使學生在學習中首先獲得蘇聯的地理基礎知識，以便逐步地去認識全世界。

三、原書（一九四九年版）的歐洲分論中，德意志係列入資本主義國家中，而將南斯拉夫列入人民民主國家中的。但目前南斯拉夫的賣國政府和鐵托反動集團已無恥地叛變了人民，摧毀了人民民主制度，投入了帝國主義和資本主義的懷抱。德意志則於一九四九年十月成立了民主共和國，因之，我們將德意志列入人民民主國

家，而將南斯拉夫列入資本主義國家。

四、原書不僅觀點正確，內容豐富而生動，文字簡潔而優美，且書中附有許多插圖。無疑地，通過此書教學，將使學生在地理科學的自然、經濟和政治的領域裡，獲得系統的基礎知識，和鮮明而深刻地去認識世界全貌，這是蘇聯地理課本的一大優點，也是我們編譯此書的目的。但是，我們這次的編譯工作，由於人力的限制和時間的匆迫，雖然經過反覆的校閱和修改，但缺點和錯誤可能還很多，我們懇切地希望採用此書的教師和同學們，在教學中，不斷提出意見，以便再版時加以改正。

編譯者一九五〇年十一月

初中世界地理目錄

第一編	蘇維埃社會主義共和國聯盟	1
第一章	位置與疆域	1
第二章	自然環境	2
第三章	居民和都市	14
第四章	經濟發展的特徵	18
第五章	十六個加盟共和國	29
第二編	亞細亞洲	35
第一章	亞洲總論	35
第二章	亞洲分論	52
第一節	人民民主國家	52
(一)	蒙古人民共和國	52
(二)	朝鮮民主主義人民共和國	55
(三)	越南民主共和國	59
第二節	印度(巴基斯坦)、日本、土耳其	63
第三節	東南亞各國： 緬甸、泰國、馬來亞、印度尼西亞、菲律賓	83
第四節	西南亞各國	96
第三編	歐羅巴洲	102
第一章	歐洲總論	102
第二章	歐洲分論	129
第一節	人民民主國家	129
(一)	波蘭	129
(二)	德意志民主共和國	133
(三)	捷克斯洛伐克	140
(四)	匈牙利	144

(五) 羅馬尼亞.....	147
(六) 保加利亞.....	150
(七) 阿爾巴尼亞.....	153
第二節 資本主義國家.....	154
(一) 英吉利.....	154
(二) 法蘭西.....	163
(三) 意大利.....	171
(四) 南斯拉夫.....	177
第四編 亞美利加洲.....	182
第一章 亞美利加洲總論.....	182
第二章 美利堅合衆國.....	198
第五編 阿非利加洲.....	215
第一章 位置和境域.....	215
第二章 發現和探查史.....	216
第三章 地 面.....	216
第四章 氣 候.....	218
第五章 河流和湖泊.....	220
第六章 植物和動物.....	221
第七章 居民和政治情況.....	225
第六編 大洋洲及南極洲.....	230
第一章 澳大利亞大陸.....	230
第二章 南太平洋諸島.....	236
第三章 南極洲概況.....	240
附錄 I. 世界河流的長度及其流域面積.....	245
II. 世界各國的面積、居民及重要都市.....	247

第一編 蘇維埃社會主義共和國聯盟

面積：二千二百萬方公里

居民：一億九千三百萬人（一九四〇年）

蘇維埃社會主義共和國聯盟（簡稱蘇聯），是強大而美麗的，她的幅員是無垠的，她的自然界是雄偉的，她的財富是取之不竭的。在蘇聯，實行着社會主義的公有制。蘇聯人民享受着沒有壓迫與剝削，沒有貧困與失業的自由、幸福、富足的生活。

第一章 位置與疆域

地球上沒有一個國家及得上蘇聯那樣廣大。蘇聯橫跨在世界的兩大洲上。她佔有半個歐洲和三分之一的亞洲。按照面積說，蘇聯幾乎比美國（美屬阿拉斯加除外）大三倍，比英吉利、西班牙、意大利和法蘭西的總面積大十四倍。

在蘇聯的國土上，幾乎每一小時都有太陽照射着。當莫斯科在晚上七點鐘的時候，西伯利亞的貝加爾湖已經在夜半，而在邱考特卡已經是次日早晨五點鐘了。特別快車從西到東橫過蘇聯，以一晝夜行走約一千公里的速度計算，那麼從明斯克到海參崴就得走上一個半星期。

蘇聯北起北極，南至帕米爾，西起波羅的海，東至太平洋。她的距離從最北的大陸地點（西伯利亞的車留斯肯角）到最南的一點（與阿富汗交界處的庫什克城）幾達五千里。從蘇聯的西邊到東邊幾達南北長度的兩倍。蘇聯最西的地點是在波羅的海南岸，最東的地點是在白令海峽。

蘇聯的國界線長達六萬餘公里。它比赤道的長度大一倍半。蘇聯的國界線有三分之一弱是陸地的，三分之二強是海洋的。

蘇聯跟十二個國家接界，在西方跟挪威、芬蘭、波蘭、捷克、匈牙利和羅馬尼亞接界，在南方跟土耳其、伊朗和阿富汗接界，在東方跟中華人民共和國、蒙古人民共和國和朝鮮民主主義人民共和國接界。

第二章 自然環境

平原和山嶽

蘇聯有無邊的平原和最高的山嶽。

蘇聯的地形，可以葉尼塞河爲界，劃分成兩部：蘇聯的西部（極南部除外）主要是平原——低地；東部主要是山地。

在蘇聯西部平原的中央橫亘着一條「岩石地帶」——自北向南的烏拉爾山脈。自烏拉爾往西，展開一片大俄羅斯（東歐）平原，有些地方隆起着不大的高崗。自烏拉爾往東，幾乎是完全平坦的西部西伯利亞低地。

蘇聯西半部的平原，在南部，自西至東轉入了山地：喀爾巴阡山、克里米山、高加索山、考皮特、達格（在蘇聯和伊朗之間）、帕米爾山、天山、阿爾泰山。在這一山嶽地帶的帕米爾山上，矗立着蘇聯的最高峯——斯大林峯（海拔七千四百九十五公尺）。在帕米爾山上有費德欽柯冰河。它的長度幾達八十公里。費德欽柯冰河是一條從山上緩緩而下的大冰河。

蘇聯的東半部，在葉尼塞河東岸，全部幅員幾乎都是山嶽和高原。在堪察加半島上有歐亞兩洲最高的大山。其中最高的是克留斯夫火山；這座圓錐形的雪山高達五千公尺左右，火山時時噴出熔岩和灰燼。

克留斯夫火山常常在噴火口處飛迸出火熱的石塊。噴火的時候，在遙遠的地方都聽得到它的騷音和爆音。瓦斯光昇達八千公尺，夜間遠遠地就能看得到山上的火焰，灰燼四散到幾百方公里以內的地方。



歐亞地形圖

在不久以前，在遙遠的和人跡罕到的山嶽地區，還有過很多未經調查的地方，而現在，大規模的工業已經在許多山嶽地區成長起來了。平坦的大道穿過陡峻的羣山。長達幾百公里的汽車公路橫越雲霧中的帕米爾。

蘇維埃的生活和蘇維埃的文化已經滲入了過去最落後的地區，搬上了山巔，輸進了寒冷的北冰洋畔。

海 洋

蘇聯有着漫長的海岸。它們環繞在蘇聯的東邊、北邊和一部份西邊。蘇聯有十二個海，它們都歸流於三大洋——大西洋、北冰洋和太平洋。

蘇聯的海是各種各樣的。例如在遠隔大洋、深入大陸的黑海和波羅的海上，潮汐是很不顯著的，而在鄂霍次克海的品仁海灣（在堪察加半島西岸）潮汐經常達十一公尺。

又如蘇聯南方的黑海，除了它北岸的某些海灣以外，入冬不凍結，而在北極海即在夏季也有浮冰流動。同樣在北極也有一部份海從未凍結。

在遠古時候，俄羅斯人已經熟習於海上生活，成了老練的航海家。早在一千年前，基輔俄羅斯時代，蘇聯人民的祖先——斯拉夫人，已經挾着獨木舟橫渡黑海前往君士坦丁，那時的黑海稱為俄羅斯海。俄羅斯人也曾經操着小木舟沿着北冰洋勇敢地航行過遙遠的北極的斯匹次卑根群島。俄羅斯的哥薩克人傑日涅夫及其同伴沿着西伯利亞北方海岸，經過長期艱難的航行之後，在一六四八年繞過亞洲的東北角，從而完成了偉大的地理發現。俄羅斯航海家完成了許多環球的航行，發現了阿拉斯加，第一批到達了那時還沒有人知道的南大陸——南極。

蘇聯人民在研究海洋方面，獲得了巨大的成就。蘇聯不僅是一個偉大的大陸國家，而且是一個偉大的海洋國家。船舶從蘇聯的港口出發，循着各條海路，駛往西歐、美洲和亞洲、非洲和澳洲。

湖 泊

蘇聯的西北部是多湖地區。那裡的湖泊時常和儲水量豐富、水流很急、便於建築水電站的河流結合着，其中最大的湖泊是拉多加湖和阿尼亞湖。

在東南部從伏爾加河下游到阿爾泰，有許多不能排水的湖泊，滿儲着有用的鹽類。在這一帶的湖泊以鹹海和巴爾喀什湖為最著名。這裡還有世界上最大的湖——裏海。

在那被岩石脈當住河流或由岩石脈形成窪地的群山裡，就有山地湖泊。它們都是天藍色的，湖水澄清透明，頂著名的是貝加爾湖，深達一千七百八十公尺。

貝加爾湖是世界上最深顏色最藍的大湖，那裡有清涼明淨的淡水。按面積說，它比波羅的海小的多，可是儲水量却比波羅的海大。貝加爾湖橫臥在高大美麗的、林木叢生的群山裡，西伯利亞大鐵道從它的南邊環繞着，差不多穿過了幾十個山洞。

河 流

蘇聯有許多大河。按照水量和長度說，其中有許多大河是屬於世界最大的河流之列的。像鄂畢河（和支流額爾齊斯河）、勒拿河、葉尼塞河，這樣的大河都是從西伯利亞流入北冰洋的。巨大的阿穆爾河（在中國稱黑龍江）是注入太平洋的。歐洲最大的河流——伏爾加河則流經蘇聯的歐洲部份。

蘇聯的河流是各種各樣的。例如伏爾加河橫貫平原，水流很平；阿爾泰的卡通河（在鄂畢河上游，巴爾瑙耳之東），則自山上急流而下，泛着泡沫；西伯利亞的科里木河的下游，在冬季裡幾乎有九個月是冰凍的——冰的厚度在二公尺以上；而格魯吉亞境內的里昂河，又是終年不凍的。

世界上沒有一個國家，有着像蘇聯那樣廣大的內河航行網。

蘇聯富於魚類，尤其是裏海、茂滿海岸的巴倫支海和遠東諸海。在

堪察加，在白天，當鮭魚從海裡游到河裡產卵的時候，水好像在沸騰似的泛着泡沫。有些地方，船槳就很難划動起來，因為有那麼多的魚在那裡逆流而上。

蘇聯的水力是巨大的。在世界各國中是第一位。

氣 候

遼闊的蘇聯的氣候是多種多樣的。

在亞庫梯（即雅庫次克自治共和國），幾乎冷到零下七十度（指攝氏）。而在卡拉庫姆沙漠的（在鹹海東北）太陽下則熱到七十度。

當莫斯科還是冰天雪地的冬季的時候，在外高加索正在開着玫瑰花。當堪察加的彼德羅波羅斯克的房屋上還蓋着白雪的時候，在土耳其斯坦已經春耕完畢了。

在卡拉庫姆沙漠裡，整個夏季可能不下一滴雨水，而在巴統，雨却是很多。

蘇聯的氣候雖然是非常多樣的，但一般地說是大陸性的（也就是說夏冬兩季溫度的差異是懸殊的）。

蘇聯五分之四的國土是在溫帶，氣候的大陸性是自西向東發展的。自大西洋起愈往東走，則冬夏兩季溫度的差異愈加厲害。西部邊地，受海洋影響，夏季不太熱，冬季很溫和；距離海洋遙遠的內地，酷熱的夏季跟嚴寒的冬季連續交替着。

蘇聯的北方海岸是在寒帶。

在蘇聯的南方——在外高加索海岸和中亞南部諸地區，有些地方是亞熱帶氣候，冬季溫暖，幾乎見不到冰凍。

在蘇聯歐洲部份接近大西洋的西部，每年有五百——六百公厘的雨量。這裡的氣候是很潮濕的：天空時常是陰沉的，時常下雨。自此而東，特別是往東北和東南，雨量就下降了。在西伯利亞中部地帶降到三百——五百公厘，在西伯利亞北部降到二百公厘，或不到二百公厘，在伏爾加河左岸降到二百——四百公厘，而在中亞沙

漠中則降到八十公厘，甚至不到八十公厘，伏爾加河左岸、卡薩赫、斯坦、中亞細亞是乾燥的，那裡很少下雨，夏天的天空幾乎是永遠明朗的。

在蘇聯，雨量最多的地方是在外高加索西部——每年達二千五百公厘。

在蘇聯，氣候的條件使品類繁多的植物生長着。

土壤、植物和動物

蘇聯的國土，可以分成幾種土壤——植物地帶。

凍土帶 沿着北冰洋岸寬廣地展開着。凍土帶的冬季是持久而凜冽的——冰天雪地長達十個月。北極的夜是長的，這時太陽升不到地平線上，祇有明亮五彩的北極光閃照着天空。夏季是短促而寒冷的，天空是經常陰沉的，霧是濃密的。地上的積雪在夏季祇來得及消融薄薄的一層。樹木是沒有的；在泥沼的土地上生長着漿果（山莓、大覆盆子、紅覆盆子），苔、地衣。地衣中的一種——愛斯蘭地衣——是馴鹿的食物。

凍土帶的鹿是當地人民最有用的動物。乘牠行路，吃牠的肉，喝牠的奶，用牠的毛皮縫製衣服。

帝俄時代的北陸完全沒有農業。那裡的民族——薩姆、寧涅茨、愛文克等——那時只從事漁獵。

自蘇維埃政權成立以來，在北極圈內的黑濱、伯紹拉、葉尼塞河下游諸地已經成立了北極農業科學研究所。它們的經驗已經證明：在北極圈內也可以從事農業。現在北極圈內的許多地區種植着馬鈴薯、人參、蘿蔔、瑞典蘿蔔、紅蘿蔔、飼草等。

在建設北極圈內的農業方面，S. M. 基洛夫貢獻了偉大的功績，他領導了開發可拉半島的工作。他愛說：在蘇維埃政府時代的巧妙的人手裡，不能造福人類的土地是沒有的。

森林帶 在凍土帶以南，逐漸轉入森林帶。

廣大的森林帶橫過了整個蘇聯——從波羅的海一直到堪察加。

蘇聯是一個森林最富的國家：森林面積在七億公頃以上。

在北方的寒空下，樹木都生長得很慢，但是長得都很堅實、細密和富有彈性。

森林帶的南界大概在基輔——利森——喀山——土曼——托木斯克諸城市一線上，在托木斯克以東到南方的國界，差不多全部面積都是森林。蘇聯的首都莫斯科是在森林帶的南部。

森林帶的北部幾乎被接連不斷的針葉樹所籠罩着（大森林）；它的南部是闊葉樹和針葉樹大量地混合生長着。

森林帶天生就有灰質土壤。蘇聯的社會主義農業，在森林帶採用輪種和施肥的方法，收到了顯著的成效。

東部居民稀少的森林帶是毛皮業的主要地區。世界上任何一個國家都沒有像蘇聯那樣富於毛皮獸類。西伯利亞大森林出產灰色的栗鼠毛皮，褐色的黑貂軟毛皮，鮮紅的火狐皮，美麗的銀狐皮。

遠東南部的森林——人跡罕到的烏蘇里大森林——是很奇特的，在這裡雜生着各色各樣的樹木。

有一種十層樓高的西洋松，是一種非常美麗和非常堅硬的樹木。松樹根附近長着茂密的灌木叢，在樹幹上纏繞着野生的葡萄。這裡的草是茂密的、高高的、水分充足的，花是明媚的、美麗的，花的直徑常達四分之一公尺。

烏蘇里大森林中的各種動物中，有黑貂，還有野豬和老虎。

森林草原帶 在蘇聯東半部的南部，森林一直長到了國界地方，而在西半部，一路向南，森林就稀少，轉入森林草原帶。在蘇聯西歐部份的森林草原帶，櫟樹林像群島似的生長在曠野裡，而在亞洲的西伯利亞西部，生長着樺樹林。

草原帶 過了森林草原帶，就開始草原帶。草原帶自西到東，從喀爾巴阡山到阿爾泰山蔓延成一條連續不斷的地帶，局部地更向前蔓延到後貝加爾湖。在南方，蘇聯歐洲部份的草原一直達到黑海，而亞洲部份的草原便一直達到鹹海北岸。

黑土帶 在草原帶和一部份森林草原帶裡，橫亘着一片聞名的肥沃土地——黑土帶。蘇聯佔有世界上面積最大的黑土帶；它蔓延

成一條連續不斷地幾達五千公里的地帶。在草原帶的南部，黑土帶轉入土色更淡的褐色土壤，褐色土壤的肥沃的程度跟黑土帶相似。

在草原地帶幾乎沒有森林。但遵照聯共黨和政府所通過的偉大計劃，在那裡，爲了防旱，將在廣大的幅員上培植成一個森林帶。

蘇聯人民會長久而頑強地勞動過，使用了並開發了肥沃的草原。現在，到處都是耕地，在無邊的田野裡建起了大城市。

沙漠帶 從西到東(大約從伏爾加河下游到巴爾喀什湖)，從北到南(大約從斯大林格勒到阿克丘丙斯克——從亞克摩林斯克到中亞的山嶽)橫亘着一片半沙漠和全沙漠的地帶。

在半沙漠地帶，氣候是乾燥的。在沙土裡有很多鹽分，稀疏的和粗硬的青草斷斷續續地、一方方地、一叢叢地覆蓋着乾燥的大地。可是半沙漠中的「綠洲」總比不毛之地要多。

南方的半沙漠地是沙土和黏土的沙漠，其中最大的是在中央亞細亞。

在夏季，在沙漠地帶非常熱，沙的熱度熱到可以在沙中烤熟雞蛋。雨是差不多不下的。

沙漠中的植物對於過分的熱和水分不足，都能適應。青草和樹木都長着深根，使它們從深深的地層下吸收水分，小的葉子使水分蒸發得很少。

在沙漠裡，有些地方有幾十公里長的，像凝固着的波浪似的飛沙堆成的小丘，微風一動，沙丘的尖頂就好像煙雲似地飛散開來了——從沙丘的尖頂吹起的沙順風撒落，整個小丘因風而慢慢地滑落下去，有時堵塞了田野和村落的去路。

但大部份的沙漠上面不是純粹的沙，也有少量乾燥的植物，可以喂養羊群和駱駝。

在沙漠地帶，全部農業幾乎是灌溉的。河從中亞的群山中流下來，使一部份沙漠變成了花園和耕地。

在這裡有萬里無雲的蒼空，乾燥的空氣，充足的陽光。桑樹在三四年內就長大了。棉花的收穫很豐富。在這些地方栽植的水菓充滿了糖分。

中央亞細亞的灌溉在革命以前，曾是最落後的；灌水機——木輪上裝着黏土製成的水甕——將水從河裡提到田裡。可汗（蘇韃王）和拜夷（中亞大地主）管理河水，被束縛的農民擔任賦役。

隨着蘇維埃政權的勝利，土地和水已變成全體人民的財產。大規模的灌溉建設展開了，為擴大灌溉地面，為爭取棉花豐收，產生了著名的人民運動。在偉大的衛國戰爭前，在中亞最大的沙漠沃地費爾干谷地（在塔什干以東）集體農民在前所未有的短期裡開闢了一條冠以斯大林同志的姓名的費爾干大運河。這條運河大大地擴展了灌溉的面積。蘇聯其它地區的集體農民都以費爾干的集體農民為模範。

亞熱帶 在蘇聯的南方橫亘着亞熱帶。它與其他的地帶不同，沒有形成連接不斷的大片土地，只有不大的片斷部份。

在外高加索裏海邊和一部份裏海邊橫亘着「濕亞熱帶」。這裡有炎熱多雨的夏季和蘇聯境內最暖的冬季。即使有時下雪，也就一下子融化了。十二月裡開着紫蘿蘭花和水苦黃花，正月裡開着胡桃花，二月底開着杏花，三月初開着扁桃花。在茂密闊葉樹林中生長着常綠的植物。樹上纏繞着攀緣植物和熱帶寄生草。

在邊海，在棕櫚、木蘭和夾竹桃夾道的公園裡，矗立着供給勞動人民使用的休息所和療養院。

但亞熱帶不僅是一個休息的地方。它還有重大的經濟意義。在那裡，溫暖、潮濕和沃壤能種植有用的亞熱帶植物，甚至某些熱帶植物。

在庫拉河下游（在亞塞爾拜疆境內，流入裏海），在塔什克斯坦和土耳其明斯坦的南部某些谷地橫亘着「燥亞熱帶」。在這裡，在冬季幾乎不結冰，在夏季也幾乎不下雨。田野都是用人工灌溉的。在這裡種植着無花果樹、扁桃樹、橡皮樹、橄欖樹、棉花、水果、大米。

在不久以前，第一次種植了甘蔗。在土耳其明斯坦種植阿剌伯樹——棗樹——已有成效。這種樹，如阿剌伯人所說的「喜歡腳在水裡面頭在火裡」。

大地——寶庫

地球內部的蘊藏在帝俄時代沒有加以好好研究，也沒有加以好好開發。全國不夠的東西很多——它始終從國外輸入那種自己可以輸出的東西：製造肥料用的鉀質和磷質原料，製造鉛筆用的石墨，甚至鋪築街道用的磚石——莫斯科大劇院前面的廣場是向瑞典購買的石片鋪設的。

帝俄利用了自己極少部份的自然財富，而且還是濫用了的：資本家們因為發財，只濫掘了一些最好的，最輕而易得的和最有好處的部份。在石油業方面，水注入了下部的油層；在礦坑方面，大半的黃金都留在崩陷的土地裡。

蘇聯在幾次斯大林五年計劃期間，建立了許多新的工廠和工場。工業原料方面的需要增加了。為使金錢不向外溢，經濟上不倚賴資本主義國家，這種原料，無論如何必須從蘇聯境內找到。

遵照聯共黨的指示，對地下蘊藏開始了廣泛的研究。一年年地向各地方派送科學工作者的隊伍——地質學家。在大俄羅斯平原上，在西伯利亞大森林中，在帕米爾山裡，在卡拉庫姆沙漠中，都大力調查過。蘇聯人民在地球內部發現了無量的財富。「地球好像感覺到它上面誕生了合法的、真正的、聰明的主人，揭開了自己的胸膛，在人民面前展露了寶藏。」（高爾基語）。

煤 在蘇聯地下，儲有地球上已發現的全部煤蘊藏量的五分之一。而「煤——這是真正的工業的麵包」（列寧語）。

石油 在蘇聯地下，發現了大量的石油層——佔全世界石油蘊藏量的大半。而石油——這就是力、光、熱。它轉動着發動機，開動着飛機、汽車、拖拉機、戰車、船舶。如果沒有石油，現代化的技術是不堪設想的。

泥炭 在蘇聯，主要在森林地帶，儲有大量的泥炭——佔世界泥炭蘊藏量的大半。

泥炭比煤的熱度稍低，但採掘成本比較便宜。泥炭具有巨大的經濟意義。它被利用為當地的燃料——這就節省了煤運。