



Appendix

ENGLISH GLOSSARY705

SPANISH HANDBOOK

SPANISH GLOSSARY715

SPANISH SUMMARIES727

GAZETTEER761

INDEX771

ACKNOWLEDGMENTS785



Glossary

A

- absolute location** the position of a place on the earth's surface (p. 5)
- abstract** art form that expresses the artist's attitudes and emotions (p. 121)
- acid deposition** wet or dry airborne acids that fall to the earth (p. 271)
- acid rain** precipitation carrying large amounts of dissolved acids, especially sulfuric acid and nitric acid, which damages buildings, forests, and crops and kills wildlife (pp. 137, 270, 577)
- alluvial plain** floodplain on which flooding rivers have deposited rich soil, such as the Indo-Gangetic Plain in South Asia (p. 480)
- alluvial-soil deposits** rich soil made up of sand and mud deposited by running water (p. 359)
- amendment** in U.S. history, official changes made to the Constitution (p. 117)
- apartheid** policy of strict separation of the races adopted in South Africa in the 1940s (p. 440)
- aquifer** underground water-bearing layers of porous rock, sand, or gravel (p. 398)
- arable land** land suitable for growing crops (p. 612)
- archipelago** a group or chain of islands (pp. 34, 538, 598)
- artesian water** underground water supply that is under enough pressure to rise into wells without being pumped (p. 656)
- Association of Southeast Asian Nations (ASEAN)** organization formed in 1967 to promote regional development and trade in Southeast Asia (p. 633)
- atheist** person who does not believe in God (p. 317)
- atmosphere** the air that surrounds the earth (p. 27)
- atoll** ring-shaped island formed by coral building up along the rim of an underwater volcano (p. 657)
- avalanche** mass of ice, snow, or rock that slides down a mountainside (p. 232)
- axis** referring to the earth, an imaginary line that runs through its center between the North Pole and the South Pole (p. 45)

B

- batik** method of dyeing cloth to produce beautiful patterns, developed in Indonesia and Malaysia (p. 621)
- bedouin** member of the nomadic desert peoples of North Africa and Southwest Asia (p. 384)
- bilingual** speaking or using two languages (p. 121)
- biologist** scientist who studies plant and animal life (p. 274)
- biosphere** the part of the earth where life—people, plants, and animals—exists (p. 28)
- black market** any illegal market where scarce or illegal goods are sold, usually at high prices (p. 328)
- blizzard** a heavy snowstorm with winds of more than 35 miles per hour (p. 100)
- boomerang** curved throwing stick used for hunting by Aborigines in Australia (p. 673)
- bycatch** unwanted fish, marine mammals, and birds caught by fishing trawlers and thrown away (p. 141)

C

- cabinet** heads of departments in the executive branch of the U.S. government who advise the President (p. 118)
- calligraphy** the art of beautiful and decorative handwriting (p. 565)
- campesinos** farm workers; generally, people who live and work in rural areas (p. 196)
- canopy** top layer of a rain forest, where the tops of tall trees come together (p. 167)
- capitalism** economic system based on free enterprise, in which individuals own and use capital (p. 76)
- cash crop** farm crop grown to be sold or traded rather than used by the farm family (pp. 113, 195, 452, 512, 630)
- caste system** in traditional South Asian society, the division of society into rigid groups, based mainly on occupation, that determined social standing, marriage choice, and other actions (p. 496)
- cataract** a large waterfall (p. 420)





- caudillo** term for a Latin American political leader from the late 1800s on, often a military dictator (literally, “strong man”) (p. 184)
- cereal** any grain, such as barley, oats, or wheat, grown for food (p. 364)
- chaparral** type of vegetation made up of dense forests of shrubs and short trees, common in Mediterranean climates (pp. 54, 232)
- chart** visual presentation of data in rows and columns (p. 22)
- chernozem** (cher•nuh•ZYAWM) rich black topsoil found in the North European Plain, especially in Russia and Ukraine (p. 291)
- chinampas** floating artificial farming islands made by the Aztec (p. 181)
- chinook** seasonal warm wind that blows down the Rocky Mountains in late winter and early spring (p. 100)
- Chipko** in India, an environmental movement known by the term for “tree-hugger,” aimed at saving forests (p. 520)
- chlorofluorocarbon** chemical substance, found mainly in liquid coolants, that damages the earth’s protective ozone layer (p. 578)
- city-state** in ancient Greece, independent community consisting of a city and the surrounding lands, where democracy first developed (p. 245)
- civilization** a culture that has organized a social, economic, and political system, built cities, and achieved a certain level of development in the arts and sciences (p. 69)
- clan** tribal community or large group of people related to one another (pp. 444, 557)
- climate** weather patterns typical for an area over a long period of time (p. 45)
- cold war** refers to the power struggle between the Soviet Union and the United States (p. 248)
- collective farm** under communism, a large, state-owned farm on which farmers received wages plus a share of products and profits; also called a *kholkoz* (p. 264)
- command economy** economic system in which economic decisions about production and distribution are made by some central authority (p. 328)
- commercial farming** farming organized as a business (p. 452)
- commune** in China, a collective farming community whose members were supposed to share work and products (p. 571)
- communism** social and political movement developed by Marx and Lenin that favored revolution to establish a classless society in which workers would control industrial production (pp. 247, 313)
- compass rose** directional marker on a map (p. 12)
- conquistador** Spanish term for “conqueror,” referring to soldiers who conquered Native Americans in Latin America (p. 182)
- Constitution** plan of government made for the new United States in 1787 (p. 117)
- consumer goods** household goods, shoes, and clothing that individuals buy (pp. 264, 328)
- continental divide** a line or ridge that separates rivers flowing toward opposite sides of a continent (p. 94)
- continental island** island formed of rock that has risen from the continental shelf, such as Papua New Guinea (p. 657)
- continental shelf** shallow ocean area near the coast of a continent (p. 34)
- contour lines** on a map, lines that connect points of land at the same elevation (p. 14)
- contour plowing** farming method in which plowed furrows follow the natural curve of the land, lessening erosion (p. 131)
- cooperative** a voluntary organization whose members work together and share the expenses and profits from their enterprise; also called “co-op” (p. 572)
- copra** dried meat of a coconut (p. 688)
- coral** tiny marine animals and the rock-like structures (islands, reefs) formed by the skeletons of coral colonies (p. 656)
- cordillera** chain or range of mountains (p. 597)
- crevasse** huge, deep crack that forms in thick ice or snow (p. 663)
- crop rotation** farming method in which different crops are alternated in the same field, preserving soil nutrients (p. 131)
- Crusades** series of religious wars (c. 1100–1300) in which European Christians tried to retake Palestine from Muslim rule (p. 246)





cultural diffusion the spread of ideas, customs, goods, and people from one culture to another (p. 70)

culture way of life of a group of people who share traditions, interests, beliefs, and ways of making a living (pp. 10, 63)

culture hearth a center where cultures developed and from which ideas and traditions spread outward (pp. 69, 556)

culture region division of the earth based on a variety of factors, including government, social groups, economic systems, language, or religion (p. 74)

cuneiform sumerian writing system using wedge-shaped symbols pressed into clay tablets (p. 377)

current cold or warm “river” of seawater that flows in the oceans, generally in a circular pattern (p. 50)

cyclone storm with heavy rains and high winds that blow in a circular pattern around an area of low atmospheric pressure (pp. 484, 636)

czar in Russian history, the emperor or supreme ruler (p. 312)

D

deciduous describing trees, usually broad-leaved such as oak and maple, that lose their leaves in autumn (p. 54)

deforestation the loss or destruction of forests, due mainly to trees being cleared for logging or farming (pp. 202, 460, 518, 605)

delta triangular section of land built up at a river’s mouth that looks like the Greek letter *delta* (Δ) (p. 359)

desalination the removal of salt from sea water to make it usable for drinking and farming (p. 399)

desertification process in which arable land is turned into desert, usually due to destruction of vegetation (p. 458)

developing country country in the process of becoming industrialized (p. 195)

dharma in Hinduism, a person’s moral duty, based on class distinctions, which guides his or her life (p. 497)

diagram drawing that shows what something is or how something is done, such as the steps of a process or cycle (p. 22)

dialect local form of a language used in a particular place or by a certain group (pp. 177, 251)

distillation method of desalination in which water is boiled and condensed (p. 399)

doldrums a frequently windless area near the Equator (pp. 50, 662)

domesticate to take plants and animals from the wild and tame them or otherwise make them useful to people (p. 376)

dry farming farming method used in dry regions in which land is plowed and planted deeply to hold water in the soil (p. 116)

dynasty a ruling house or continuing family of rulers, especially in China (p. 556)

E

economic system the way in which the people of a country produce and distribute goods and services (p. 75)

ecosystem the complex community of interdependent living things in a given environment (pp. 202, 696)

ecotourism tourism based on concern for the environment (p. 461)

endemic describing plant or animal species native to a particular area (p. 605)

environmentalist person actively concerned with the quality and protection of the environment (p. 271)

equinox one of two days (about March 21 and September 23) on which the sun is directly above the equator, making day and night equal in length (p. 46)

erosion wearing away of the earth’s surface, by wind, flowing water, or glaciers (p. 31)

escarpment steep cliff or slope between a higher and lower land surface (pp. 162, 419)

ethnic diversity differences among groups of people based on their origins, languages, customs, or beliefs (p. 371)

ethnic group group of people who share a common ancestry, language, customs, religion, or combination of such characteristics (pp. 305, 436, 551)

eutrophication process by which the water of a lake or stream becomes too rich in dissolved nutrients, leading to





plant growth that depletes oxygen
(p. 139)

evaporation the changing of liquid water into water vapor, a gas (p. 36)

exports resources or goods sent from one country to another (pp. 39, 195)

extended family household made up of several generations; for instance, aunts, uncles, and grandparents as well as parents and children (pp. 189, 444)

extinction the disappearance or end of a species of animal or plant (p. 460)

F

fale traditional type of home in Samoa, with open sides and thatched roof (p. 681)

farm cooperative organization in which farmers share in growing and selling farm products (p. 264)

fault a crack or break in the earth's crust, usually caused by intense folding (pp. 29, 420)

fauna the animal life of a region (p. 598)

fazenda Portuguese term for huge sugar plantations in Brazil (p. 182)

feudalism in medieval Europe and Japan, system of government in which powerful lords gave land to nobles in return for pledges of loyalty (p. 245)

fishery areas (freshwater or saltwater) where fish or other sea animals are caught (p. 97)

fjord (fee•YORD) long, steep-sided glacial valley now filled by seawater (p. 223)

flora the plant life of a region (p. 598)

foehn (FUHN) warm dry wind that blows from the leeward side of mountains, sometimes melting snow and causing an avalanche; used mainly in Europe (p. 232)

fold a bend in layers of rock, sometimes caused by plate movement (p. 29)

free enterprise an economic system in which private businesses operate with little interference from government (pp. 76, 129)

free port port city, such as Singapore, where goods can be unloaded, stored, and reshipped without the payment of import duties (p. 633)

fútbol Latin American name for soccer
(p. 189)

G

general purpose map map showing a wide range of general physical and/or political information about an area
(p. 14)

geography the study of the earth and the ways people live and work on it (p. 5)

glacier large bodies of ice that move across the surface of the earth (p. 31)

glasnost Russian term for a new "openness," part of Gorbachev's reform plans
(p. 314)

global warming gradual warming of the earth and its atmosphere that may be caused in part by pollution and an increase in the greenhouse effect (p. 696)

government a group or nation's political system (p. 74)

graph way of presenting and comparing information visually, as in a line graph, bar graph, or circle graph (p. 20)

grazier person who raises and herds sheep or cattle (p. 687)

great circle shortest distance between any two places on the earth's surface (p. 16)

green revolution program, begun in the 1960s, to produce higher-yielding, more productive strains of wheat, rice, and other food crops (p. 513)

grid system pattern formed as the lines of latitude and longitude cross one another
(p. 6)

gross domestic product (GDP) the value of goods and services created within a country in a year (pp. 393, 434)

groundwater water that lies beneath the surface of the earth, supplied mainly by rain filtering through the soil (p. 35)

H

habitat area with conditions suitable for certain plants or animals to live (p. 460)

haiku form of Japanese poetry consisting of 17 syllables, often about nature
(p. 565)

headwaters the sources of river waters
(p. 96)





heavy industry the manufacture of machinery and equipment needed for factories and mines (p. 263)

hemisphere half of a sphere or globe, as in the earth's Northern and Southern Hemispheres (p. 5)

hieroglyphics Egyptian writing system using pictures and symbols to represent words or sounds (p. 377)

history the study of written information about events and people in the past (p. 69)

Holocaust term given to the mass killings of 6 million European Jews by Germany's Nazi leaders during World War II (p. 248)

homogeneous describing a group of people or things that are very like one another (p. 552)

hurricane a large, powerful windstorm that forms over warm ocean waters (pp. 66, 100)

hydroelectric power electrical energy generated by falling water (p. 165)

hydrosphere the watery areas of the earth, including oceans, lakes, rivers, and other bodies of water (p. 28)

hypothesis one step in the scientific method, suggesting a scientific explanation for observed events (p. 57)

icon religious image, usually including a picture of Jesus, Mary, or a saint, used mainly by Orthodox Christians (p. 317)

ideogram a pictorial character or symbol that has a specific meaning or stands for a syllable (p. 561)

imports resources or goods brought into one country from another (p. 39)

immigrant person who has left his or her home country and settled permanently in another country (p. 107)

impressionism artistic style that developed in Europe in the late 1800s and tried to show the natural appearance of objects with dabs or strokes of color (p. 253)

indigenous native to a place; the original inhabitants—plant, animal, or human (p. 615)

industrialization process of turning to the use of machinery in manufacturing (p. 115)

industrialize to develop industry (p. 336)

interdependent relying on one another for goods, services, and ideas (pp. 8, 133, 632)

isthmus narrow piece of land connecting two large landmasses (p. 33)

J

jai alai (HY•LY) traditional handball-type game popular with Mexicans and Cubans (p. 189)

jazz musical form that developed in the United States in the early 1900s, blending African rhythms and European harmonies (p. 122)

jati in traditional Hindu society, a social group that defines a family's occupation and social standing (p. 491)

jute plant fiber used to make string and cloth (p. 512)

K

karma in Hindu belief, the sum of good and bad actions in one's present and past lives, leading to rewards or punishment (p. 497)

key part of a map that explains the symbols used (p. 12)

kolkhoz in the Soviet Union, a large collective farm (p. 329)

krill tiny shrimplike sea animals that live in cold Antarctic oceans (p. 659)

kums regional term for the sandy deserts in the Turan Lowland, as in Kara Kum (p. 292)

L

lagoon shallow pool of water at the center of an atoll (p. 657)

language family group of related languages that have all developed from one earlier language (pp. 76, 251)

latifundia in modern Latin America, large estates owned by families or corporations (p. 196)

latitude imaginary lines running east and west around the globe, used to measure the distance north and south of the Equator in degrees; also called parallels (p. 5)





leach to wash nutrients out of the soil (p. 427)

leeward facing away from the direction from which the wind is blowing (p. 51)

lichens sturdy small plants that grow like a crust on rocks or tree trunks (p. 663)

light industry manufacturing aimed at making consumer goods rather than heavy machinery, such as textiles or food processing (p. 263)

lingua franca a language (such as Swahili) used for communication among people with different native languages (p. 442)

literacy rate the percentage of people in a given place who can read and write (pp. 123, 445)

lithosphere surface land areas of the earth's crust (about 30 percent), including continents and ocean basins (p. 28)

llanos (YAHN•ohz) fertile plains along the Caribbean coast of South America, in Colombia and Venezuela (p. 164)

loess (LES) fine, yellowish-brown topsoil made up of particles of silt and clay, usually carried by the wind (p. 539)

longhouse in rural areas of Indonesia and Malaysia, a large building where people from several related families live (p. 622)

longitude imaginary vertical lines running from pole to pole on the globe, used to measure distance east or west of the Prime Meridian; also called meridians (p. 6)

M

malnutrition poor nutrition due to a badly balanced diet or lack of food (p. 187)

mangrove tree tropical evergreen tree or shrub that usually grows in thick groves near water (p. 518)

mantle thick middle layer of the earth's interior structure, consisting of dense, hot rock made up of silicon, oxygen, aluminum, iron, and magnesium (p. 29)

mantra in Hinduism, a sacred word or phrase repeated in prayers and chants (p. 502)

manuka small shrubs that grow in plateau regions of New Zealand (p. 663)

map projection way of drawing a map to

represent the rounded earth on a flat surface (p. 17)

maquiladoras in Mexico, manufacturing plants set up by foreign firms (p. 197)

maritime concerned with travel or shipping by sea (p. 615)

market economy an economic system based on free enterprise, in which businesses are privately owned and production and prices are determined by supply and demand (p. 328)

marsupial type of mammal (such as kangaroos or koalas) that gives birth to offspring that mature in a pouch on the mother's abdomen (p. 694)

mass culture popular culture spread by media such as radio and television (p. 442)

megalopolis a "super-city" that is made up of several large cities and the smaller cities near them, such as the area between Boston and Washington, D.C., or around Tokyo-Yokohama, Japan (pp. 109, 554)

meltwater water formed by melting snow and ice (p. 271)

merchant marine a country's fleet of ships that engage in commerce or trade (p. 576)

mesa flat-topped, elevated landform (from the Spanish term for "table") (p. 94)

mestizo in Latin America, person of mixed Native American and European descent (p. 176)

metropolitan area region that includes a central city and its surrounding suburbs (p. 109)

mica silicate mineral that typically splits into thin, shiny sheets (p. 481)

Middle Passage name given to the route used by slave ships across the Atlantic from West Africa to the Americas (p. 440)

minifundia in Latin America, small farms that produce food chiefly for family use and the local market (p. 196)

mistral strong northerly wind from the Alps that can bring cold air to southern France (p. 231)

mixed farming raising several kinds of crops and livestock on the same farm (p. 264)

mixed forest forestland with both evergreen and deciduous trees (p. 54)

mobile describing things or people that move easily from place to place (p. 122)

modernism Latin American literary move-





ment of the late 1800s, focusing on artistic expression and experimentation (p. 188)

monotheism belief in one God (p. 377)

monsoon in Asia, seasonal wind that brings warm moist air from the oceans in summer, cold dry air from inland in winter (pp. 482, 542, 602)

mosaic picture or design made with small pieces of colored stone, glass, or tile (p. 188)

mosque in Islam, a house of public worship (p. 378)

mulatto person of mixed African and European descent (p. 176)

multicultural having elements that come from more than one culture (pp. 120, 239)

N

nationalism belief in the right of each people to be an independent nation (p. 379)

nationalities large, distinct ethnic groups within a country, used especially in Russia and the Eurasian republics (p. 305)

nationalize to place a company or industry under government control (p. 379)

natural resource element or substance from the earth that is not made by people but can be used by them, such as minerals (p. 37)

natural vegetation plant life that grows in a certain area if people have not changed the natural environment (p. 52)

nirvana in Buddhism, ultimate state of peace and insight toward which people strive (p. 497)

nomadic describing a way of life in which a group travels from place to place rather than establishing a permanent settlement (p. 673)

nonrenewable resource resource that cannot be replaced by natural growth or human action, such as most minerals (p. 38)

North American Free Trade Agreement (NAFTA) trade agreement made in 1993 by Canada, the United States, and Mexico (p. 134)

O

oasis small area in a desert where water and vegetation are found, usually because of underground springs (pp. 53, 362)

oral history legends and stories passed on by word of mouth from generation to generation (p. 444)

organic farming the use of natural substances to enrich the soil and grow crops rather than chemical fertilizers and pesticides (p. 264)

P

Pampas grassy, treeless plains of southern South America, used for growing grain and grazing animals (p. 164)

pastoralism the raising and grazing of livestock (p. 364)

patriarch in church history, an important Christian bishop or leader; today, the head of an independent Eastern Orthodox church or of the Armenian Apostolic Church (p. 318)

peat vegetable matter, mainly mosses, usually found in swamps; sometimes cut and burned as fuel in parts of western Europe (p. 229)

per capita income the total income of a country or region divided by the number of people; income per person (pp. 76, 435)

perestroika (pehr•ehs•TROY•kah) in Russian, “restructuring”; part of Gorbachev’s plan for reforming Soviet government (p. 314)

permafrost permanently frozen layer of soil beneath the surface of the ground (pp. 55, 231, 297)

pesticide chemical used to kill insects, rodents, and other pests (p. 341)

petrochemical chemical product derived from petroleum or natural gas (p. 392)

phosphate natural mineral containing chemical compounds often used in fertilizers (p. 361)

pidgin English a dialect mixing English and local languages (p. 680)

plateau flat landmass higher than the surrounding land, with at least one steep side, called a cliff (pp. 34, 94)





poaching illegal hunting of protected animals (p. 460)

pogrom in czarist Russia, an attack on Jews carried out by government troops or officials (p. 318)

polder low-lying area of the Netherlands from which seawater has been drained to create new farmland (p. 228)

polluted contaminated by harmful or impure substances (p. 338)

pollution the existence of impure, unclean, or poisonous substances in the air, water, and land environment (p. 67)

population density average number of people in a square mile or square kilometer (p. 65)

population distribution the pattern of population—where people live—in a country, a continent, or the world (p. 65)

prairie an inland grassland area (p. 54)

precipitation moisture that falls to the earth as rain, sleet, hail, or snow (p. 51)

prehistory the time in a people's past before written records were kept (p. 69)

prevailing wind wind in a region that blows in a fairly constant directional pattern, such as the trade winds that blow toward the Equator in low latitudes (p. 50)

primate city city that dominates a country's economy, culture, and government and in which population is concentrated; usually the capital (pp. 179, 613, 670)

prophet person believed to be a messenger from God (p. 378)

Q

qanat underground canals used in water systems of ancient Persians (p. 377)

quipu (KEE•poo) rope with knotted cords of various lengths and colors used by the Inca to keep records and send messages (p. 182)

R

raga in Indian classical music, a basic melody on which the player improvises or plays variations (p. 503)

rail gauge the width between the rails on a railroad track, which determines the

position of wheels on a railroad car (p. 690)

rain shadow dry area found on the leeward side of a mountain range (p. 51)

realism artistic style portraying everyday life that developed in Europe during the mid-1800s (p. 252)

reforestation replanting young trees or seeds on lands where trees have been cut or destroyed (p. 203)

Reformation religious movement that began in Germany in the 1400s, leading to the establishment of Protestant churches (p. 246)

refugee person who must leave his or her home and flee elsewhere for safety (p. 240)

reincarnated in Hindu belief, being reborn repeatedly in different forms, until one has overcome earthly desires (p. 497)

relative location where a place is located in relation to other places (p. 7)

relief differences in elevation, or height, of land and landforms (p. 14)

religion organized way of worshiping a spiritual being or thinking about life (p. 77)

Renaissance in Europe, a 300-year period of renewed interest in classical learning and the arts, beginning in the 1300s (p. 246)

renewable resource resource that can be grown by people or renewed naturally, such as trees (p. 38)

republic form of government without a monarch, in which people elect their officials, including the head of state (p. 114)

revolution in astronomy, the earth's yearly trip around the sun, taking 365 1/4 days (p. 46)

romanticism artistic style emphasizing individual emotions that developed in Europe in the late 1700s and early 1800s as a reaction to industrialization (p. 252)

russification in 19th-century Russia, a government program that required everyone in the empire to speak Russian and to become a Christian (p. 313)

S

sadhu a Hindu hermit or holy man and teacher (p. 502)

samurai in medieval Japan, a class of pro-



- professional soldiers who lived by a strict code of personal honor and loyalty to a noble (p. 557)
- savanna** a tropical grassland containing scattered trees (p. 426)
- scale** on a map, the relationship of measures on the map to actual measurements in feet, miles, meters, or kilometers on the earth's surface (p. 12)
- sedentary farming** farming carried on at permanent settlements (p. 452)
- seismic** related to earthquakes (p. 358)
- serf** laborer owned by a noble and obliged to remain on the land where he or she worked (p. 312)
- service industry** business that provides a service—such as banking, insurance, or transport—instead of making goods (pp. 132, 196, 393)
- shamanism** belief in a leader who can communicate with spirits (p. 562)
- shifting farming** method in which farmers move every few years to find better soil (p. 452)
- shogun** in medieval Japan, a military ruler of the country (p. 557)
- sickle** large, curved knife with a handle, used to cut grass or tall grains (p. 629)
- sirocco** hot desert wind that can blow air and dust from North Africa to western Europe's Mediterranean coast (p. 231)
- slash-and-burn farming** traditional farming method in which all trees and plants in an area are cut and burned to add nutrients to the soil (p. 202)
- smog** irritating haze caused by the interaction of ultraviolet solar radiation with chemical fumes from automobile exhausts and other pollution sources (from the words *smoke* and *fog*) (pp. 57, 138)
- socialism** political philosophy that originally called for ownership of all land and factories by peasants and workers, now refers to government ownership of some or all means of production (pp. 76, 312)
- socialist realism** in the Soviet Union, realistic style of art and literature that glorified Soviet ideals and goals (p. 320)
- solstice** one of two days (about June 21 and December 22) on which the sun's rays strike directly at latitude 23 1/2°N (Tropic of Cancer) or 23 1/2°S (Tropic of Capricorn), marking the beginning of summer or winter (p. 47)
- sovkhoz** in the Soviet Union, a large farm owned and run by the state (p. 329)
- special purpose map** map emphasizing a special subject matter, such as resources or population (p. 15)
- sphere of influence** area of a country in which a foreign power has political or economic control (p. 615)
- standard of living** a measure of people's quality of life, based on access to material goods such as income, food, and housing (p. 75)
- state farm** under communism, a state-owned farm managed by government officials; also called *sovkhoz* (p. 264)
- station** Australian term for an outlying ranch or large farm (p. 687)
- steppe** wide grassy plains of Eurasia, stretching from the Black Sea to the Altai Mountains; also, similar semi-arid climate regions elsewhere (p. 298)
- strait** narrow waterway connecting two large bodies of water (p. 111)
- strine** colloquial, informal English spoken in Australia (p. 679)
- subcontinent** large landmass that is part of a continent but still distinct from it, such as India (p. 477)
- subsistence farming** traditional agriculture whose goal is to produce just enough to eat for a family or a village to survive (pp. 63, 452, 511, 680, 688)
- suburbs** outlying communities around a central city (p. 109)
- Sunbelt** southern part of the United States, so named because of its mild climate (p. 108)
- sūq** an enclosed marketplace in the region of North Africa and Southwest Asia (p. 385)
- T**
- taiga** Russian term for the vast subarctic forest, mainly evergreens, that begins where the tundra ends; also used for subarctic climate regions in general (pp. 55, 297)
- tala** in Indian classical music, a rhythm pattern, often played on a drum (p. 503)
- tariff** a tax on imports or exports (p. 265)
- temperature** a measure of how hot or cold something is, generally measured in degrees on a set scale, such as Fahrenheit





or Celsius (p. 45)

tierra caliente Spanish term for “hot country”; the lowest zone (sea level-3,000 feet elevation) of a highland climate near the Equator (p. 167)

tierra fría Spanish term for “cold country”; the highest altitude zone of highland climates in Central and South America (p. 167)

tierra templada Spanish term for “temperate country”; the middle zone (3,000-6,000 ft. elevation) of Latin American highland climates (p. 167)

timberline elevation above which it is too cold for trees to grow (pp. 56, 101)

topography physical features of the earth’s surface (p. 14)

tornado a violent windstorm with rotating winds and a funnel-shaped cloud (pp. 66, 100)

trading partner a country that buys from or sells to another country (p. 574)

trekker a mountain hiker; more generally, anyone on a difficult journey (p. 518)

tributary smaller rivers and streams that feed into a larger river (p. 96)

truck farm farm, especially in the northeastern United States, that grows vegetables for markets in nearby cities (p. 131)

trust territory region, such as Micronesia, placed by United Nations under temporary political and economic control of another country after World War II (p. 675)

tsunami Japanese term used for a huge sea wave caused by an undersea earthquake (pp. 67, 538)

tundra vast treeless plains in cold northern climates, characterized by permafrost and small, low plants such as mosses and shrubs (p. 297)

typhoon a hurricane (cyclone), or violent tropical storm, that forms in the Pacific Ocean, usually in late summer (pp. 100, 542, 636, 662)

U

universal suffrage equal voting rights for all adult residents of a nation (p. 440)

urbanization the movement of people from rural areas into cities (p. 436)

V

viceroy representative of the Spanish monarch appointed to enforce laws in American colonies (p. 182)

W

wadi in the desert, a streambed that is dry except during a heavy rain (p. 360)

wat in Southeast Asia, a temple (p. 621)

water cycle regular movement of water from ocean to air to ground and back to the ocean (p. 36)

wattle name given to acacia trees by early Australian settlers who built houses of interwoven (wattled) acacia saplings (p. 660)

weather condition of the atmosphere in one place during a short period of time; for example, a “cold, windy, wet day” (p. 45)

weathering chemical or physical processes, such as freezing, that break down rocks (p. 30)

welfare state nation, such as Great Britain, Norway, or Sweden, in which the government assumes major responsibility for people’s welfare in areas such as health and education (p. 253)

windward facing toward the direction from which the wind is blowing (p. 51)

Z

ziggurat large step-like temple of mud brick built in ancient Mesopotamia (p. 383)





Glossary/Glosario

A

absolute location/ubicación absoluta La posición de un lugar en la superficie de la tierra (pág. 5)

abstract/abstracto estilo de arte que expresa las emociones y la actitud del artista. (pág. 121)

acid deposition/deposición ácida Ácidos secos o húmedos que lleva el viento y que caen a la tierra (pág. 271)

acid rain/lluvia ácida Precipitación que lleva grandes cantidades de ácidos disueltos, especialmente ácido sulfúrico y ácido nítrico, los cuales dañan los edificios, los bosques y las cosechas y matan la fauna (págs. 137, 270, 577)

alluvial plain/llanura aluvial Llanura en la que los ríos inundados han depositado tierra rica, como la Llanura Indogangéctica en el Asia del Sur (pág. 480)

alluvial-soil deposits/depósitos de tierra aluvial Tierra rica compuesta de arena y lodo depositados por aguas corrientes (pág. 359)

amendment/enmienda En la historia de los Estados Unidos, cambios oficiales que se le hacen a la Constitución (pág. 118)

apartheid/segregación racial Política de estricta separación de las razas adoptada en Sudáfrica en los años 40 (pág. 440)

aquifer/acuífero/aguas freáticas Capas subterráneas de roca porosa, arena o grava que acumulan agua (pág. 398)

arable land/tierra arable Tierra idónea para cultivar cosechas (pág. 612)

archipelago/archipiélago Un grupo o cadena de islas (págs. 34, 538, 598)

artesian water/agua artesisiana Abastecimiento de agua subterránea que está bajo suficiente presión para subir a los pozos sin tener que ser bombeada (pág. 656)

Association of Southeast Asian Nations (ASEAN)/Asociación de Naciones del Asia del Sudeste (ANSEA) Organización formada en 1967 para promover el desarrollo y el comercio regional en el Asia del Sudeste (pág. 632)

atheist/ateo Persona que no cree en Dios (pág. 317)

atmosphere/atmósfera El aire que rodea la Tierra (pág. 27)

atoll/atolón Isla en forma de aro formada por coral que se acumula por todo el borde de un volcán submarino (pág. 657)

avalanche/avalancha Masa de hielo, nieve o roca que se desliza por el lado de una montaña (pág. 231)

axis/eje Referente a la Tierra, una línea imaginaria que le atraviesa por el centro entre el Polo Norte y el Polo Sur (pág. 45)

B

batik/batik Método de teñir tela para producir bellos estampados, desarrollado en Indonesia y Malasia (pág. 621)

bedouin/beduino Miembro de los pueblos nómadas del desierto del Africa del Norte y Asia del Sudoeste (pág. 384)

bilingual/bilingüe Que habla o usa dos idiomas (pág. 121)

biologist/biólogo Científico que estudia la vida vegetal y animal (pág. 274)

biosphere/biosfera La parte de la Tierra donde la vida, la gente, las plantas y los animales—existe (pág. 28)

black market/mercado negro Cualquier mercado ilegal donde se vende productos escasos o ilegales, por lo general a precios altos (pág. 328)

blizzard/ventisca Una fuerte tormenta de nieve con vientos de más de 35 millas por hora (pág. 101)

boomerang/bumerang Palo curvo que se tira, lo usan los aborígenes de Australia para cazar (pág. 673)

bycatch/pezca residua los peces, mamíferos marinos y aves que quedan atrapados sin querer en las redes de los pescadores profesionales y luego se desechan (pág. 141)

C

cabinet/gabinete Directores de departamentos en la rama ejecutiva del gobierno de EE.UU. quienes aconsejan al Presidente (pág. 118)

calligraphy/caligrafía El arte de escribir a mano de forma decorativa y bella (pág. 565)





campesinos Trabajadores agrícolas; generalmente gente que vive y trabaja en áreas rurales (pág. 196)

canopy/follaje o copa Capa superior del bosque de lluvia, donde se juntan las puntas de los árboles altos (pág. 167)

capitalism/capitalismo Sistema económico basado en el libre comercio, en el cual los individuos son dueños del capital que usan (pág. 76)

cash crop/cosecha comercial Cosecha agrícola cultivada para venderse o trocarse en lugar de usarse para la familia del agricultor (págs. 113, 195, 452, 512, 630)

caste system/sistema de casta En la sociedad tradicional del Asia del Sur, la división de la sociedad en rígidos grupos, basada principalmente en la ocupación, que determina la posición social, la selección de conyuge y otras acciones (pág. 496)

cataract/catarata Un gran salto de agua (pág. 420)

caudillo Término para un líder político de Latinoamérica desde los últimos años de los 1800 en adelante, con frecuencia un dictador militar (pág. 184)

cereal/cereal Cualquier grano, como la cebada, la avena o el trigo, que se cultiva para alimento (pág. 364)

chaparral/chaparral Tipo de vegetación compuesta de densos bosques de matorrales y arbustos, común los en climas mediterráneos (págs. 54, 232)

chart/tabla Representación visual de datos en filas y columnas (pág. 22)

chernozem Capa vegetal de tierra negra y rica que se halla en la llanura del norte de Europa, especialmente en Rusia y Ucrania (pág. 291)

chinampas Islas flotantes de agricultura artificial hechas por los aztecas (pág. 181)

chinook/chinuco Viento cálido estacional que sopla por las Montañas Rocosas al final del invierno y al principio de la primavera (pág. 101)

Chipko/chipko En la India, un movimiento ambiental conocido por el término "abrazar-árbol," con fines de salvar los bosques (pág. 520)

cholorofluorocarbons/clorofluorocarbonos También llamados CFCs; sustancias químicas que se hallan principalmente en enfriantes líquidos, dañan la capa de ozono que protege la tierra (pág. 578)

city-state/ciudad-estado En la antigua Grecia, comunidad independiente que consistía de una ciudad y las tierras circundantes, donde primero se desarrolló la democracia (pág. 245)

civilization/civilización Una cultura que ha organizado un sistema social, económico y político; que ha construido ciudades y logrado un cierto nivel de desarrollo en las artes y las ciencias (pág. 69)

clan/clan Comunidad tribal o grupo grande de gente relacionadas entre sí (págs. 444, 557)

climate/clima Patrones del tiempo típicos de un área durante un largo período de tiempo (pág. 45)

cold war/querra fría Se refiere a la lucha por el poder entre la Unión Soviética y los Estados Unidos (pág. 248)

collective farm/granja colectiva Bajo el comunismo, una granja enorme, propiedad del estado, en la cual los agricultores recibían sueldos más una parte de los productos y ganancias; también denominada *kolkhoz* (pág. 264)

command economy/economía controlada Sistema económico en el que las decisiones económicas acerca de la producción y la distribución las toma alguna autoridad central (pág. 328)

commercial farming/agricultura comercial Agricultura organizada como un negocio (pág. 452)

commune/comuna En la China, una comunidad agrícola colectiva cuyos miembros estaban supuestos a compartir el trabajo y los productos (pág. 571)

communism/comunismo Movimiento sociopolítico desarrollado por Marx y Lenin que favorecía la revolución para establecer una sociedad sin clases en la que los trabajadores controlarían la producción (págs. 247, 313)

compass rose/rosa del compás Marcador direccional en un mapa (pág. 12)

conquistador Término español para referirse a los soldados que conquistaron a los indios de Latinoamérica (pág. 182)

Constitution/Constitución Plan que hizo el gobierno en 1787 para los nuevos Estados Unidos (pág. 118)

consumer goods/bienes de consumidor Enseres domésticos, zapatos y ropas que la gente compra (págs. 264, 328)



**continental divide/divisoria continental**

Una línea o cordillera que separa ríos que fluyen hacia distintos lados de un continente (pág. 96)

continental island/isla continental Isla formada de roca que se ha levantado de la plataforma continental, como Papua Nueva Guinea (pág. 657)

continental shelf/plataforma continental Área no profunda del océano cerca de la costa de un continente (pág. 34)

contour lines/líneas de contorno En un mapa, las líneas que conectan puntos de tierra a la misma elevación (pág. 14)

contour plowing/labranza de contorno Método de labranza en el que los surcos siguen la curva natural de la tierra para reducir la erosión (pág. 131)

cooperative/cooperativa Una organización voluntaria cuyos miembros trabajan juntos y comparten los gastos y ganancias de su empresa (pág. 572)

copra/copra La masa seca del coco (pág. 688)

coral/coral Diminutos animales marinos y estructuras como roca (islas, arrecifes) formados por los esqueletos de colonias de coral (pág. 656)

cordillera/cordillera Cadena de montañas (pág. 597)

crevasse/grieta Una brecha enorme y honda que se forma en la nieve o en el hielo grueso (pág. 663)

crop rotation/rotación de cultivo Método de agricultura en el que distintos cultivos se alternan en el mismo terreno para preservar los nutrientes de la tierra (pág. 132)

Crusades/Cruzadas Serie de guerras religiosas (c. 1100-1300) en las que los cristianos europeos trataron de tomar Palestina del control musulmán (pág. 246)

cultural diffusion/difusión cultural La difusión de ideas, costumbres, bienes y personas de una cultura a otra (pág. 70)

culture/cultura Modo de vida de un grupo de gente que comparte tradiciones, intereses, creencias y modos de ganarse la vida (págs. 10, 63)

culture hearth/hogar de la cultura Un centro donde las culturas se desarrollan y desde el cual las ideas y las tradiciones se difunden (págs. 69, 556)

culture region/región cultural División de la Tierra basada en una variedad de

factores que incluyen el gobierno, los grupos sociales, los sistemas económicos, el lenguaje o la religión (pág. 74)

cuneiform/cuneiforme Sistema de escritura sumeria que usa símbolos en forma de cuñas hundidas en tabletas de arcilla (pág. 377)

current/corriente "Río" de agua de mar fría o cálida que fluye hacia los océanos, por lo general de forma circular (pág. 50)

cyclone/ciclón Tormenta con lluvias fuertes y vientos altos que sopla en círculo alrededor de un área de baja presión atmosférica (págs. 484, 636)

czar/zar En la historia de Rusia, el emperador o gobernante supremo (pág. 312)

D

deciduous/deciduo Describe árboles, usualmente de hojas anchas como los robles y arces, que pierden las hojas en el otoño (pág. 54)

deforestation/desforestación La pérdida o destrucción de los bosques, debido principalmente a la tala de árboles para el maderero o la agricultura (págs. 202, 460, 518, 605)

delta Sección triangular de tierra que se forma en la boca de un río y que se parece a la letra griega *delta* (Δ) (pág. 359)

desalination/desalación La eliminación de la sal del agua de mar para que se pueda usar para beber y en la agricultura (pág. 399)

desertification/desertificación Proceso en el cual la tierra arable se vuelve desierto, usualmente debido a la destrucción de la vegetación (pág. 458)

developing country/país en vías de desarrollo País en el proceso de industrialización (pág. 195)

dharma En hinduismo, el deber moral que guía la vida de una persona, de acuerdo a las diferencias de clase (pág. 497)

diagram/diagrama Dibujo que muestra lo que algo es o cómo algo se hace, como los pasos de un proceso o ciclo (pág. 22)

dialect/dialecto Variedad local de un lenguaje usado en un lugar en particular o por cierto grupo (págs. 177, 251)





- las aguas cálidas del océano (págs. 66, 101)
- hydroelectric power/energía hidroeléctrica** Energía eléctrica generada por la caída del agua (pág. 165)
- hydrosphere/hidrosfera** Las zonas acuosas de la Tierra que incluyen los océanos, lagos, ríos y otros cuerpos de agua (pág. 28)
- hypothesis/hipótesis** Un paso en el método científico que sugiere una explicación científica para los fenómenos que se observan (pág. 57)

- icon/icono** Imagen religiosa, usualmente incluye un cuadro de Jesús, María o un santo, usado principalmente por los cristianos ortodoxos (pág. 317)
- ideogram/ideograma** Un caracter pictórico o un símbolo que tiene un significado específico o representa una sílaba (pág. 561)
- imports/importaciones** Recursos o bienes que vienen de otro país (pág. 39)
- immigrant/inmigrante** Persona que ha dejado su país y se ha establecido permanentemente en otro país (pág. 107)
- impressionism/impresionismo** Estilo artístico que se desarrolló en Europa en los últimos años de los 1800 y que trató de mostrar la apariencia natural de los objetos con toques o pinceladas de color ligeros (pág. 253)
- indigenous/indígena** Nativo a un lugar; los habitantes originales, ya sean plantas, animales, o seres humanos (pág. 615)
- industrialization/industrialización** Proceso de usar maquinaria en la manufactura (pág. 116)
- industrialize/industrializar** Desarrollar industria (pág. 336)
- interdependent/interdependiente** Depender los unos de los otros para bienes, servicios e ideas (págs. 8, 135, 632)
- isthmus/istmo** Porción angosta de tierra que conecta a otras dos masas de tierra más grandes (pág. 33)

- jai alai/jai alai** Juego de mano tradicional popular en México y Cuba (pág. 189)
- jazz/jazz** Forma musical que se desarrolló en los Estados Unidos a principios de siglo, mezcla ritmos africanos con armonías europeas (pág. 122)
- jati/jati** En la sociedad tradicional hindú, un grupo social que define la ocupación de una familia y su posición social (pág. 491)
- jute/yute** Fibra vegetal que se usa para hacer cordón y tela (pág. 512)

- karma/karma** En la creencia Hindú, la suma de las acciones buenas y malas en la vida presente y las vidas pasadas de una persona, conduce a premio o castigo (pág. 497)
- key/clave** Parte de un mapa que explica los símbolos que se usan (pág. 12)
- kolkhoz** En la Unión Soviética, una enorme granja colectiva (pág. 329)
- krill** Diminutos animales marinos parecidos a los camarones que viven en los fríos océanos de la Antártica (pág. 659)
- kums** Término regional para los desiertos arenosos en las tierras bajas de Turán, como en Kara Kum (pág. 292)

- lagoon/laguna** Estanque de poca profundidad en el centro de un atolón (pág. 657)
- language family/familia de lenguajes** Grupo de lenguajes relacionados que se desarrollaron de un lenguaje anterior (págs. 76, 251)
- latifundia/latifundios** En la moderna Latinoamérica, grandes estancias que pertenecen a familias o corporaciones (pág. 196)
- latitude/latitud** Líneas imaginarias que corren de este a oeste alrededor del globo, se usan para medir la distancia al norte o sur del Ecuador en grados; también se llaman paralelos (págs. 5, 13)
- leach/deslave** Lavar la tierra para sacarle los nutrientes (pág. 426)





leeward/sotovento Con cara en contra de la dirección de donde sopla el viento (pág. 51)

lichens/líquenes Plantas diminutas y fuertes que crecen como una corteza sobre las rocas y los troncos de los árboles (pág. 663)

light industry/industria ligera

Manufactura con fines de producir bienes para el consumidor en vez de maquinaria pesada, como textiles o el procesamiento de alimentos (pág. 263)

lingua franca/lengua franca Un lenguaje, como el Swahili, usado para facilitar la comunicación entre personas que hablan diferentes idiomas nativos (pág. 442)

literacy rate/índice de alfabetización El porcentaje de personas en un lugar dado que puede leer y escribir (págs. 123, 445)

lithosphere/litósfera Áreas de superficie terrestre de la corteza de la Tierra (como el 30 por ciento), incluye los continentes y las cuencas de los océanos (pág. 28)

llanos Llanuras fértiles a lo largo de las costas del Caribe de Sudamérica, en Colombia y Venezuela (pág. 164)

loess/loes Capa superficial del suelo, fina, amarillenta y marrón compuesta de partículas de limo y arcilla, usualmente arrastrada por el viento (pág. 539)

longhouse/casa larga En zonas rurales de Indonesia y Malasia, un edificio grande donde vive la gente de varias familias que están relacionadas entre sí (pág. 622)

longitude/longitud Líneas verticales imaginarias que corren de polo a polo del globo, se usan para medir distancias de este u oeste desde el primer meridiano; también se les llama meridianos (págs. 6, 13)

M

malnutrition/malnutrición Nutrición pobre debido a una dieta mal balanceada o a la falta de comida (pág. 187)

mangrove/árbol de Ámanglar Árbol o arbusto tropical perenne que generalmente crece en densas arboledas cerca del agua (pág. 518)

mantle/manto Gruesa capa mediana de la estructura interior de la Tierra, consiste de densa piedra caliente compuesta de silicio, oxígeno, aluminio, hierro y

magnesio (pág. 29)

mantra/mantra En Hinduismo, una palabra o frase sagrada que se repite en los rezos y cantos (pág. 502)

manuka Pequeños arbustos que crecen en las mesetas de Nueva Zelanda (pág. 663)

map projection/proyección de mapa

Modo de trazar un mapa para representar en una superficie plana la redondez de la Tierra (pág. 17)

maquiladoras En México, plantas manufactureras montadas por firmas extranjeras (pág. 197)

maritime/marítimo Que concierne los viajes o la transportación por mar (pág. 615)

market economy/economía de mercado

Un sistema económico basado en libre comercio, en el que los negocios son de propiedad privada y la producción y los precios se determinan por la oferta y la demanda (pág. 328)

marsupial/marsupio Tipo de mamífero (como canguros o coalas) que dan a luz a crías que maduran en una bolsa en el abdomen de la madre (pág. 694)

mass culture/cultura de las masas

Cultura popular extendida por los medios de comunicación como la radio y la televisión (pág. 442)

megalopolis/megalópolis Una "super-ciudad" compuesta por varias grandes ciudades y las pequeñas ciudades cerca de ellas, como el área entre Boston y Washington, D.C. o los alrededores de Tokio-Yokohama, Japón (págs. 109, 554)

meltwater/aguanieve Agua formada al derretirse la nieve y el hielo (pág. 271)

merchant marine/marina mercante La flota de barcos de un país que participa en el intercambio comercial (pág. 576)

mesa/meseta Formación terrestre elevada con la cima plana (pág. 94)

mestizo En Latinoamérica, persona de descendencia mixta de indios y europeos (pág. 176)

metropolitan area/área metropolitana

Región que incluye una ciudad central y sus suburbios circundantes (pág. 109)

mica/mica Mineral silicato que típicamente se parte en delgadas láminas brillantes (pág. 481)

Middle Passage/Pasaje Medio Nombre dado a la ruta que usaron los barcos de





esclavos para atravesar el Atlántico desde el África Occidental hasta las Américas (pág. 440)

minifundia/minifundios En

Latinoamérica, pequeñas granjas que producen alimento principalmente para el uso de la familia y el mercado local (pág. 196)

mistral/mistral Viento fuerte del norte desde los Alpes que trae aire frío al sur de Francia (pág. 231)

mixed farming/agricultura mixta

Cultivo de varias clases de cosechas y ganado en la misma granja (pág. 264)

mixed forest/bosque mixto Tierras forestales con árboles perennes y deciduos (pág. 54)

mobile/móviles Describe cosas o personas que se mueven fácilmente de lugar en lugar (pág. 122)

modernism/modernismo Movimiento literario latinoamericano de fines de los años 1800, que enfocó la expresión artística y la experimentación (pág. 188)

monotheism/monoteísmo Creencia en un sólo Dios (pág. 377)

monsoon/monzón En Asia, viento veraniego que trae aires cálidos y húmedos desde los océanos, aire seco y frío desde las tierras interiores en el invierno (págs. 482, 542, 602)

mosaic/mosaico Dibujo o diseño hecho con pequeños pedazos de piedra, vidrio o azulejo de colores (pág. 188)

mosque/mezquita En Islam, una casa de oración pública (pág. 379)

mulatto/mulato Persona de descendencia mixta africana y europea (pág. 176)

multicultural/multicultural Que posee elementos que vienen de más de una cultura (págs. 120, 239)

N

nationalism/nacionalismo Creencia en el derecho de cada pueblo a ser una nación independiente (pág. 380)

nationalities/nacionalidades Grandes y diversos grupos étnicos distintos dentro de un país, se usaron especialmente en Rusia y las repúblicas euroasiáticas (pág. 305)

nationalize/nacionalizar Colocar una compañía o industria bajo el control del gobierno (pág. 380)

natural resource/recurso natural

Elemento o sustancia de la tierra que no está hecha por la gente pero que ellos la pueden usar, como los minerales (pág. 37)

natural vegetation/vegetación natural

Vida vegetal que crece en ciertas zonas si la gente no cambia el medio ambiente (pág. 52)

nirvana En Budismo, el máximo estado de paz y entendimiento que la gente trata de alcanzar (pág. 497)

nomadic/nómada Describe una forma de vida en la cual un grupo viaja de sitio en sitio en vez de establecer un poblado permanente (pág. 673)

nonrenewable resource/recurso no renovable Recurso que no se puede reponer por crecimiento natural o acción humana, como la mayoría de los minerales (pág. 38)

North American Free Trade Agreement (NAFTA)/Tratado de Libre Comercio de Norteamericano (TLCNA) Tratado comercial hecho en 1993 entre Canadá, los Estados Unidos y México (pág. 135)

O

oasis Pequeña área en el desierto donde hay agua y vegetación, usualmente debido a manantiales subterráneos (págs. 53, 362)

oral history/historia oral Leyendas y cuentos que se pasan por tradición oral de generación en generación (pág. 444)

organic farming/agricultura orgánica El uso de sustancias naturales en lugar de fertilizantes y pesticidas para enriquecer la tierra y cultivar cosechas (pág. 264)

P

pampas/pampa Llanos herbosos, sin árboles en América del Sur, los cuales, se usan para cultivar cereales y para el pastoreo (pág. 164)

pastoralism/pastoreo criar y pastorear ganado (pág. 364)

patriarch/patriarca En la historia de la iglesia, obispo o líder importante; actualmente, el dirigente de una Iglesia Ortodoxa del Este o de la Iglesia Apostólica Armenia (pág. 318)





peat/turba Materia vegetal, mayormente musgos, se halla usualmente en pantanos; en algunos lugares de Europa occidental, a veces se corta y se quema como combustible (pág. 228)

per capita income/ingresos per cápita Los ingresos totales de un país o región divididos por el número de personas; ingresos por persona (págs. 76, 435)

perestroika En Rusia, "reestructuración"; parte del plan de Gorbachev para reformar el gobierno soviético (pág. 314)

permafrost Capa de tierra por debajo de la superficie del suelo que está permanentemente congelada (págs. 55, 231, 297)

pesticide/pesticida Sustancia química que se usa para matar insectos, roedores y otras plagas (págs. 64, 341)

petrochemical/petroquímico Producto químico derivado del petróleo o del gas natural (pág. 392)

phosphate/fosfato Mineral natural que contiene compuestos químicos que a menudo se usan en fertilizantes (pág. 361)

pidgin English/Inglés corrompido Un dialecto que mezcla el inglés con los idiomas locales (pág. 680)

plateau/altiplano Masa de tierra plana más alta que la tierra que le rodea, con al menos un lado escarpado (págs. 34, 94)

poaching/cazar o pescar en vedado La caza o pesca prohibida de animales protegidos (pág. 460)

pogrom En la Rusia zarista, un ataque contra los judíos llevado a cabo por las tropas o los oficiales del gobierno (pág. 318)

polder/pólder Zona en Holanda, bajo el nivel del mar, de la cual se ha drenado el agua del mar para crear nuevas tierras de agricultura (pág. 228)

polluted/contaminado afectado por sustancias dañinas o impuras (pág. 338)

pollution/polución La existencia de sustancias sucias, impuras o venenosas en el aire, el agua y la tierra (pág. 67)

population density/densidad demográfica Número promedio de personas en una milla o kilómetro cuadrado (pág. 65)

population distribution/distribución demográfica La configuración demográfica; donde vive la gente en un país, continente o en el mundo (pág. 65)

prairie/pradera Zona herbosa tierra adentro (pág. 54)

precipitation/precipitación Humedad que cae a la tierra, como lluvia, nevisca, granizo o nieve (pág. 51)

prehistory/prehistoria La época en el pasado de un pueblo antes de que existiera un registro escrito (pág. 69)

prevailing wind/viento dominante Viento en una región que sopla en una dirección casi constantemente, como los alisios que soplan hacia el Ecuador en latitudes bajas (pág. 50)

primate city/ciudad prócer Ciudad que domina la economía, cultura y el gobierno de un país y en la que la población está concentrada; usualmente la capital (págs. 179, 613, 670)

prophet/profeta Persona de quien se cree ser un mensajero de Dios (pág. 379)

Q

qanat Canales subterráneos que se usaban en los sistemas de acueductos en la antigua Persia (pág. 378)

quipu Cuerda con cordones anudados de varios largos y colores que usaban los incas para anotar sus registros y mandar mensajes (pág. 182)

R

raga En la música clásica de la India, una melodía básica sobre la cual el músico improvisa o toca variaciones (pág. 503)

rail gauge/ancho de vía La distancia entre los rieles en las ferrovías, lo cual determina la posición de las ruedas de los vagones (pág. 691)

rain shadow/sombra de lluvia Zona seca que se halla del lado sotovento de una cordillera (pág. 51)

realism/realismo Estilo artístico que capta la vida cotidiana que se desarrolló en Europa a mediados de los años 1800 (pág. 252)

reforestation/reforestación La siembra de árboles jóvenes o semillas en terrenos donde los árboles han sido talados o destruidos (pág. 203)

Reformation/Reforma Movimiento religioso que comenzó en Alemania en los





- 1400 y que condujo al establecimiento de Iglesias Protestantes (pág. 247)
- refugee/refugiado** Persona que tiene que dejar su hogar y huir a otro lugar para estar a salvo (pág. 240)
- reincarnated/reincarnado** En la creencia Hindú, el renacer repetidas veces en distintas formas, hasta que uno ha vencido todos los deseos terrenales (pág. 497)
- relative location/ubicación relativa** La posición de un lugar en relación a otros lugares (pág. 7)
- relief/relieve** Las diferencias de elevación de la tierra (pág. 14)
- religion/religión** Forma organizada de alabar a un ser espiritual o de pensar acerca de la vida (pág. 77)
- Renaissance/Renacimiento** En Europa, un período de renovado interés por las enseñanzas y artes clásicas que comenzó cerca del 1300 y duró 300 años (pág. 246)
- renewable resource/recurso renovable** Recurso que se puede cultivar o que se renueva naturalmente, como los árboles (pág. 38)
- republic/república** Forma de gobierno sin monarca, en el cual la gente elige a sus oficiales, incluso al jefe de estado (pág. 114)
- revolution/revolución** En astronomía, el viaje de la Tierra alrededor del Sol que toma 365 1/4 días (pág. 46)
- romanticism/romanticismo** Estilo artístico que enfatizaba las emociones individuales que se desarrolló en Europa en los últimos años de los 1700 y principios de los 1800 como una reacción a la industrialización (pág. 252)
- russification/rusificación** En la Rusia del siglo XIX, programa de gobierno que requería que todo el mundo en el imperio hablara ruso y se convirtiera al Cristianismo (pág. 313)
- S**
- sadhu** Un hermitaño hindú o un hombre santo y maestro (pág. 502)
- samurai/samurai** En el Japón medieval, una clase de soldados profesionales quienes se regían por un código estricto de honor personal y lealtad a un noble (pág. 558)
- savanna/sabana** Un herbazal tropical que contiene árboles dispersos (pág. 425)
- scale/escala** la relación entre las medidas de un mapa y las verdaderas medidas en pies, millas, metros o kilómetros sobre la superficie de la tierra (pág. 12)
- sedentary farming/agricultura sedentaria** Agricultura que toma lugar en asentamientos permanentes (pág. 452)
- seismic/sísmico** Relacionado con los terremotos (pág. 359)
- serf/siervo** Obrero de la propiedad de un noble y obligado a permanecer en la tierra donde trabajaba (pág. 312)
- service industry/industria de servicios** Negocios que proveen servicios, como los bancos, las compañías de seguros o transportación, en vez de producir bienes (págs. 134, 196, 393)
- shamanism/shamanismo** Creencia en un líder que se puede comunicar con los espíritus (pág. 562)
- shifting farming/cultivo migratorio** Método en el cual los agricultores se mudan cada cuantos años para hallar mejor tierra (pág. 452)
- shogun/shogún** En el Japón medieval, un gobernante militar del país (pág. 557)
- sickle/hoz** Cuchillo grande y curvo con un mango, usado para cortar hierba o cereales altos (pág. 629)
- sirocco/siroco** Viento caliente del desierto que sopla aire y polvo desde el África del Norte hasta la costa mediterránea de Europa (pág. 231)
- slash-and-burn farming/agricultura de corte y quema** Método tradicional de cultivo en que todos los árboles y plantas en el área se cortan y se queman para añadirles nutrientes al suelo (pág. 202)
- smog/smog** Calina irritante causada por la interacción de la radiación solar ultravioleta con humos químicos del escape de los automóviles y otras fuentes de contaminación (de las palabras inglesas *smoke*=humo y *fog*=neblina) (págs. 57, 138)
- socialism/socialismo** Filosofía política que originalmente dictaba que los campesinos y obreros fueran los propietarios de la tierra y de las factorías; ahora se refiere a la propiedad del gobierno de algunos o todos los medios de producción (págs. 76, 312)
- socialist realism/realismo socialista** En la





- Unión Soviética, estilo realista de arte y literatura que glorificaba los ideales y las metas soviéticas (pág. 320)
- solstice/solsticio** Uno de dos días (aproximadamente entre el 21 de junio y el 22 de diciembre) en que los rayos del Sol dan directamente en la latitud 23 1/2°N (Trópico de Cancer) o 23 1/2°S (Trópico de Capricornio), para marcar el principio del verano o el invierno (pág. 47)
- sovkhos** En la Unión Soviética, una enorme granja del estado y que el estado mismo opera (pág. 329)
- special purpose map/mapa de propósito especial** Mapa que enfatiza un tema especial, como recursos o población (pág. 15)
- sphere of influence/esfera de influencia** Zona del país en la que una potencia extranjera tiene control político o económico (pág. 615)
- standard of living/estándar de vida** Una medida de la calidad de vida, basada en el acceso a bienes materiales como ingresos, alimentos y vivienda (pág. 75)
- state farm/granja estatal** Bajo el comunismo, una granja de propiedad del estado dirigida por oficiales del gobierno; también denominada *sovkhos* (pág. 264)
- station/estación** Término australiano para un rancho o granja grande en áreas remotas (pág. 687)
- steppe/estepa** Vastas llanuras herbosas de Eurasia que se extienden desde el Mar Negro hasta los Montes Altai; también, regiones en otros lugares con climas semiáridos similares (pág. 298)
- strait/estrecho** Vía fluvial estrecha que conecta dos grandes cuerpos de agua (pág. 111)
- strine** Inglés coloquial que se habla en Australia (pág. 679)
- subcontinent/subcontinente** Gran área de tierra que forma parte de un continente pero situada bastante lejos de él, como la India (pág. 477)
- subsistence farming/agricultura de subsistencia** Agricultura tradicional cuya meta es producir lo suficiente para que una familia o una aldea coma y sobreviva (págs. 63, 452, 511, 681, 688)
- suburbs/suburbios** Comunidades en las afueras y que circundan una ciudad central (pág. 109)
- Sunbelt/franja del Sol** Parte sur de los Estados Unidos, denominada así debido a su clima suave (pág. 108)
- sūq** En el África del Norte y el Asia del Sudoeste, plaza de mercado encerrada (pág. 385)

T

- taiga** Término ruso para un vasto bosque subártico, principalmente de siempreverdes, que comienza donde termina la tundra; también se emplea para regiones climatológicas subárticas en general (págs. 55, 297)
- tala** En la música clásica de la India, un modelo rítmico, a menudo tocado con tambor (pág. 503)
- tariff/tarifa** Un impuesto sobre bienes importados o exportados (pág. 265)
- temperature/temperatura** Una medida de cuán caliente o cuán frío está algo, generalmente se mide en grados con una escala fija, como Fahrenheit o Celcio (pág. 45)
- tierra caliente** La zona más baja (nivel del mar -3,000 pies de elevación) de un clima de montaña cerca del Ecuador (pág. 167)
- tierra fría** La zona de altitud más alta de los climas de montaña en Centro y Sudamérica (pág. 167)
- tierra templada** La zona mediana (3,000-6,000 pies de elevación) de los climas de montaña de Latinoamérica (pág. 167)
- timberline/límite de la vegetación selvática** Elevación por encima de la cual hace demasiado frío para que crezcan los árboles (págs. 56, 101)
- topography/topografía** Características físicas de la superficie de la Tierra (pág. 14)
- tornado** Una violenta tormenta de viento con vientos giratorios y una nube en forma de embudo (págs. 66, 101)
- trading partner/socios comerciales** Países que comercian entre sí (pág. 574)
- trekker/excursionista** Alguien que escala montañas; generalmente, cualquiera que emprende un viaje difícil (pág. 518)
- tributary/tributario** Pequeños ríos y arroyos que alimentan los ríos más grandes (pág. 97)
- truck farm/granja de hortalizas** Granja,



Puntos de interés

SECCIÓN

1

El planeta Tierra

La Tierra consiste de agua, tierra y aire. El agua compone la hidrosfera de la Tierra. La tierra compone parte de la litosfera de la Tierra, mientras que el aire compone la atmósfera.

Secciones de la corteza terrestre flotan y se mueven en el estrato de manto haciendo que algunos continentes se

separen y otros se acerquen. También hay fuerzas externas como el agua, el viento y la gravedad que afectan la superficie de la Tierra. Éstas ayudan a configurar la superficie de la Tierra por medio de la erosión, el movimiento y las nuevas formaciones de tierra.

SECCIÓN

2

Características de la Tierra

Las formaciones de tierra son las características que componen la superficie de la Tierra. Los cuatro tipos principales son las montañas, las lomas, las praderas y las mesetas.

El agua es tanto una característica física como un recurso. Los océanos, los

ríos, los lagos y los arroyos son características del agua. El agua es un recurso limitado que se circula y se purifica repetidamente por medio del ciclo de agua.

SECCIÓN

3

Recursos de la Tierra

Los muchos recursos naturales de la Tierra no están divididos equitativamente entre los países del mundo. El uso, el abastecimiento y los cambios a través del tiempo son factores para determinar la importancia de los recursos naturales.

Los recursos renovables se reemplazan a sí mismos naturalmente o la gente puede cultivarlos para abastecerse continuamente de ellos. Los recursos no renovables, como los combustibles de fósil, jamás se pueden reponer.



Puntos de interés

SECCIÓN

1

Relación de la Tierra y el Sol

La relación entre la Tierra y el Sol afecta el clima de la Tierra. El Sol provee a la Tierra con calor y luz. Las diferentes

áreas del planeta, sin embargo, reciben distintas cantidades de luz solar a distintas horas.

SECCIÓN

2

Factores que afectan el clima

El sol afecta el clima de la Tierra; sin embargo, el Sol no calienta ni enfría todos los lugares de la Tierra de la misma manera. Otros factores que

afectan el clima de la Tierra son la latitud, la elevación, el viento, las corrientes marítimas y las formaciones de tierra.

SECCIÓN

3

Modelos del clima mundial

Los geógrafos a menudo dividen la Tierra en cinco importantes regiones climatológicas, basándose por lo general en la latitud. Las regiones son la tropical, la seca, la latitud media, la latitud alta y la montañosa.

Las regiones climatológicas se vuelven a dividir en regiones más pequeñas basa-

do en factores tales como su flora, ubicación, paisaje y temperatura. Los climas cambian con el tiempo debido a causas naturales y humanas.



Puntos de interés

SECCIÓN

1

Límites y oportunidades

Las naciones se pueden clasificar como desarrolladas o en vías de desarrollo. Los países desarrollados están altamente industrializados, mientras que los países en vías de desarrollo son agrícolas.

Tanto las naciones desarrolladas como las que están en vías de desarrollo

enfrentan muchos retos. La población del mundo tiene que hacer frente a las tareas de satisfacer las necesidades alimenticias y conservar los recursos. Los peligros del medio ambiente, como los fenómenos relacionados al clima y la contaminación, presentan obstáculos para lograr estas metas.

SECCIÓN

2

Expresión cultural

Las culturas se expresan de distintos modos, como el lenguaje, la religión y las artes. Las primeras culturas altamente desarrolladas, o civilizaciones, se desarrollaron cerca de ríos importantes en áreas donde el clima era templado y

los terrenos fértiles. Al evolucionar las culturas a través de los siglos, el comercio aumentó y se hicieron una variedad de contactos culturales.

SECCIÓN

3

Regiones culturales del mundo en la actualidad

Para ayudarles a describir pueblos y culturas, los geógrafos dividen el mundo en regiones culturales. Entre los factores que se usan para determinar las

regiones culturales se hallan el medio ambiente, la historia, el lenguaje, la religión, el gobierno, la estructura social y la economía.



Puntos de interés

SECCIÓN

1

Geografía física de los Estados Unidos y Canadá

Los Estados Unidos y Canadá forman una región que compone casi todo el continente de América del Norte. Dos cordilleras dominan las formaciones terrestres del oeste, con altiplanos y depresiones entre ellas. Las cordilleras del oeste y otra importante cordillera en el este bordean los enormes llanos del inte-

rior que marcan la porción central de la región. Varios ríos importantes ayudan a arrastrar las aguas de la tierra hacia los océanos que bordean la región. Los Estados Unidos y Canadá son ricos en muchos recursos renovables y no renovables.

SECCIÓN

2

Clima y vegetación

Aunque Canadá y los Estados Unidos comparten algunas regiones climatológicas, otras son peculiares de cada nación. Sin embargo, la mayoría de estas regiones—desde el desierto hasta la tundra—están representadas. Los vientos del Océano Pacífico, el Océano Ártico y

el Golfo de México ejercen una tremenda influencia sobre los climas de la región. La diversa vegetación natural de las regiones climatológicas ha sido profundamente afectada por la población humana.



Puntos de interés

SECCIÓN

1

Configuración demográfica

La mayoría de los inmigrantes que vinieron a los Estados Unidos y Canadá eran de origen europeo. Gran Bretaña aportó el mayor número de ellos. Otros grupos étnicos incluyen franceses, afroamericanos, hispanos y los de origen asiático.

El clima limita la población en dos terceras partes del territorio norte de Canadá. La mayoría de los canadienses viven a lo largo de la frontera con los Estados Unidos. Tanto en los Estados Unidos como en Canadá, la mayoría de las personas viven en áreas urbanas.

SECCIÓN

2

Historia y gobierno

Los científicos creen que los primeros seres humanos que se establecieron en la región cruzaron un puente de tierra entre Asia y América del Norte. Otros inmigrantes siguieron con el tiempo y surgieron dos naciones. En los años 1700, los colonos americanos pelearon

la Guerra de Independencia contra los ingleses para establecer los Estados Unidos de América. Casi un siglo después, el Acta Británica Norteamericana (1867) hizo a Canadá una nación autónoma con lazos con Gran Bretaña.

SECCIÓN

3

Culturas y estilos de vida

Las personas de los Estados Unidos y Canadá siempre han valorado su libertad religiosa. Los Estados Unidos tiene una población mayormente angloparlante, aunque muchos americanos hablan español y otros idiomas. Canadá

reconoce tanto el inglés como el francés como sus idiomas oficiales. Los ciudadanos de ambos países disfrutan de la variedad de culturas y de un alto estándar de vida.



Puntos de interés

SECCIÓN

1

La vida en los Estados Unidos y Canadá

Los suelos ricos, las abundantes aguas y los variados climas de las fincas en los Estados Unidos y Canadá estimulan la producción de una amplia variedad de carnes, cereales, vegetales y frutas. Los adelantos tecnológicos en la agricultura han aumentado el rendimiento de la cosecha y el tamaño de la finca, pero han disminuído el número de trabajadores agrícolas.

La región cultural de los Estados Unidos y Canadá es una de las más ade-

lantadas mundialmente en cuanto a la manufactura de bienes y sus industrias de servicio emplean a la mayor cantidad de personas. La abundancia de productos agrícolas y manufacturados de las dos naciones ponen a la región al mando del comercio mundial. Complejas redes de transporte y de comunicación sostienen a la gente y a la economía de la región.

SECCIÓN

2

La gente y su medio ambiente

La contaminación es un problema ambiental importante en los Estados Unidos y Canadá. Las emisiones de las fábricas y los automóviles producen contaminantes como la lluvia ácida y el smog. El abastecimiento de agua en la región está contaminado por los desechos industriales, las sustancias químicas de la agricultura y las aguas residuales.

Otros tipos de actividad humana también han tenido un impacto en el medio ambiente de la región. La explotación

forestal, especialmente en los terrenos públicos, está poniendo en peligro los bosques de antiguos árboles en el área del noroeste del Pacífico. La pesca excesiva y el desperdicio en la industria marítima han disminuído seriamente el número de peces y, como resultado, ha traído dificultades económicas a las áreas que dependen del mar.



Puntos de interés

SECCIÓN

1

La vida en el Asia del Este

Hubo una época en que el Asia del Este era principalmente agrícola, pero el comercio y la industria han traído prosperidad y crecimiento económico a la mayoría de sus naciones. A pesar del progreso industrial de la China, la mayoría de su gente todavía trabaja en la agricultura, siguiendo las políticas establecidas por el gobierno comunista. Por todas las zonas costeras del Asia del Este, la pesca es importante tanto para la

alimentación como para la exportación.

El Japón es la nación industrial principal, pero Taiwán y Corea del Sur también están compitiendo. El comercio y las inversiones comerciales unen a los países capitalistas y comunistas de la región. Las embarcaciones y las ferrovías son vínculos importantes dentro del Asia del Este. La transportación está más desarrollada en la parte oriental de la región.

SECCIÓN

2

La gente y su medio ambiente

El rápido crecimiento industrial del Asia del Este ha causado contaminación del aire y del agua y ha producido desechos tóxicos. Pero, durante varias décadas, estos problemas ambientales fueron ignorados. En la actualidad, el Japón se ha convertido en un líder en la protección y en la limpieza del medio ambiente, con leyes estrictas contra la contaminación.

Otros factores impactan el medio ambiente del Asia del Este. La enorme población de la China intensifica el efecto que tiene su desarrollo económico sobre el medio ambiente. El medio ambiente del Asia del Este está propenso a desastres naturales, como las inundaciones, los terremotos, los tsunamis y los tifones.



Puntos de interés

SECCIÓN

1

El terreno

La región del Asia del Sudeste incluye las 2 penínsulas al este de la India y al sur de la China y las 20,000 islas del archipiélago de Malaya. Las montañas del Asia del Sudeste se formaron cuando las placas indoafricanas y filipinas chocaron contra la placa eurásica. Los

ríos del continente del Asia del Sudeste son importantes para la agricultura, la comunicación y la transportación. Otro beneficio vital para el Asia del Sudeste son sus reservas enormes de petróleo, maderas tropicales duras, estaño y gemas.

SECCIÓN

2

Clima y vegetación

Casi todas las partes del Asia del Sureste tienen un clima caliente y húmedo afectado por los monzones. Por todas las islas del Asia del Sureste al igual que en las costas del este y oeste de la península Indochina hay un clima de bosque de lluvia tropical. Un clima de sabana tropical se extiende hacia el sureste y atraviesa la península. Algunas

de las islas más al sur en el Asia del Sudeste también comparten este clima.

La vegetación del Asia del Sudeste consiste principalmente de variedades de bosques de lluvia tropical. La deforestación en la región ha afectado la ecología, la economía y la cultura de algunas de sus gentes.





- Bamako** (BAH•muh•KOH) Capital of Mali. 13°N 8°W (p. 410)
- Bangkok** (BANG•KAHK) Capital of Thailand. 14°N 100°E (p. 599)
- Bangladesh** (BAHN•gluh•DESH) Country in South Asia, bordered by India and Myanmar. 24°N 90°E (p. 479)
- Bangui** (BAHN•GEE) Capital of the Central African Republic. 4°N 19°E (p. 410)
- Banjul** (BAHN•JOO) Port city and capital of Gambia. 13°N 17°W (p. 410)
- Barbados** (bah•BAY•DOHS) Island country between the Atlantic Ocean and the Caribbean Sea. 14°N 59°W (p. 152)
- Beijing** (BAY•JIHNG) Capital of China. 40°N 116°E (p. 539)
- Beirut** (bay•ROOT) Capital of Lebanon. 34°N 36°E (p. 359)
- Belarus** (BEE•luh•ROOS) Eastern European country west of Russia. 54°N 28°E (p. 293)
- Belgium** (BEL•juhm) Country in northwestern Europe, south of the Netherlands. 51°N 3°E (p. 225)
- Belgrade** (BEL•GRAYD) Capital of Serbia. 45°N 21°E (p. 225)
- Belize** (buh•LEEZ) Country in Central America, east of Guatemala. 18°N 89°W (p. 163)
- Belmopan** (BEL•moh•PAN) Capital of Belize. 17°N 89°W (p. 163)
- Benin** (buh•NIHN) Country in western Africa. 8°N 2°E (p. 410)
- Berlin** (BUHR•LIHN) Capital of Germany. 53°N 13°E (p. 225)
- Bermuda** (BUHR•MYOO•duh) Islands in western Atlantic Ocean, self-governing British colony. 32°N 65°W (p. 199)
- Bern** (BUHRN) Capital of Switzerland. 47°N 7°E (p. 225)
- Bhutan** (boo•TAHN) Country in the eastern Himalayas, northeast of India. 27°N 91°E (p. 479)
- Bishkek** (bihsh•KEK) Largest city and capital of Kyrgyzstan. 43°N 75°E (p. 293)
- Bissau** (bih•SAU) Capital of Guinea-Bissau. 12°N 16°W (p. 410)
- Bogotá** (BOH•guh•TAW) Capital of Colombia. 5°N 74°W (p. 163)
- Bolivia** (buh•LIH•vee•uh) Country in the central part of South America, north of Argentina. 17°S 64°W (p. 163)
- Bosnia-Herzegovina** (BAHZ•nee•uh HERT•suh•goh•VEE•nuh) Southeastern European country between Yugoslavia and Croatia. 44°N 18°E (p. 225)
- Botswana** (baht•SWAH•nuh) Country in Africa, north of the Republic of South Africa. 22°S 23°E (p. 410)
- Brasília** (bruh•ZIHL•yuh) Capital of Brazil. 16°S 48°W (p. 163)
- Bratislava** (BRA•tuh•SLAH•vuh) Capital and largest city of Slovakia. 48°N 17°E (p. 225)
- Brazil** (bruh•ZIHL) Largest country in South America. 9°S 53°W (p. 163)
- Brazzaville** (BRA•zuh•VIHL) Capital of the Congo Republic. 4°S 15°E (p. 410)
- Brunei** (bru•NY) Country on the northern coast of the island of Borneo. 5°N 114°E (p. 590)
- Brussels** (BRUH•suhlz) Capital of Belgium. 51°N 4°E (p. 225)
- Bucharest** (BOO•kuh•REST) Capital of Romania. 44°N 26°E (p. 225)
- Budapest** (BOO•duh•PEST) Capital of Hungary. 48°N 19°E (p. 225)
- Buenos Aires** (BWAY•nuhs AR•eez) Capital of Argentina. 34°S 58°W (p. 163)
- Bujumbura** (BOO•juhm•BUR•uh) Capital of Burundi. 3°S 29°E (p. 410)
- Bulgaria** (BUHL•GAR•ee•uh) Country in southeastern Europe, south of Romania. 42°N 24°E (p. 225)
- Burkina Faso** (bur•KEE•nuh FAH•soh) Country in western Africa, south of Mali. 4°N 2°W (p. 410)
- Burundi** (bu•ROON•dee) Country in central Africa at the northern end of Lake Tanganyika. 3°S 30°E (p. 410)

C

- Cairo** (KY•ROH) Capital of Egypt, on the Nile River. 31°N 32°E (p. 359)
- Cambodia** (kam•BOH•dee•uh) Country in Southeast Asia, south of Thailand. 12°N 104°E (p. 599)
- Cameroon** (KA•muh•ROON) Country in west Africa, on the northeast shore of the Gulf of Guinea. 6°N 11°E (p. 410)
- Canada** (KA•nuh•duh) Country in North America. 50°N 100°W (p. 95)
- Canberra** (KAN•buh•ruh) Capital of Australia. 35°S 149°E (p. 657)
- Cape Town** Legislative capital of the Republic of South Africa. 34°S 18°E (p. 411)





Caracas (kuh•RAH•kuhs) Capital of Venezuela. 11°N 67°W (p. 163)

Caribbean (KAR•uh•BEE•uhn) Sea Part of the Atlantic Ocean, bordered by the West Indies, South America, and Central America. 15°N 76°W (p. 163)

Caspian (KAS•pee•uhn) Sea Salt lake between Europe and Asia that is the world's largest inland body of water. 40°N 52°E (p. 293)

Central African Republic Country in Africa, south of Chad. 8°N 21°E (p. 410)

Chad (CHAD) Country in central Africa, west of Sudan. 18°N 19°E (p. 410)

Chang (CHANG) River River of China that rises in Tibet and flows into the East China Sea. 31°N 117°E (p. 539)

Chile (CHIH•lee) South American country, west of Argentina. 35°S 72°W (p. 163)

China (CHY•nuh) Country in eastern and central Asia, known as the People's Republic of China. 37°N 93°E (p. 539)

Chisinau (KEE•shih•NAU) Largest city and capital of Moldova. 47°N 29°E (p. 293)

Colombia (kuh•LUHM•bee•uh) Country in South America, west of Venezuela. 4°N 73°W (p. 163)

Colombo (kuh•LUHM•BOH) Capital of Sri Lanka. 7°N 80°E (p. 479)

Comoros (KAH•muhr•rohs) Islands Small island country in Indian Ocean between the island of Madagascar and the south-east African mainland. 13°S 43°E (p. 421)

Conakry (KAH•nuh•kree) Capital of Guinea. 10°N 14°W (p. 410)

Congo Country in equatorial Africa, south of the Central African Republic. 3°S 14°E (p. 410)

Congo, Democratic Republic of the African country on the Equator, north of Zambia and Angola. 1°S 22°E (p. 410)

Copenhagen (KOH•puhn•HAY•guhnh) Capital of Denmark. 56°N 12°E (p. 225)

Costa Rica (KAHS•tuh REE•kuh) Central American country, south of Nicaragua. 11°N 85°W (p. 163)

Côte d'Ivoire (KOHT dee•VWAHR) West African country, south of Mali. 8°N 7°W (p. 410)

Croatia (kroh•AY•shuh) Southeastern European country on the Adriatic Sea. 46°N 15°E (p. 225)

Cuba (KYOO•buh) Island in the West Indies. 22°N 79°W (p. 163)

Cyprus (SY•pruhs) Island country in the

eastern Mediterranean Sea, south of Turkey. 35°N 31°E (p. 359)

Czech (CHEK) **Republic** Central European country south of Germany and Poland. 50°N 15°E (p. 225)

D

Dakar (DA•KAHR) Port city and capital of Senegal. 15°N 17°W (p. 410)

Damascus (duh•MAS•kuhs) Capital of Syria. 34°N 36°E (p. 359)

Dar es Salaam (DAHR•es suh•LAHM) Capital of Tanzania. 7°S 39°E (p. 411)

Denmark (DEN•MAHRK) Country in north-western Europe, between the Baltic and North Seas. 56°N 9°E (p. 225)

Dhaka (DA•kuh) Capital of Bangladesh. 24°N 90°E (pp. 479)

Djibouti (juh•BOO•tee) Country in East Africa, on the Gulf of Aden. 12°N 43°E (pp. 410)

Dodoma (DOH•doh•mah) Future capital of Tanzania. 7°S 36°E (p. 410)

Doha (DOH•HAH) Capital of Qatar. 25°N 51°E (p. 359)

Dominican (duh•MIH•nih•kuhn) **Republic** Country in the West Indies on the eastern part of Hispaniola. 19°N 71°W (p. 163)

Dublin (DUH•bluhn) Port city and capital of Ireland. 53°N 6°W (p. 225)

Dushanbe (doo•SHAM•buh) Largest city and capital of Tajikistan. 39°N 69°E (p. 293)

E

Ecuador (EH•kwuh•DAWR) Country in South America, south of Colombia. 1°S 79°W (p. 163)

Egypt (EE•juhpt) Country in northern Africa on the Mediterranean Sea. 27°N 27°E (p. 359)

El Salvador (el SAL•vuh•DAWR) Country in Central America, southwest of Honduras. 14°N 89°W (p. 163)

Equatorial Guinea (EE•kwuh•TOHR•ee•uhl GIH•nee) Country in western Africa, south of Cameroon. 2°N 17°E (p. 410)

Eritrea (EHR•uh•TREE•uh) Country in East Africa on the Red Sea. 17°N 39°E (p. 410)





Estonia (e•STOH•nee•uh) Northern European country on the Baltic Sea. 59°N 25°E (p. 225)

Ethiopia (EE•thee•OH•pee•uh) Country in eastern Africa, north of Somalia and Kenya. 8°N 38°E (p. 410)

Euphrates (yu•FRAY•TEEZ) **River** River in southwestern Asia that flows through Syria and Iraq and joins the Tigris River. 36°N 40°E (p. 352)

F

Fiji (FEE•JEE) Country comprised of an island group in the southwest Pacific Ocean. 19°S 175°E (p. 657)

Finland (FIHN•luhnd) Country in northern Europe, east of Sweden. 63°N 26°E (p. 225)

France (FRANTS) Country in western Europe, south of the English Channel. 47°N 1°E (p. 225)

Freetown (FREE•TAUN) Port city and capital of Sierra Leone, in western Africa. 9°N 13°W (p. 410)

G

Gabon (ga•BOHN) Country in western Africa, on the Atlantic Ocean. 0° latitude 12°E (p. 410)

Gaborone (GAH•buh•ROH•NAY) Capital of Botswana, in southern Africa. 24°S 26°E (p. 410)

Gambia (GAM•bee•uh) Country in western Africa, along the Gambia River. 13°N 16°W (p. 410)

Georgetown (JAWRJ•TAUN) Capital of Guyana. 8°N 58°W (p. 163)

Georgia (JAWRJ•juh) Asian/European country bordering the Black Sea, south of Russia. 42°N 43°E (p. 293)

Germany (JUHR•muh•nee) Country in north central Europe, officially called the Federal Republic of Germany. 52°N 10°E (p. 225)

Ghana (GAH•nuh) Country in western Africa, on the Gulf of Guinea. 8°N 2°W (p. 410)

Greece (GREES) Country in southern Europe, on the Balkan Peninsula. 39°N 22°E (p. 225)

Greenland (GREEN•luhnd) Island in northwestern Atlantic Ocean and the largest island in the world. 74°N 40°W (p. A10)

Guatemala (GWAH•tuh•MAH•luh) Country in Central America, south of Mexico. 16°N 92°W (p. 163)

Guatemala City Capital of Guatemala and the largest city in Central America. 15°N 91°W (p. 163)

Guinea (GIH•nee) West African country, on the Atlantic coast. 11°N 12°W (p. 410)

Guinea-Bissau (GIH•nee bi•SAU) West African country on the Atlantic coast. 12°N 20°W (p. 410)

Gulf of Mexico Gulf on the southeast coast of North America. 25°N 94°W (p. 95)

Guyana (gy•A•nuh) South American country on the Atlantic coast, between Venezuela and Suriname. 8°N 59°W (p. 163)

H

Haiti (HAY•tee) Country on Hispaniola Island in the West Indies. 19°N 72°W (p. 163)

Hanoi (ha•NOY) Capital of Vietnam. 21°N 106°E (p. 599)

Harare (huh•RAH•RAY) Capital of Zimbabwe. 18°S 23°E (p. 410)

Havana (huh•VA•nuh) Seaport, capital city of Cuba, and largest city of the West Indies. 23°N 82°W (p. 163)

Helsinki (HEL•SIHNG•kee) Capital of Finland. 60°N 24°E (p. 225)

Himalayas (HIM•uh•LAY•uhz) Mountain range in South Asia, bordering the Indian subcontinent on the north. 30°N 85°E (p. 479)

Honduras (hahn•DUR•uhs) Central American country, on the Caribbean Sea. 15°N 88°W (p. 163)

Hong Kong (HAHNG KAHNG) Administrative district and port in southern China. 22°N 115°E (p. 530)

Huang He (HWAHNG HE) **River** in north central and eastern China that is also known as the Yellow River. 35°N 114°E (p. 539)

Hungary (HUHN•guh•ree) Central European country, south of Slovakia. 47°N 18°E (p. 225)





Iberian (y•BIR•ee•uhn) Peninsula

Peninsula in southwest Europe, occupied by Spain and Portugal. 41°N 1°W (p. 225)

Iceland (YS•luhnd) Island country between the North Atlantic and the Arctic oceans. 65°N 20°W (p. 225)

India (IHN•dee•uh) South Asian country, south of China and Nepal. 23°N 78°E (p. 479)

Indonesia (IHN•duh•NEE•zhuh) Group of islands that forms the Southeast Asian country known as the Republic of Indonesia. 5°S 119°E (p. 599)

Indus (IHN•duhs) **River** River in Asia that rises in Tibet and flows through Pakistan to the Arabian Sea. 27°N 68°E (p. 479)

Iran (ih•RAHN) Southwest Asian country that was formerly named Persia. 31°N 54°E (p. 359)

Iraq (ih•RAHK) Southwest Asian country, south of Turkey. 32°N 43°E (p. 359)

Ireland (YR•luhnd) Island west of England, occupied by the Republic of Ireland and by Northern Ireland. 54°N 8°W (p. 225)

Islamabad (is•LAH•muh•BAHD) Capital of Pakistan. 34°N 73°E (p. 479)

Israel (IHZ•ree•uhl) Country in southwest Asia, south of Lebanon. 33°N 34°E (p. 359)

Italy (IH•tuhl•ee) Southern European country, south of Switzerland and east of France. 44°N 11°E (p. 225)

Jakarta (juh•KAHR•tuh) Capital of Indonesia. 6°S 107°E (p. 599)

Jamaica (juh•MAY•kuh) Island country in the West Indies. 18°N 78°W (p. 163)

Japan (juh•PAN) Country in East Asia, consisting of the four large islands of Hokkaido, Honshu, Shikoku, and Kyushu, plus thousands of small islands. 37°N 134°E (p. 539)

Jerusalem (juh•ROO•suh•luhm) Capital of Israel and a holy city for Christians, Jews, and Muslims. 32°N 35°E (p. 359)

Jordan (JAWR•duhn) Country in southwest Asia, south of Syria. 30°N 38°E (p. 359)

K

Kabul (kah•BUHL) Capital of Afghanistan. 35°N 69°E (p. 359)

Kampala (kahm•PAH•luh) Capital of Uganda. 0° latitude 32°E (p. 410)

Kathmandu (KAT•MAN•DOO) Capital of Nepal. 28°N 85°E (p. 479)

Kazakhstan (KA•ZAK•STAN) Large Asian country south of Russia, bordering the Caspian Sea. 48°N 65°E (p. 293)

Kenya (KEH•nyuh) Country in eastern Africa, south of Ethiopia. 1°N 37°E (p. 410)

Khartoum (kahr•TOOM) Capital of Sudan. 16°N 33°E (p. 410)

Kiev (KEE•EF) Capital of Ukraine. 50°N 31°E (p. 293)

Kigali (kih•GAH•lee) Capital of Rwanda, in central Africa. 2°S 30°E (p. 410)

Kingston (KIHING•stuhn) Capital of Jamaica. 18°N 77°W (p. 163)

Kinshasa (kihn•SHAH•suh) Capital of the Democratic Republic of the Congo. 4°S 15°E (p. 410)

Kuala Lumpur (KWAH•luh LUM•PUR) Capital of Malaysia. 3°N 102°E (p. 599)

Kuwait (ku•WAYT) Country between Saudi Arabia and Iraq, on the Persian Gulf. 29°N 48°E (p. 359)

Kyrgyzstan (KIR•giz•STAN) Small central Asian country on China's western border. 41°N 75°E (p. 293)

L

Lagos (LAY•GAHS) Port city of Nigeria. 6°N 3°E (p. 411)

Laos (LOWS) Southeast Asian country, south of China and west of Vietnam. 20°N 102°E (p. 599)

La Paz (luh PAHZ) The administrative capital of Bolivia, and the highest capital in the world. 17°S 68°W (p. 163)

Latvia (LAT•vee•uh) Northeastern European country on the Baltic Sea, west of Russia. 57°N 25°E (p. 225)

Lebanon (LE•buh•nuhn) Country on the Mediterranean Sea, south of Syria. 34°N 34°E (p. 359)

Lesotho (luh•SOH•TOH) Country in south Africa, within the borders of the Republic of South Africa. 30°S 28°E (p. 410)





- 263; and Australia and New Zealand, 669, 672, 675; and Hong Kong, 560; and India, 498, 499, 500, 512; landforms of, 226; pollution laws in, 273; and Southeast Asia, 616; and the United States and Canada, 112, 114, 118, 119. *See also* United Kingdom
- great circle routes**, 16
- Great Dividing Range**, 655, 660
- Greater Antilles**, 161
- Great Lakes**, 88, 96, 108, 109, 131, 135; pollution of, 138-39
- Great Plains**, *p 47*; climate of, 100-01; elevation of, 94; farming on, 89, *p 98*, 101, *m 101*, 112, 130; settlement of, 116
- Great Rift Valley**, 412, 420, *p 423*
- Great Salt Lake Desert**, 98
- Great Sandy Desert**, 656
- Great Slave Lake**, 96
- Great Uhuru Railroad**, 455
- Great Victoria Desert**, 656
- Great Wall of China**, *m 70*, *p 70*, 71, 532, 557
- Greece**, *c 219*, 224, 230, 255, *m 262*; classical, 71, 214, 244-45, *p 255*; culture of, 245
- greenhouse effect**, 45, 57, 72-73, 578, 696
- Greenland**, 32, 56
- green revolution**, 513
- grid system**, 6, *m 6*, 102, 506
- gross domestic product (GDP)**, 76, 393, 434
- gross national product (GNP)**, 76
- groundwater**, 35, 398
- Guadalajara, Mexico**, *p 187*
- Guatemala**, *p 63*
- Guiana Highlands**, 162
- Guinea**, 453
- Gulf Coastal Plain**, 94
- gulfs**, 34
- Gulf Stream**, 51, 231
- Gunung Agung**, 635-36
- Gupta Empire**, 498
- Guyana**, 165, 176
- H**
- habitats**, 460
- Haifa, Israel**, 351
- haiku**, 565
- Haiti**, 183, 199
- Han**, 530, 551
- Hawaiian Islands**, *p 68*, 98, 101, 649; climate in, 100; discovery of, 674
- headwaters**, 96
- health care**. *see* names of culture regions
- heavy industry**, 263
- Hebrews**, 377
- Height of Land**, 94
- Hejaz Mountains**, 358
- hemispheres**, 5, *d 7*, 33
- herding**, 572, 687
- hieroglyphics**, 377
- highland climate**; in East Asia, 544-45; in Europe, 231; in Latin America, 167; in North Africa and Southwest Asia, 363-64; in South Asia, 482; in the United States and Canada, 98
- hills**, 33-34. *See also* landforms; names of culture regions
- Himalayas**, 162, 164, 470, 472, *p 476*, 477-78, 482, 492, 500, *p 500*, *m 519*, *p 519*, 597
- Hinduism**, 246; in South Asia, 497, 499, 501-02, 516-17; in Southeast Asia, 615
- Hindu Kush**, 352, 359, 478, 498
- Hispanics**, 210-11
- history**; of Africa South of the Sahara, 437, 438-41; of Europe, 214, 239, 240, 244-49; and geography, 9-10, 69, 71; of Latin America, 176, 181-84, 185; of North Africa and Southwest Asia, 376-79; of Russia and the Eurasian Republics, 284, 311-15, 316; of South Asia, 496-99, 500; of Southeast Asia, 615-18; of the South Pacific, 673-75; of the United States and Canada, 86, 110, 111-18, 119
- Hokkaido, Japan**, 538, 543, *p 543*, 552, 553
- Holocaust**, *p 248*, 248, *p 309*
- homogeneous**, 552
- Honduras**, 196
- Hong Kong**, 555, *m 560*, *p 560*; British control of, 530, 537, 553, 560; economic activity in, 531, 533, 538, 560; return to China, 560, 575
- Hong River**, 600, 615
- houses and housing**; in East Asia, 562; in Europe, 254; in Latin America, 205; Native American, 111, *p 112*; in North Africa and Southwest Asia, 385; in Russia, 321; in Southeast Asia, 590, 622; in the South Pacific, 681; in urban areas, 205
- Houston, Texas**, 109
- Huang He**, 539-40, *p 540*, 556, *m 557*, 578, *p 579*
- human/environment interaction**, 7-8
- humid continental climate region**, 54, 234; in Europe, 231; in Japan, *g 78*; in Russia and the Eurasian Republics, 296; in the United States and Canada, 99
- humid subtropical climate region**, 54, 234; in Australia, 660; in East Asia, 543-44; in Europe, 231; in Latin America, 166, 169; in Russia and the Eurasian Republics, 298; in Southeast Asia, 602; in the United States and Canada, 99
- Hungarian Basin**, 228
- Hungary**, *p 226*, 229, 230, 231, 233, 239, 254, 272, 274
- hunting**, 111, 112, 244, 673
- hurricanes**, 66-67, 100
- Hussein, Saddam**, 380
- hydroelectric power**; in Africa South of the Sahara, 422, 423; in Latin America, 165; in New Zealand, 658; in Russia and the Eurasian Republics, 295; in South Asia, 480; in the United States and Canada, 115
- hydrosphere**, 28
- hypothesis**, 56
- icebergs**, 677
- ice cap climate region**, 56, 111, 663
- ice caps**, 36, 663
- Iceland**, 214, 224-26, 230, 231, 241
- ideograms**, 561
- Igbo**, 443
- immigrants**, 107; in Australia, 669, 675; in Canada, 107, 116, 119; in Europe, 239, 240; in Latin America, 176; in the United States, 107, 116, 121
- imports**, 39, 133
- impressionism**, 253
- Inca civilization**, 181-82
- India**, 477, 483, 495, 498; British in, 474, 498, 499, 500; caste system in, 496, 497; climate in, 483; culture of, 470, 501, 503, 516-17, 526; early empires in, 498; economy of, 480, 497, 511-15; environmental problems in, 516-17, 518-19, 521; landforms in, 472, 477; Narmada River Project in, 521; overpopulation in, 471, 491, 493, 517. *See also* South Asia
- Indian Ocean**, 34, 477
- indigenous peoples**, 615
- Indochina Peninsula**, 597, 598, 636
- Indo-Gangetic Plain**, 480, 483, 493, 496
- Indonesia**, 597, 600, 612, 635; batik art in, 621; economy in, 631, 632; islands of, 592, 598; mountains in, *p 596*, 598; population density in, 591, 611
- Indus River**, 478, 480, 482, 496
- Indus River Valley**, 496, *m 497*, *p 497*, 512
- industrialization**, 115, 336; and social change, 184. *See also* names of culture regions
- Industrial Revolution**, 71, 117, 242, 247, 263, 441
- industry**, 64-65; heavy, 263, 341, 515; light, 263, 514-15; manufacturing, 132-33, 264; and pollution, 68, 138-39, 340-41; service, 132-33, 196, 263, 264, 393; state-owned, 264. *See also* names of culture regions
- infant survival rate**, 74
- Inland Sea, Japan**, *p 541*, 576
- inland waterways**. *see* names of culture regions
- interdependence**, 8, 134, 632; climate/environment/people, 56-57; human/environment, 7-8; resources and, 39. *See also* names of culture regions
- interior plains**, 34
- Intermontane basins and plateaus**, 94
- international date line**, 640
- International Telecommunications Satellite Organization (Intelsat)**, 265
- Internet**, 428; using the, 386
- Interprovincial Pipeline**, 135
- Inuit**, 86, 111, 118
- Iran**, 359, 373, 374, 380, 395
- Iran, Plateau of**, 359
- Iraq**, 360, 373, 374, 391-92, 395; and the Persian Gulf War, 380, 400
- Ireland**, 224-35, 230
- Irish**, 117
- Irkutsk, Russia**, 230





iron, 229

Irrawaddy River, 599-600, 629

irrigation, 8, 57; in North Africa and Southwest Asia, 359; in Russia and the Eurasian Republics, 334, 339; in Southeast Asia, 630; in the United States and Canada, 112, *p* 131

Irtys River, 294

Islam, 120; in Africa South of the Sahara, 443; in East Asia, 561-62; in Europe, 245; in North Africa and Southwest Asia, 373, 378-79, 382; in Russia and the Eurasian Republics, 306, 318, 319; sects of, 318; in South Asia, 501; in Southeast Asia, 561, 562, 615

islands, 34; archipelagos 34, 538, 598; atolls, 656-57; continental, 657

Israel, 350; cities in, 351; climate in, *p* 54; landforms in, 357, 358; wars in, 379

Israelis, 372

Istanbul, Turkey, *p* 374

isthmus, 33

Italy, 217, 224, 229, 230, 231, 245, 248, 263

J

jai alai, 189

Jainism, 502

Jakarta, Indonesia, 633-34

Jamaica, 165

Japan; agriculture in, 572; arts in, 565; climate in, *g* 78; culture of, 530; early clans in, 557-58; earthquakes in, 579, 580, *p* 580; economy in, 133, 134, 562, 573-74; education in, 562-63; empires of, *m* 558, 559; ethnic homogeneity in, 552; European trade in, 558-59; feudal, 557; fishing in, 541, 572, 578; Ginza district in, *p* 552; heavy industry in, 573-74; high-speed trains in, 576, *p* 576; housing in, 554, 562, 580-81; industrialization in, 559, 573-74, 578; industry in, 82; islands of, 538; Kabuki theater in, 565, *p* 565; landforms of, 531, 532, 537, 538; management style in, 562, *p* 563; martial arts in, 586-87; Mongols in, 558; natural resources of, 533; pollution-control laws in, 578; pollution in, 578; population density in, 553; population distribution in, 554; postwar, 559, 573-74; religion in, 535; resources of, 39; samurai in, 557; shipping in, 576; shoguns in, 557; South Pacific interests of, 675; Tang dynasty in, 565; trade in, 134, 559; urbanization in, 554; in World War II, 675. *See also* East Asia

Java, 598, 611, 621, 622, 633, 634

jazz, 122, 467

Jerusalem, Israel, 351, *m* 372, *p* 372

Jews, 248, 252, 318, 350, 371, 372, 378, 379, 382

Jordan, 358, *p* 372

Jordan River, 358, 396, 398

Judaism, 120, 318, 377, 382

judo, 586

jute, 512

Jutland, 223

Jutland Peninsula, 267

K

Kalahari Desert, 425

Karachay, Lake, 310

Karakoram Mountains, 478, 538

Kara Kum, 286, *p* 296, 299

karate, 587

karma, 497

Karnataka Plateau, 478

Kashmir, 470, 526-27

Kathmandu, Nepal, 474, *p* 492, 513

Kazakhs, 284, 305, 306

Kazakhstan, 293, 306, 330-31, 338, 341

Kente cloth, 424, 443, 444

Kenya, 410, 419, 427, *p* 450, 451, 455, 460, 461

Kenya, Mount, 420

Khyber Pass, 352

Kiev, Ukraine, 291, *p* 308, 309, 311, 312

Kikuyu, 451

Kilimanjaro, *p* 408, 420

Kobe, Japan, 579, 580, *p* 580

Konga cloth, 444

Korea, 541, 562; agriculture in, 572; division of, 530, 552, 554, 559; early kingdoms in, 558; economy and trade in, 534, 575; Japan's influence on, 554; landforms of, 537; Mongols in, 558; natural resources of, 533; population density in, 531, 553, 554; urbanization in, 554. *See also* East Asia

Korean Peninsula, 537, 558

Koryo dynasty, 565

Kosovo, 252

Krakatoa, 598

krill, 659, 696

Kuala Lumpur, Malaysia, *p* 610

Kunlun Shan, 538

Kurds, 373

Kush, 438

Kuwait, 380, 391, 395, 400

Kyrgyz, 284

L

lagoon, 473, *p* 654, 657

Lagos, Nigeria, 435

Lake Plateau, 229

lakes, 35; glacial 35, 96. *See also* names of culture regions

landfills, 142-43

landforms, 33-34, *d* 34; in Africa South of the Sahara, 419-20; and climate, 52; in East Asia, 532, 537-39; in Europe, 214, 216, 223-28, 230; in Latin America, 154, 161-64; in North Africa and Southwest Asia, 352, 357-58, 381; in Russia and the Eurasian Republics, 286, 287, 291-93; in South Asia, 472, 477-78; in Southeast Asia, 592, 597-99; in the South Pacific, 655-59; in the United States and Canada, 88, 90, 93-94

land-use maps, 462

language families, 76, 251, 305, 373, 443, 501, 561, 620, 679; of the world, *m* 76, 77

languages, 77; African 442-43; Balto-Slavic, 251; bilingual, 121; communications through, 77; dialects, 177, 251; European, 251, *m* 252; Germanic, 251; of Native Americans, 177; Romance, 251

Laos, 592, 597, 598, 603, 611, 623

La Paz, Bolivia, 153

Lapps, 254

Lascaux Cave, 244

latifundia, 196

Latin America, *m* 152, *m* 163;

Africans in, 176, 182, 183, 188; agriculture in, 155, 169, 181, 195-96, *p* 196, 202; air pollution in, 205; air travel in, 198; Amazon River Basin in, 202-05; arts and architecture in, *ptg* 188, 188-89; Asians in, 176; atlas of, 152-59; Aztecs in, 181; cattle in, 164, 196, 202-03; celebrations in, 7, *p* 174, 189, 211; cities in, 153, 178, 179, *p* 179, 185, *p* 185, *p* 194, 204-05, *p* 205; climate regions in, *p* 164, 166-69, *m* 167, *g* 168, 178, 195-96; communications in, 199; countries of, 161; cultures in, 186-89; deforestation in, 202-04, *p* 204; deserts in, 169; dictatorships and democracies in, 183-84; early civilizations in, 181-82; economy of, 185, 195-96; education in, 188; energy resources in, 165; environmental problems of, 202-04; ethnic diversity in, 152, 175-77, *g* 176, 211; European empires in, 182-83, *m* 183, 186-87; extended family in, 189; forestry in, *m* 200, 203, *p* 203; governments in, 183-84; grasslands in, 169; health care in, 187-88; history of, 176, 181-84, 185; housing in, 205; immigrants in, 176; Inca in, 181; independence movements in, 183, 185; industrialization in, 184; industry in, 184, 196-97; inland waterways of, 164, 198; interdependence in, 197-98; lakes and waterfalls in, *p* 150, 164; landforms of, *m* 154, 161-64; languages in, 161, 176-77, *m* 177; life and leisure in, 189; literature in, 188-89; Maya in, 181; migrations in, 179; mineral resources of, 155, 165; mining in, 155, 165; mountains of, 154, 161-64; music in, 188; Native American empires in, 181-82; natural resources of, *m* 155, 165, 204; oil resources of, 165; pampas in, 154, 164, 169; plains of, 164; plateaus and hills of, 162-64; population density in, *m* 153, 178, *g* 190; population distribution in, 177-78; population growth in, 204-05; Portuguese in, 182, 186; poverty in, 205; railroads in, 198; rain forests in, 202-04; reforestation in, 203; religions of, *g* 186, 186-87; revolutions in, 183; rivers in, 154, 164; roads in, 198, *p* 198, 202; slavery in, 180; Spaniards in, 182, 186; sports and recreation in, 189, *p* 189; trade in, 185, 197-98; transportation in, 198; vegetation of, 167-68, *p* 168, *m* 169, 206; viceroys in, 182

latitudes, 5-6, 13, *m* 50, 102, *m* 102; and climate, 48-49; high and middle, 49; low, 48





- Latvia, 315
 Law of the Return, 350
 leach, 427
 Lebanon, 382
 leeward, 51
 Lena River, 294
 Lesotho, 412
 Lesser Antilles, 161
 levees, *d* 97
 Liberia, 410
 Libya, 360, 374, 380, 399
 Libyan Desert, 231
 lichens, 663
 Liechtenstein, 243
 lifestyles. *see* names of culture regions
 light industry, 263
 line graph, 20, 506
 literacy rate, 74, 318; in Africa South of the Sahara, 445; in East Asia, 562-63; in Europe, 252, 253; in Latin America, 188; in Russia and the Eurasian Republics, 318; in South Asia, 505; in the United States and Canada, 123; literature. *see* names of culture regions
 lithosphere, 28
 Lithuania, 315
 llanos, 164, 169
 location, 5-7; absolute, 5, 6; relative, 6-7
 loess, 539, 540
 logging. *see* forestry; lumber industry; names of culture regions
 London, England, 215, 242
 longhouses, 622
 longitude, 6, 13, *m* 102
 Lorraine-Saar district, 263
 Los Angeles, California, 109, *p* 133, 138
 Louisiana, 121
 Louisiana Purchase, 115, 116
 Louverture, Toussaint, 183, *p* 183
 Loyalists, *p* 114, 115, 119
 lumber industry, 38; in Africa South of the Sahara, 427; in the Amazon River basin, *p* 203; in Europe, 233; in Southeast Asia, 630, 638-39; in the United States and Canada, 97, 140, *p* 140
 Lutheranism, 240
 Luzon, 591
- M**
- Macao, 537, 538
 MacKenzie River, 96
 Madagascar, 412, 460
 Madrid Protocol Treaty, 677, 697
 Maghreb, 371
 Magyars, 239
 Malacca, Strait of, 615, 633
 Malawi, Lake, 420, 437
 Malay Peninsula, 592, 598, 619, 621, 632, 633
 Malaysia, 592, 593, 597, 598, *p* 601, 620, 621, 634; agriculture in, 629, 630; population density in, 590, *p* 610, 611, 612; vegetation in, 604
 Maldives, 472, 473, 477
 Male Island, *m* 470
 Mali, 410, 411, 438, 443
 malnutrition, 187
 Malta, 226, 243
 mammals, newest, 614
- Manchuria, 538, 540, 542
 Mandela, Nelson, 440, *p* 440
 mangrove trees, 484, 518, 519
 Manila, Philippines, 598, *p* 632, 633, 634
 Manitoba, 115, 130, 131
 mantle, of the earth, 29
 mantras, 502
 manufacturing. *see* industry
 manuka, 663
 Maori, 648, 669, *p* 670, 673, 680
 Mao Zedong, 559, 562
 Map and Graph Skills, 58, 78, 102, 144, 170, 190, 206, 300, 322, 582, 640, 664
 map projections, 17-19; azimuthal, 18; conic, 17; Gall-Peters, 19; Goode's Interrupted Equal-Area, 18; Mercator, 17; polar, 18; Robinson, 19; sinusoidal, 18
 maps, 11-22; cartograms, 144, *m* 144; climate, 234, *m* 234; comparing with globes, 16; contour, 170, 546; economic activity, 582, *m* 582; general-purpose, 14, 386; interpreting routes on, 664; land-use, 462; latitude on, 6, 13, 102; longitude on, 6, 13, 102; natural resource, 15; parallels and meridians, 6, 13, 102; physical, 14, 58; political, 14, 58, 300; population density, 566, *m* 566; relief, 170; road, 11; scale bar, 58; scale of distance, 12, 58; special-purpose, 15; symbols on, 11-12; topographic, 546; vegetation, 206, *m* 206
 maquiladoras, 197
 Maracaibo, Lake, 164
 Mariana Trench, 28
 Marianas, 676
 marine west coast climate region, 54, 234; in Australia, 660; in Europe, 230, 232; in New Zealand, 663
 maritime powers, 615
 market economy, 328
 Marmara, Sea of, 224
 Marquesas Islands, 673, 676
 marsupials, 694, *p* 695
 martial arts, 586-87
 Marx, Karl, 313
 mass culture, 442
 Mato Grosso, 164
 Mauryan Empire, 498
 Maya civilization, 181
 McKinley, Mount, 88
 Mediterranean climate region, 54, *p* 54, 234, 363; in Australia, 660; in Europe, 231, 232; in North Africa and Southwest Asia, 363-64
 Mediterranean Sea, 35, 224; islands of, 225; pollution of, 272-73, 274
 megalopolis, 109, 554
 Mekong River, 591, 592, *p* 595, 600, 630
 Melanesia, 648, 656, 661-62, 673, 678, 688
 meltwater, 271
 Mercator projection, 17
 meridians, 13, 102
 Meroë, 438
 mesas, 94
 Meseta, 230, 231
 Mesopotamia, 359, 377, 383
 mestizos, 176
 meteoroids, 27
 metropolitan area, *p* 4, 109
- Mexican Americans, 117, 211
 Mexican Plateau, 178
 Mexico, 198; arts in, *ptg* 188, 189; independence of, 183; manufacturing in, 196-97; and the Mexican War, 116; natural resources of, 155, 165; plateaus of, *p* 162, 178; Spaniards in, 113
 Mexico, Gulf of, 35, 89, 96, 113, 165
 Mexico City, Mexico, 199; pollution in, 205; population in, 153, 179, *p* 179
 Miami, Florida, 86, 109
 mica, 473, 481
 Michigan, Lake, 96
 Micronesia, 648, 656, 670, 673, 675, 688
 Mid-Atlantic Ridge, 40
 Middle Ages, 244, 245, 247
 Middle East. *see* North Africa and Southwest Asia
 Middle Passage, 440
 migrations, 70
 military equipment, 117
 mineral resources. *see* names of culture regions
 minerals, 37, 38-39, 456-57
 minifundia, 196
 mining. *see* names of culture regions
 Mississippi River, *m* 96, *p* 96, 96, 109, 113, 116, 135
 Missouri River, 96, 109
 mistral, 231
 mixed farming, 264
 mixed forests, 54
 mobile society, 122
 modernism, 188
 Mohenjo-Daro, Pakistan, 496
 Moldova, 306, 319, *g* 322, *p* 331, 332, 333, 340-41
 Mombasa, Kenya, 454
 Monaco, 243
 monarchies, 380, 499, 676
 Mongolia, 533, 552, 553, 559, 563, 575; climate in, 542, 544; landforms of, 532, 537, 538, 539, 540, 572
 Mongolian Plateau, 538
 Mongols, 312, 530, 552, 558
 monotheism, 377
 monsoons; in East Asia, 542; in South Asia, *p* 57, 482-84, 519, *m* 520; in Southeast Asia, 602
 Montreal Protocol, 72, 73
 Morocco, 350, 352, 353, 361, 364, 371, 374
 mosaics, 188, 189
 Moscow, Russia, 291, 309, 312, *p* 312, 316, 332
 mosques, 378, 383, *p* 383, 503
 mountains, 33-34. *See also* landforms; names of culture regions
 movement, 8
 Mozambique, 420
 mulattoes, 176
 multicultural, 120, 239; music; African, 444, 466; blues, 466; calypso, 466; classical, 280; country and western, 82, 280; East Asian, 565; folk, 122; Indian, 495, 503; jazz, 122, 467; Native American, 122; religious, 122; rock and roll, 82, 122, 281, 444, 467; spirituals, 466; in the United States, 82
 musical instruments, 281, 565
 Muslims, 240, 245, 252, 318, *m* 378,





378-79, 491, 499, 501, 505
Myanmar, 593, 594, 597, 598, 602, 604, 611, 621; agriculture in, 617; houses in, 590; isolationism in, 632
Myanmar River, 599-600

N

NAFTA. *see* North American Free Trade Agreement
Nairobi, Kenya, *p* 75, 444
Namib Desert, 425
Namibia, 425, 434
Nasser, Gamal Abdel, 400
nationalism, 71, 379
nationalities, 305
national parks, 123, 204, 427, 460
Native Americans; in Latin America, 175-76, 181-82, 196; in North America, 37, 87, 107, 111-12, *p* 112, 114, 121
natural gas, 217, *p* 228, 229, 295, 360-61, 392, 481
natural resource maps, 15
natural resources, 37, 39. *See also* resources; names of culture regions
natural vegetation, 31, 52, *m* 54, *m* 101; chaparral, 54, 232; coniferous forests, 232; deciduous forests, 54, 232; desert, 53, 299; highland, 169, 545; lichens, 663; manuka, 663; mixed forest, 54, 232, 299; of the plains, 101, 112, 232; steppe, 53, 299, 545, 660; subarctic, 56; taiga, 299; tropical, 52, 167-69, 545, *p* 545; tundra, 56, 232, 299. *See also* names of culture regions
Nauru, 670, 676
navigators, 102
Nechako Plateau, 94
Nepal, 473, 474, 480, *p* 492, 494, 501, 504, 505; isolation of, 477, 478, 499, 500; tourism in, 515, 518
Netanyahu, Benjamin, *p* 372; and West Bank Accord, 372
Netherlands, 215, 228, 263; air pollution in, 271, 274; colonies of, 616; explorations by, 674
New Brunswick, *p* 114, 115, 131
New Caledonia, 651, 657
Newfoundland, 115, 141
New Guinea. *see* Papua New Guinea
New Mexico, 86, 87, 113, 115, 117, 121
New Orleans, Louisiana, 7, 109, 115
newspapers. *see* communications networks
New York City, New York, 87, *p* 106, 109
New Zealand, 648, 651, *m* 657; agriculture in, 687-88, *m* 689; British in, 669, 672, 675; cities in, 670; climate regions in, *m* 661, 663; communications in, 691; cultural patterns in, 678-81; economic activity in, *m* 689; environmental problems in, 694-95; ethnic groups in, 648; ethnic origins in, 669-70; ferries in, 691; government in, 675-76; history of, 648, 669, 673-75, *m* 674, 678-79; independence of, 675; islands of, 650, 658, 673; lakes of, 658; landforms of, 658; language in, 679; lifestyles in, 681; manufactur-

ing in, 689; Maori in, 648, 669, *p* 670, 673, 680; mineral resources of, 658; mountains and hills of, 658, 680; natural resources of, *m* 649, 651, *m* 651; population density in, *m* 649, *m* 650; road and rail systems in, 690; urbanization in, 671; vegetation in, 651, *m* 662, 663; Western lifestyles in, 679. *See also* South Pacific

Nicaragua, 164

Nicaragua, Lake, 164

Nigeria, 411, 413, 454

Niger River, 422

Nile River, 359, *p* 360, 396, 422;

Aswan Dam on, 400

Nile River Valley, *p* 10, 351, 364, 377

nirvana, 497

Nobel Prize, 189, 444

nomads, 350, 673

nonrenewable resources, 38, 65

North Africa and Southwest Asia, *m* 350, *m* 353, *m* 360; Afghanis in, 373; after World War II, 379-80; agriculture in, 353, 359, 364, 373, 391-92; air travel in, 393, *p* 393, 394; American culture in, 406-07; Arabs in, 371, 379; architecture in 379, 383, *p* 384; Armenians in, 373; arts in, 383-84; atlas of, 350-55; birthplace of religions in, 377-79; canals in, 377, 394; cities in, 351, *p* 370, 374, *p* 374, *p* 384, 384; climate regions in, 231, 357, 358, 361, 362-64, *m* 363, 381, *m* 399; coastal plains of, 357, 358, 363; communications in, 394; conservation in, 381; countries of, 350; Crusades in, 379; Cypriots in, 373; desalination in, 397, 399-400; desert regions of, 357, 359, 362-63, 365, 373; early civilizations in, 376-77, 383; economy of, 391; education in, 385; Egyptians in, 373, 377; environmental problems of, 381, 396-97, 400-01; ethnic diversity in, 371-73; fishing in, 373, 392; foods of, 406-07; governments in, 379-80; health care in, 384; Hebrews in, 377-78; history of, 376-79; housing in, 384; independence in, 379; industrialism in, 392, 393; industries of, 392, 393; inland waterways of, 394; interdependence in, 395; Iranians in, 373; Israelis in, 372-73; Jews in, 377-78, 380; Kurds in, 373; landforms of, 352, 357-59, 381; languages in, 373, 383; leisure time in, 385; lifestyles in, 383-85; literature of, 383-84; livestock in, 392; mineral resources of, 353, 361; mining in, 392; mosques in, 379, 383, *p* 383; mountains in, 358, *p* 361; Muslims in, 378-79; nationalism in, 379-80; natural resources of, *m* 351, *m* 353, 360-61, 392; oil and natural gas in, 353, 360, 392, 395, *c* 395; overpopulation in, 373-74, 396-97; peninsulas and seas of, 357-58; Persian Gulf War in, 380, 400-01; Phoenicians in, 377; pipelines in, 393, 394, 399; plateaus of, 358; population density in, *m* 351, *m* 352, 373-74, 381; population distribution in, 373-74; railroads in, 394; religions in, 373, 377-79, 382, *g* 382; religious holidays in, 385; rivers in, *m* 358, 358-60, 394;

service industries in, 393; standards of living in, 350, 384; Sumerians in, 377; tourism in, 393; transportation in, 350, 394; Turks in, 373; universities in, 385; vegetation of, *m* 364, 365; water crisis in, 396-97, 398-400; waterways in, 378, 394. *See also* Africa South of the Sahara
North America, 33, *m* 89; natural resources of, *m* 87. *See also* Canada; United States
North American Free Trade Agreement (NAFTA), 134
North Atlantic Drift, 231
North Carolina, 142
North China Plain, 539
Northern Hemisphere, 5, 48
Northern Ireland, 252
Northern Territory, 694-95
North European Plain, 227, 232, 291, 297
North Island, 649, 658, 663
North Korea. *see* Korea
North Sea, 217, 223, *p* 228, 229, 273
Northwest Mountains, 226, 227
Northwest Territories, 118, 123
Norway, 217, 223, 231
Nova Scotia, 115
Nubia, 438
nuclear energy, 330, 336-38
nuclear testing, 695
nuclear weapons, 338
Nullarbor Plain, 656
Nunavut, 118

O

oases, 362-63, 374, 425
Ob River, 294
ocean currents, 50-51, 231, 543, 662
Oceania, 648, 650, *m* 657; agriculture in, 680, 688; air travel in, 691; arts in, 680; cities of, 670; climate in, 660, *m* 661, 661-62; cultural patterns in, 679; economic activity in, *m* 689; environmental problems of, 694-95; ethnic groups in, 648; explorations of, 674-75; fishing in, 678, 688; history of, 673-75, *m* 674, 675, 678-79; languages in, 648, 670, 679; lifestyles in, 680-81; logging in, 695; major island groups of, 650, 656; migrations in, 673, 691; mineral resources of, 657, 688, 695; mining in, 688, 695; missionaries in, 675; natural resources of, *m* 649, *m* 651; population density in, *m* 649, *m* 650, 670-71; population distribution in, 669; religions in, 675; territories in, 675; trade in, 673, 675, 680, 689; transportation and communications in, 691; vegetation of, 661-62, *m* 662; volcanoes in, 656-57; World War II in, 675. *See also* South Pacific
oceans, 34-35; continental shelf and, 34; currents, 50-51, 543, 662; seamounts, 34
Odessa, 297
Ohio River, 96, 109, 135
oil; in Africa South of the Sahara, 413, 423; in Latin America, 164; in North Africa and Southwest Asia, 353, 360, 392; in the North Sea, 217, *p* 228, 229; in Russia and the





- Eurasian Republics, 287, 295, *p* 295, 332-33; in South Asia, 481; in Southeast Asia, 630-31; in the United States and Canada, 39, 135; world production of, *g* 395; world reserves of, *g* 394
- O'Keeffe, Georgia, *ptg* 122
- Okhotsk, Sea of, 293
- Olympic Games, 214
- Oman, 353
- Ontario, 87, 108, 115, 130, 131, 133
- OPEC. *see* Organization of Petroleum Exporting Countries
- opinions, 342
- oral history, 444
- Oregon Country, 116, 117
- organic farming, 264
- Organization of Petroleum Exporting Countries (OPEC), 395, 453, 631
- Ottawa River, 109
- Ottoman Turks, 373
- outback, 656, *p* 663, 680, 681, *p* 690
- outlining, 124
- ozone layer, *p* 72, 72-73, 578, 696; CFC destruction of, *d* 73; hole in the, *p* 73
- P**
- Pacific islands. *see* Oceania; South Pacific
- Pacific Ocean, 34, 111, 662
- pagoda, 565
- Pakistan, 470, 477, 481, 491, 499, 501, 504, 514, 521
- Palestine, 372-73, 379
- Palestinians, 379
- Pamirs, 287
- pampas, 154, 164, 169
- Panama, Isthmus of, 33, 198
- Panama Canal, *m* 184, *p* 184, 198
- Pan-American Highway, 198
- Pangaea, 420
- Papua New Guinea, 598, 649, 650, *c* 652, 670, 695; agriculture in, 673; languages in, 648
- paragraphs, 256, 366
- Paraguay, 164, 169
- Paraguay River, 198
- parallels, 6, 13
- Paran River, 164, 198
- Paris, France, 242
- Parliament; Australian, *p* 676; Canadian, 90, 118; English, 248
- Pasternak, Boris, 346
- pastoralism, 364
- Patagonia, 164, *p* 178
- patriarch, 318
- peat, 229
- peninsulas, 34
- per capita income, 76, 435
- perestroika, 315, 328, 330
- permafrost, 55, 231, 297
- Persian Empire, 377
- Persian Gulf, 358, 360, 401
- Persian Gulf War, 380, 400-01, *p* 401
- Perth, Australia, 670
- Peru, 164, 165, *m* 170
- Peru Current, 57
- Pescadores, 538
- pesticides, 67, 341
- Peter the Great, 312
- petrochemicals, 392
- Philippines, *p* 62, 601, 611, 621, 632; agriculture in, *p* 62; islands of, 538, 591, 592, 597, 598; Spanish rule in, 590; volcanoes in, 538, *m* 600, *p* 600, 635, 636
- Phoenicians, 377
- phosphate, 353, 361, 695
- physical maps, 14, 58
- Picasso, Pablo, 444
- pictographs, 21, 86
- pidgin English, 680
- Piedmont, 94
- Pinatubo, Mount, 598, 636
- pipelines; in Africa South of the Sahara, 455; in North Africa and Southwest Asia, 394, 399; in Russia and the Eurasian Republics, 333; in the United States and Canada, *p* 39, 136
- Pittsburgh, Pennsylvania, 109
- place, 7
- plains, 34; coastal, 34; interior, 34. *See also* landforms; names of culture regions
- planets, 27
- Plata River, 198
- plateaus, 34. *See also* landforms; names of culture regions
- plates; tectonic, 29-30, *m* 30, 597; Pangaea and, 420; Ring of Fire and, 30, 538, 579, 580, *m* 581, 656
- Pleistocene Epoch, 31-32
- poaching, 460
- pogroms, 318
- Poland, 233, 255, 265, 267; climate in, 230, 231; manufacturing in, 263, 264; mineral resources in, 263, 271; pollution in, 271, *p* 272
- polar areas, 48-49
- polar climate. *see* ice cap climate region
- polar projection, 18
- polders, 228
- political maps, 14, 58, 300
- political science; and geography, 9-10, 74
- political systems. *see* governments; names of culture regions
- pollution, 67-68, 310, 338; acid rain, 137-38, 270-71, *p* 271, 577; air, 8, 57, 67, 138, 205, 233, 271, *p* 272, *p* 340, 341, 577, 635; controlling, 68, 273-75; and eutrophication, 139; industrial, 68, 138, 270-72, 336, 340; land, 142-43; from natural causes, 137, 579; pesticides and, 341; radiation and, 336-37; regulation of, 68, 578; sea, 692-93; smog, 138; soil, 68; thermal, 139; volcanic, 137; waste disposal, 8, 67, 142-43, 272-73, 340, 577-78; water, 8, 67, 138-39, 270, 272-73. *See also* names of culture regions
- Polynesia, 656, 673, 676, 680
- Pontic Mountains, 358
- population; climate and, 241, 308; demography and, 190; world, *m* 144. *See also* names of culture regions
- population density, 65, *g* 65, 308; maps, 566, *m* 566; world, *m* 66. *See also* names of culture regions
- population distribution, 65, 308-09. *See also* names of culture regions
- population growth rates, 65; in developing countries, 65; world, *g* 65
- population pyramid, 190
- Po Basin, 263
- Portugal, 224, 247, 253; colony in Brazil, 182, 183; explorations by, 247, 674
- potash, 229
- prairie, 54
- Prairie Provinces, 130
- precipitation, 51, 78, *g* 78
- prehistory, 6, 249
- prevailing winds, 50
- primary sources, 276, 624
- primate city, 179, 613, 670
- prime meridian, 6, 13, 102, 640
- prime minister, 118
- Prince Edward Island, 115, 131
- Protestantism; in Europe, 247, 252; in Latin America, 187; in Russia and the Eurasian Republics, 317; in the United States and Canada, 120
- Puerto Rican Americans, 211
- Puerto Rico, 118, *p* 168
- pyramids, 377, 383
- Pyrenees Mountains, 224
- Q**
- qanats, 377
- Qatar, 383
- Qin dynasty, 556
- Quebec, 87, 90, 108, 113, *p* 113, 115, 119, 130, 131
- Queensland, 692, 694
- quipu, 182
- Quito, Ecuador, *p* 48, 50
- Quran, 378, 382, 383
- R**
- raga, 503
- railroads; in Africa South of the Sahara, *p* 454, 454, 455; in Australia and New Zealand, 690; in China, 576; commuter trains, 135; in Europe, 266; in France, 266; high-speed, 266, 576, *p* 576; in Japan, 576, *p* 576; in Latin America, 198; in North Africa and Southwest Asia, 394; in Russia and the Eurasian Republics, 332, *p* 332; in Southeast Asia, 633; in the United States and Canada, 115, *p* 116, 117, 135
- rain forests, 234; in Africa South of the Sahara, 427, 453, 460, *p* 461, 202-04, 427, 453, 460, 518-20, 605; in Latin America, 202-04; in Oceania, 661, 695; in South Asia, 484, 518-20; in Southeast Asia, 604-05
- rain shadow, 51, *d* 51, 98
- Razdan River, 339
- realism, 252
- recycling programs, 143
- Red Sea, 358
- redwoods, 110
- reforestation, 203, 519
- Reformation, 246-47
- refugees, 240; Acadian, 110; Cuban, 86; in Europe, 240
- regions, 8-9; climate, 48, 52, *m* 53; culture, *m* 71, 74-77; functional, 9; uniform, 8
- reincarnation, 497
- relief, 14





- relief maps, 170
 religions, *m* 77, 76-77, *g* 186, 317-18, *g* 318, *g* 443, *g* 502; art and, 252, 565, 614, 621, 672; birthplace of, 377-79; Buddhism, 497, 501-02, 561, 562, 615, 621; Christianity, 114, 120, 186, 245, 307, 378, 382, 443, 561, 679; Confucianism, 561, 621; Crusades, 246-47; Daoism, 556, 561, 565, 621; Eastern Orthodox, 245, 252, 317-18, *p* 318; freedom of, 120, 252, 317; Hinduism, 246, 497, 499, 501-02, 516-17, 615; Islam, 245, 252, 306, 318, 378-79, 382, 443, 499, 615, 621; Jainism, 502; Judaism, 252, 318, 377-78, 382; Lutheranism, 240; monotheism, 377; Protestantism, 187, 247, 252, 317; Reformation, 246-47; Roman Catholicism, 186-87, 215, 240, 245, 252, 315, 317, 621; shamanism, 562; Shinto, *p* 534, 535, 561; Sikhism, 502; violence and, 252; in the world, *m* 76, 77. *See also* names of culture regions
 Renaissance, 71, 246-47, 248, 252
 renewable resources, 38
 representative democracy, 118
 republic, 114, 245
 resources, 37-39; distribution of, 39; energy, 97; managing, 38-39; natural, 37, 39; nonrenewable, 38; overuse of, 139-41; renewable, 38; value of, 37-38
 revolutions; of the earth, *d* 46, 46-47
 Rhine River, 228
 Rhodesia, 453
 rice, 512, 513, 572, 594, 603, 615, 617, 622, 629-30
 Ring of Fire, 30, 538, 579, 598, 635, 656
 Rio de Janeiro, Brazil, *p* 174, 189
 Río de la Plata, 164
 Rio Grande, 96
 Rivera, Diego, *ptg* 188, 188
 rivers, 35
 river systems; headwaters, 96; tributaries, 96. *See also* names of culture regions
 road maps, 11
 road systems. *see* names of culture regions
 Robinson projection, 19
 Rocky Mountains, 88, 90, 93-94, 96, 98
 Roman Catholicism; in Europe, 215, 240, 245, 252; in Latin America, 186-87; in Russia and the Eurasian Republics, 317; in Southeast Asia, 555, 561, 562, *p* 564, 621; in the United States and Canada, 120
 Roman Empire, 244-45
 Romania, 224, 231, 251, 265, 271, 306
 Romanians, 306, 319
 romanticism, 252
 Rotterdam, the Netherlands, 228, 266
 Royal Flying Doctor Service, 653, 681
 Rubal Khali, 363
 rubber, 37-38, 473, 617
 Ruhr district, 229, 263
 Russia and the Eurasian Republics, *m* 284, *m* 287, 291, *m* 300, 312; agriculture in, 291, 299, 329-31, 334-35, 339, 341, *p* 341; air travel in, 332; arts in, 319-20, *p* 320, 346-47; atlas of, 284-289; ballet in, 346, 347; Bolsheviks in, 313-14; canals in, 309, 312, 335; celebrations in, 321; Chernobyl disaster in, 330, 336-37; cities of, 291, *p* 304, 309, *p* 312, *p* 313; climate regions in, 55, 230, 296-98, *g* 298, 316; communications in, 331; communism in, 313-14; countries of, 315; economy in, 315, 327-28, 329, *m* 329; education in, 318-19; energy resources of, 295, *p* 295, 336-38, *p* 340; environmental pollution in, 334-35, 336, 338, *p* 340, 340-41; ethnic diversity in, 284, 285, 305-07, 312; fishing in, 287, 295, 334-35, *p* 338; forests in, 299; government in, 315; history of, 311-23; housing in, *p* 321; industry in, 330-31, 333, 336; interdependence in, 333; lakes in, 286, 293, 338-40; landforms in, 286, 287, 291-93; languages in, 305; life and leisure in, 321; literature in, 320, 346; mineral resources of, 294-95; Mongols in, 312; mountains in, 286, 292-93, *p* 292; musical heritage from, 319-20, *p* 320, 346-47; Napoleon's defeat in, 316, *ptg* 316; natural resources of, *m* 285, *m* 287, 287, 294-95; nuclear power in, 310, 330, 336-37; nuclear weapons in, 338; oil in, 287; perestroika in, 314, 328, 330; pipelines in, 333; plains in, 287, 291-92; plateaus of, 292-93; pollution in, 310; population density in, *m* 285, 308-09; population distribution in, 308-09; railroads in, 332, *p* 332; religions in, 307, 317-18, *g* 318; rivers in, 291, 294, 311; roads in, 332; rule of the czars in, 312-13, 316; russification in, 313; seas and waterways in, 286, 293-94, 309, 311, 331, 332, 334-35, 338-40; serfs in, 312-13; size of, 287; Slavs in, 311-12; socialism in, 312; Soviet era in, 313-14, 327, 329-30; trade in, 311; transportation in, 331-33; and the United States, 314; vegetation of, 292, 298-99; wars in, 313, 314, 316
 Russians, 285, 316; ethnic, 306, 307
 russification, 313
 Ruwenzori Mountains, 420
 Rwanda, 411, 434, 459
 Ryukyus, 538
- S**
- sadhus, 502
 Sahara Desert, *m* 53, 351, 362, 381, 411, 419, 424; climate change in, 381, 438
 Sahel, 426, 458, 459
 St. Lawrence River, 96, 108, 109, 113, 131, 135
 St. Lawrence Seaway, *d* 91, 135
 St. Louis, Missouri, 7, 109
 St. Petersburg, Russia, 291, *p* 304, 309, 312, *p* 313
 Samoa, 676, 681
 samurai, 535, 557
 San Marino, 242, 243
 São Paulo, Brazil, 205
 Sarajevo, *p* 240
 Sardinia, 226
 Saskatchewan, 115, 130
 Saudi Arabia, 133, 360, 374, *p* 383, *p* 393, 395, 397; oil exports of, 134
 savanna, 234, 426-27
 scale, 12, 58, *m* 58
 scale bar, 12, 58
 scale of distance, 4, 58
 Scandinavia, 223, 229, 240; climate in, 230, 231, 233, 241, 270
 Scotland, 241
 seamounts, 34
 seas, 34-35
 seasons, 46-47
 Seattle, Washington, 109
 secondary sources, 276
 sedentary farming, 452
 seismic, 358
 Senegal, *p* 434
 Seoul, Korea, 554, *p* 564
 Serbs, 240
 Serengeti Plains, 427, *p* 428
 serfs, 312-13
 service industries, 132, 196, 263, 264, 393
 Sevan, Lake, 339
 shamanism, 562
 Shang dynasty, 556
 Shanghai, China, 554, 576
 Shan Plateau, 602
 sheep, 656, 658, 671, *p* 686
 shifting cultivation, 381
 shifting farming, 452
 Shinto, 534, 561
 shogun, 557
 Shona, 439
 Siberia, 284, 293, 294, 297
 Sichuan Basin, 533
 Sicily, 226
 Siddhartha. *see* Gautama, Siddhartha
 Sierra Madre del Sur, 162
 Sierra Madre Occidental, 162
 Sierra Madre Oriental, 162
 Sierra Nevada, 93
 Sierra Leone, 442
 Sikhism, 502
 Silicon Valley, 109
 Sinai Peninsula, 358
 Singapore, 597, 611, 620, 623; climate in, 593, 605; economic activity in, 615, 619, *m* 619, *p* 619, 632, 633; islands of, 592, 597, 598, 633
 Sinhalese, 491-92
 sinusoidal projection, 18
 siroccos, 231
 skyscrapers, *p* 82, 121
 slash-and-burn farming, 202
 slavery, 113, 116, 176, 182
 slave trade, 185, 439, 440
 Slavs, 245, 305, 306, 311
 Slovakia, 231, 233
 slum areas, 205
 small-scale maps, 40
 smog, 57, 138
 social groups, 74-75
 socialism, 76, 312
 Society islands, 676
 sociologists, 10, 74
 sociology, and geography, 10
 sod, 101, 112, *m* 101
 soil pollution, 67-68
 solar system, 27, *d* 28
 Solomon Islands, 657
 solstice, 46-47
 Somalia, *g* 78, 459





- Songhai**, 410, *m* 438, 439, 443
South Africa, 413, 436, 440, 451, 453; apartheid in, 440
South America, 33, 154, 177. *See also* Latin America
South Asia, *m* 470, *m* 479; agriculture in, *p* 483, 485, 493, 511-13; arts and architecture of, 475, 503-04, 526; atlas of, 470-75; British in, 498, *m* 498, 500, 512; celebrations in, 505, *p* 510; cities of, 475, *p* 490, 494, *p* 494, 517; climate regions of, 474, 482-84, *m* 483, *g* 485, 500, 519; conservation in, 519-20, 521; cultures in, 495; cyclones in, 484, 519; dams in, 521; dance in, 503; democracies in, 499; early civilizations of, 496; economy of, 514, *m* 514; education in, 505; empires in, 498, *m* 498; energy resources of, 481; environmental problems in, 516-17, 518-20; ethnic groups in, 470, 491-92, 499; fishing in, 480, 514; food needs in, 505, 512-13; forests in, 473, 484, 518-20; governments of, 499, 515, 517; green revolution in, 513; health in, 504; history of, 496-99, 500; industrialization in, 514-15; industry in, 473, 514-15, 526; interdependence in, 521; islands of, 472; landforms of, 472, 477-78; languages in, 470, 501, *m* 502; lifestyles in, 504-05; literature in, 496, 503-04; mineral resources of, 473, 481, *p* 481; mining in, 473, 513-14; monarchies in, 499; monsoons in, *p* 57, 482-83, 519, *m* 520; mountains in, 472, *p* 476, 477-78, 500, *m* 519; music in, 503; natural resources of, *m* 471, *m* 473, 480-81; plains of, 478, 480; plateaus of, 478; pollution in, 516-17; population density in, *m* 471, *m* 472, 480, 491, 492-94, *g* 493, 517; population distribution in, 492-94, 513; rain forests in, 518-20; religions of, 491-92, 496-97, 501-02, *g* 502, *m* 503, 516-17; rivers in, 472, 478-80, 516-17; tourism in, 515, 518; transportation in, 500; vegetation of, *m* 484, 484-85; wildlife in, 520-21, *p* 521
South China Sea, 537
Southeast Asia, *m* 590, *p* 599; agriculture in, 593, 599, 612-13, 616, 629-30, *p* 630; air travel in, 634; art and architecture of, 621-22; atlas of, 590-95; celebrations in, 623, *p* 623; Chinese influence in, 615, 644-45; cities of, 613, 623, *p* 632, 633-34, 635; climate regions of, *p* 8, 602-05, *m* 603, 636-37; communications in, 634; communism in, 612; countries of, 597, 598; crafts in, 621; cultures of, 620-22; cyclones in, 636; deforestation in, 601, 605, 639; economy of, 623, 630, *m* 631, 638-39; education in, 623; environmental problems in, 635, 638-39; environmental protection in, 630, 639; European colonization of, 616, *m* 617; fish farming in, 601; foods of, 622, 644-45; forests of, 592, 601, 604-05, 638-39; French in, 240; governments in, 612, 618; health in, 623; history of, 590, 613, 615-18; housing in, 590, 622; importance of rains in, 603; industrialization in, 632, 638-39; interdependence in, 632-33; islands of, 592, 598; Khmer empire in, 615; landforms of, 592, 597-99; languages of, 620; lifestyles in, 622-23; literature of, 621-22; logging in, 630, 638-39; manufacturing in, 632; maritime powers in, 615; mineral resources of, 593, 600-01; mining in, 630-32; monsoons in, 602; mountains of, 598-99; music, dance, and drama in, 622; natural resources of, *m* 591, *m* 593, 600-01, *p* 601; oil in, 630-31; peninsulas of, 597-98; political conflicts in, 612, 613, 618, 632; population control in, 612; population density in, *m* 591, 611; population growth in, 611-12, *c* 612; railroads in, 633-34; rain forests in, 604-05; religions of, 594, 615-16, 620-21, *g* 621, 622; river deltas in, 592, 600, 629; rivers in, 592, 599-600; roads in, 634; seasonal flooding in, 636; sports and recreation in, 623; Srivijaya Empire in, 615; trade in, 616, *m* 616, 619, 633-34; transportation in, 633-34; typhoons in, 636-37; vegetation of, 603-05, *m* 604; volcanoes in, 598-99, *m* 600, *p* 600, 635-36, *p* 637; wildlife in, 601
Southern Alps, 658, 663
Southern Hemisphere, 5, 48
South Island, 658, 663
South Korea. *see* Korea
South Pacific, *m* 651; agriculture in, 688, 694; air travel in, *p* 691, 691; animal life in, 694-95; art forms in, 680, 702-03; city life in, 681; climate regions of, 660-63, *m* 661, 670; colonization in, *m* 674, 674-75; communications in, 671, 690, 691; coral reefs in, 656, 692-93; cultural patterns of, 669-70, 678-81; democracies in, 676; early peoples in, 669, 673, 678, 691; environmental problems in, 692-93, 694-97; environmental protection in, 692-93, 696-97; European influence in, 669, 674-75, 678-79, 680, 694, 696; explorations of, 674-75; farming life in, *p* 680, 680, 688; fishing life in, 673, 678; food production in, 687-88; France and, 675, 676, 679; Germany and, 675; governments in, 675-76, *p* 676; Great Britain and, 669, 675, 676, 679; health and education in, 681; history of, 673-75; hunting life in, 673, 678; independence movements in, 675; islands of, 656-57, 658; Japan and, 675; landforms of, *m* 648, 655-59, *p* 658; languages in, 679-80; logging in, 695; manufacturing in, 689; migrations in, 673, 691; military bases in, 675; mining in, 688, 692-93, 695; missionaries in, 675, 679; monarchies in, 676; mountains of, 655, 658; natural resources of, *m* 651, 656, 658, 688; nomadic life in, 673; nuclear testing in, 695; plateaus of, 656; plate movement in, 656; population density in, *m* 649; population patterns in, 669-71; ports of, 670, 671; rain forests in, 661, 695; ranching in, 687-88, 691; religious beliefs in, 679, *g* 679; Spanish-American War and, 675; territories in, 675, 676; tourism in, 692-93; trade in, 675, 680, 689; traditional lifestyles in, 673, 678-79, 680-81; transportation in, *p* 690, 690-91; United States and, 675, 676, 679; urbanization in, 670-71; vegetation of, 660-63, *m* 662; volcanic activity in, 656-57; winds and currents in, 662-63; World War II in, 675. *See also* Antarctica; Australia; New Zealand; Oceania
South Pole, 33
Southwest Asia. *see* North Africa and Southwest Asia
Soviet Union, 313-21. *See also* Eurasian Republics; Russia
Spain, 224, 230, 231; colonies of, 86, 113, 182, 185; explorations by, 247, 674; and Latin America, 182
special-purpose maps, 15
spheres of influence, 559, 615-16
sports; ice hockey, 123, 148-49; jai alai, 189; rugby, *p* 679; soccer, 189, 254. *See also* names of culture regions
spreadsheet; using a, 522
Sri Lanka, 471, 477, 482, 499, 501, 504, 505, 515; ethnic conflict in, 470, 491-92; natural resources of, 473, 481, 512, 514, 518
Stalin, Joseph, 314
standard of living, 75. *See also* names of culture regions
state farms; in East Asia, 572; in Europe, 264; in Russia and the Eurasian Republics, 329-30
stations, 687-88, 691
steam power, 115
steppe climate region, 53, 234, 364; in Australia, 660; in East Asia, 544; in Latin America, 167; in North Africa and Southwest Asia, 364; in South Asia, 482
steppes, 298
strait, 111
streams, 35
strine, 679
Study and Writing Skills, 124, 256, 366, 624
subarctic climate region, 55, 234; in Europe, 231; in Russia and the Eurasian Republics, 296, 297; in the United States and Canada, 98, 108
subcontinent, 477
subsistence farming, 63-64; in Africa South of the Sahara, 452; in South Asia, 511; in the South Pacific, 680, 688
suburbs, 109
Sudan, 410, 413
Suez, Isthmus of, 33
Suez Canal, 394
sugarcane, 182, 195-96, *p* 688, *m* 688
Sumatra, Indonesia, 598, *p* 613, 615, 633
Sumerians, 377
sun; effect on climate, 45, 46, 48-51; radiation from, 45
Sunbelt, 87, 108, *p* 123
Suriname, 178
Sweden, 217, 223, 228, 231, 239, 253, 266
Switzerland, 214, 251, 264, 266





Sydney, Australia, *p* 668, 681, 689
 symbols; map, 11, 12, 58
 Syr Darya, 334
 Syria, 374

T
 tables, 22; reading, 682
 taiga, 299
 Taipei, Taiwan, *p* 550, 554
 Taiwan, 530, 551, 559, 562; agriculture in, 541, 572; economy in, 534, 562, 573, 574; landforms of, 532; natural resources of, 533; population density in, 531, 553, 554
 Tajikistan, 307
 Taj Mahal, 503, *p* 504
 Taklamakan Desert, 539, 544
 tala, 503
 Tamils, 491-92
 Tanganyika, Lake, 420
 Tang dynasty, 556, 565
 Tanzania, 410, 420, 424, 427, 455, 460
 tariff, 265
 Tarim Basin, 538
 Tasmania, 650, 655
 Taupo, Lake, *p* 658
 Taurus Mountains, 358, 359
 Tchaikovsky, Peter, 320, 347
 tea, 512, *p* 512
 technology; in farming, 116, 131-32, 242, 513; in fishing, 141; in telecommunications, 71, 136, 265, 394
 Technology Skills, 386, 428, 462, 522, 698
 Tel Aviv, Israel, 351
 telecommunications systems, 71, 136, 265, 394
 temperature, 45; and climate, 51, 78, *g* 78
 terracing, *p* 3, 181, 572
 Texas, 86, 113, 115
 TGV. *see* *trains à grande vitesse*
 Thailand, 590, *p* 595, 597, 598; arts in, *p* 622, 623; industry in, 632, 635, 638-39; logging in, 638-39; natural resources of, 593, 638-39; population density in, 591, 611
 Thames River, 229
 Thar Desert, 475, 482, 493
 Three Gorges Dam, 578-79
 Tian Shan, 292, 538
 tidal waves, 29-30, 67, 538, 579, 580
 tierra caliente, 167, 169, 170
 tierra fría, 167, 169, 170
 tierra templada, 167, 169, 170
 Tigris River, 359, 396
 Tikal, 181
 timberline, 56, 101
 time zones, 640, *m* 640
 tin, 155, 165, 197, 600, 631
 Titicaca, Lake, 164
 Tokyo, Japan, 554, 579
 Tonga, 676
 tools, 111, 112
 topic sentence, 256
 topographic maps, 546
 topography, 14
 tornadoes, 66, *p* 67, 100
 Toronto, Canada, *p* 128, 135
 tourism, 265, 272, 393
 trade, 39; barriers, NAFTA and, 134; early, 63; fur, 113. *See also* names of culture regions

trading partners, 574
 trains à grande vitesse (TGVs), 266, *p* 267
 Trans-Alaska Pipeline, *p* 39, 135, 136
 Trans-Amazonian Highway, 198, 202
 Trans-Andean Highway, *p* 198
 Transantarctic Mountains, 659
 Trans-Canada Highway, 134
 Trans-Canada Pipeline, 136
 transportation. *see* names of culture regions
 transportation, climate and, 57
 Trans-Siberian Railroad, 332, *p* 332, 576
 treeline, 545
 tree, neem, 495
 trekker, 518
 tributaries, 96
 tropical rain forest climate region, 52; in Africa South of the Sahara, 427; in East Asia, 545; in Latin America, 166, 167-68, 195; in Oceania, 661; in South Asia, 482; in Southeast Asia, 602; in the United States and Canada, 98; tropical savanna climate region, 52; in Latin America, 166; in North Africa and Southwest Asia, 426-27; in South Asia, 482; in Southeast Asia, 602-03; in the United States and Canada, 99
 Tropic of Cancer, 5, 46, 49, 424
 Tropic of Capricorn, 5, 47, 49, 424
 truck farms, 131
 trust territory, 675
 tsunamis, 29-30, 67, 538, 579, 580
 tundra climate region, 55-56, 234, 297; in Antarctica, 663; in Europe, 233; in Russia and the Eurasian Republics, 297; in the United States and Canada, 99, 111
 tundra vegetation, 299
 tungsten, 533, 631-32
 Tunisia, 371, 374
 tunnels, 250, 266
 Turan Lowland, 291, 292
 Turkey, 224, 240, 372, 374, *p* 374; landforms of, 358
 Turkic peoples, 285, 305
 Turkmenistan, 286, 292, 295, 298, 308
 Turks, 306, 373, 396
 typhoons, 100, 579, 636-37, 638-39, 662; in East Asia, 542, 579; in Southeast Asia, 636
 Tyumen Field, 295

U

Uganda, 461
 Ukraine, 285, 305, *p* 306, 333; agriculture in, 291, 330, *p* 330; education in, 319; ethnic groups in, 305, 306; natural resources of, 295; ports of, 331; nuclear policy of, 338
 Ukrainians, 285
 United Kingdom, 215, 217, 264. *See also* Great Britain
 United Nations, 400, 675
 United Nations Food and Agriculture Organization (FAO), 459
 United Nations Mediterranean Action Plan (MAP), 274

United States, *m* 95; acid rain in, 137-38; African influence in, 444, 466-67; Africans in, 113; agriculture in, 89, 97, 101, *m* 101, 112-13, 117, 129-32, *p* 131; arts and architecture in, 121; atlas of, 86-91; border of, 86, 116; cattle in, 114; celebrations in, 123; cities of, *g* 100, 109, *p* 1-3; climate regions in, *p* 8, 87, 90, 98-100, *m* 99, *g* 100, 108, 111, 112, 130; communications in, 134, 135-36; constitution of, 117, 118, 120; crafts in, 121; cultures in, 82-83, 86, 120-22, 375, 466-67, 644-45, 702-03; deserts in, 90; East Asian influence in, 586-87; economy of, 90, 123, 129, *m* 130, 133, 134-35; energy resources of, 97, 115; environmental problems in, 137-39, 142-43; ethnic groups in, 86, 107, *g* 108, 111, 117, 121; European colonization in, 111, 112-14; European influence in, 86, 120, 121, 280; fashion in, 83, *p* 83; fast foods in, 83, *p* 83; fishing in, 89, 96-97, 139, 141; food processing in, 132; foods and dining in, 83, *p* 83, 110, 406-07, 644-45; forests in, 97, 100-01, 140-41; formation of, 114; fur trade in, 113; government of, 90, *p* 90, 114, *d* 117, 118; health care in, 122-23; health insurance in, 123; history of, 86, 111-18; housing in, 121, 122, 180; hurricanes in, 100; immigrants in, 107, 116, 121, 141; independence of, 114-15; industrialization in, 115; industry in, *p* 83, 90, 109, 115-16, 118, 132, 135; inland waterways of, 94-96, 108, 109, 135; interdependence of, 133-34; lakes of, 88, 97, 138, 139; landfills in, 142-43; landforms of, 88-89, 90, 93-94, *m* 94; language in, 120-21; Latin American influences in, 211; levees in, 97; lifestyles in, 122-23, 143; literature in, 121; logging in, 97, 140, *p* 140; Louisiana Purchase and, 115; Mexican War and, 115; Middle Eastern influence in, 406; mineral resources of, 97; mobile society in, 122; mountains of, *m* 86, 88, *p* 90, 93-94; music in, 121, 122, 280, 466; national parks in, 123; Native Americans in, 87, 107, 111-112, 114, 121; natural resources of, 39, *m* 87, *m* 89, 96-97, 111, 112, 117, 139-41; overuse of resources in, 139-41; plains of, *d* 89, 94, 101; plateaus in, 94; population density in, *m* 87, *d* 87, 107-08, 308; population distribution in, 107-08; railroads in, 117, 135; refugees in, 86; religion in, 120, *g* 121; rivers of, 88, 94-96, 109, 113; road systems in, *p* 133, 134-35; Russian influence in, 346-47; service industries in, 132; smog in, 138; Southeast Asian influence in, 644-45; South Pacific interests of, 675-76; Spanish influence in, 180; sports and recreation in, 123, 148-49, 586; standard of living in, 122; Sunbelt in, 108, *p* 123; telecommunications in, 136; territories of, 118, 675; thermal pollution in, 139; tornadoes in, 66, *p* 67, 100; trade in, 132-34; transportation in, 117, 134-36; trucking industry in, 135;





universal suffrage - Zimbabwe

- vegetation of, 100-01, *m* 101; in World War II, 675
universal suffrage, 440
universities, 253
Upper Silesia-Moravia district, 263
Ural Mountains, 33, 286, 292, 294
uranium, 34, *p* 696
urbanization, 75, 178-79, 436;
 industrial Revolution and, 242; and poverty, 205. *See also* names of culture regions
Uruguay, 164, 198
Uruguay River, 164, 198
Uzbekistan, 284, 292, *g* 322, 327
West Indies, 154, 155
West Siberian Plain, 291-92, 295
wheat, 130, 656
Wheat Belt, 130
winds; chinook, 100; and climate, 50, 51, 231; doldrums, 50, 662; foehns, 232; hurricanes, 66-67, 100, 638-39; mistral, 231; prevailing, 50; siroccos, 231; tornadoes, 66, 100; typhoons, 100, 542, 579, 636, 638-39, 662; zones, *m* 50
windward, 51, *p* 51
wood-block printing, 565
Wood Buffalo Park, 123

V

- valleys**, 31, 32, 34
Varangians, 311
Vatican City, 215, 241, 243
Vedas, 496, 497
vegetation. *see* natural vegetation
vegetation maps, 206, *m* 206
Venezuela, 165, 197, 395
Venice, Italy, *p* 247, *m* 247
Verkhoyansk, 296
viceroys, 182
Victoria, Lake, 420, 422
Victoria Falls, 422, *m* 422, *p* 422
Vietnam, 597, 598, 611, 614, 620, 621; river deltas in, 592, 595; war in, 632
Vindhya Mountains, 478
Virgin Islands, 118
Vistula River, 267
volcanoes, 29, 598-99; in Africa, 420; and climate, 56; in East Asia, 538, 579-80; in Europe, 224, 226; in New Zealand, 658; in Oceania, 30, *p* 68; in Southeast Asia, 598-99
Volga River, 291, *m* 292, 294, *p* 294, 295, 311, 332, 338
Volta, Lake, 420
Vu Quang ox, 614

W

- wadis**, 360
Wales, 225
Walloons, 240
wastes; disposal of, *p* 142, 142-43, 272-73, 340; hazardous, 8, 68; solid, 68
water bodies, *d* 34, 34-35
water cycle, *d* 35, 36
water pollution, 68, 272-73
water supply, 35, 36, 396-97, 398-400
waterways. *see* names of culture regions
wats, 621
wattles, 660
weather, 45, 78
weathering, 30-31
weather station, *p* 44
Web site; creating a, 698
welfare states, 253
West Bank Accord, 372
Western Ghats, 478, 484
Western Hemisphere, 33
Western Plateau, 660
Western Samoa. *see* Samoa

X

- Xi River**, 540
Xizang, Plateau of, 538, 539, 544-45

Y

- Yamato people**, 557
Yangon, Myanmar, *p* 595
Yangzi River, 575-76, 578
Yellowstone National Park, 123
Yeltsin, Boris, 315, 328
Yenisey River, 291; 294
Yerevan, Armenia, *p* 340, 341
Yugoslavia, 240
Yugoslav republics, 224
Yukon Territory, 118

Z

- Zagros Mountains**, 358
Zambezi River, 422, 425
Zambia, 413, 455, 461
Zhou dynasty, 556
ziggurats, 383
Zimbabwe, 461

