

# Glossary

---

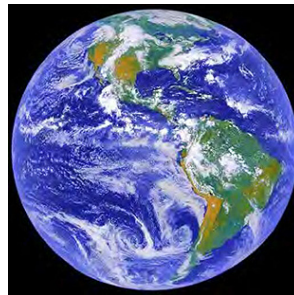
**High School Level**

## Physical Setting & Earth Science Glossary

---

**English / Vietnamese**

---



Translation of Physical Setting & Earth Science terms based on the Coursework for Physical Setting & Earth Science Grades 9 to 12.

Word-for-word glossaries are used for testing accommodations for ELL/LEP students

---



THE STATE EDUCATION DEPARTMENT / THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK / ALBANY, NY 12234



THE STATE EDUCATION DEPARTMENT / THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK / ALBANY, NY 12234

---

**P-16**

Office of Elementary, Middle, Secondary and Continuing Education and Office of Higher Education  
Office of Bilingual Education and World Languages

<http://www.emsc.nysed.gov/biling/>

**THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK**

**Regents of The University**

BETTY A. ROSA, <i>Chancellor</i> , B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D. ....	Bronx
T. ANDREW BROWN, <i>Vice Chancellor</i> , B.A., J.D. ....	Rochester
ROGER TILLES, B.A., J.D. ....	Great Neck
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed.D. ....	Beechhurst
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D. ....	Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A. ....	Rochester
KATHLEEN M. CASHIN, B.S., M.S., Ed.D. ....	Brooklyn
JAMES E. COTTRELL, B.S., M.D. ....	New York
JOSEPHINE VICTORIA FINN, B.A., J.D. ....	Monticello
JUDITH CHIN, M.S. in Ed. ....	Little Neck
BEVERLY L. OUDERKIRK, B.S. in Ed., M.S. in Ed. ....	Morristown
CATHERINE COLLINS, R.N., N.P., B.S., M.S. in Ed., Ed.D. ....	Buffalo
JUDITH JOHNSON, B.A., M.A., C.A.S. ....	New Hempstead
NAN EILEEN MEAD, B.A. ....	Manhattan
ELIZABETH S. HAKANSON, A.S., M.S., C.A.S. ....	Syracuse
LUIS O. REYES, B.A., M.A., Ph.D. ....	New York
SUSAN W. MITTLER, B.S., M.S. ....	Ithaca

**Commissioner of Education and President of The University**

MARYELLEN ELIA

**Executive Deputy Commissioner**

ELIZABETH R. BERLIN

The State Education Department does not discriminate on the basis of age, color, religion, creed, disability, marital status, veteran status, national origin, race, gender, genetic predisposition or carrier status, or sexual orientation in its educational programs, services and activities. Portions of this publication can be made available in a variety of formats, including braille, large print or audio tape, upon request. Inquiries concerning this policy of nondiscrimination should be directed to the Department's Office for Diversity and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234.

## EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
<b>A</b>	
abrasion	sự mài mòn
absolute age	tuổi tuyệt đối
absolute humidity	độ ẩm tuyệt đối
absolute zero	độ không tuyệt đối
absorption	sự hấp thụ
acid	axit
acid rain	mưa axit
acid test	phép thử bằng axit
actual evapotranspiration	sự thoát hơi nước thực
adiabatic temperature change	thay đổi nhiệt độ đoạn nhiệt
aeration	sự thông gió
aerobic bacteria	vi khuẩn hiếu khí
aerosol	xon khí
air mass	khối khí
air pressure	áp suất không khí
alkaline	có tính kiềm
alluvial fan	quạt bồi tích
altitude	độ cao (so với mực nước biển)
anemometer	phong tốc kế
anaerobic bacteria	vi khuẩn kỵ khí
angle of isolation	góc cách ly
annual eclipse	thiên thực hàng năm
aphelion	điểm viễn nhật
apogee	viễn điểm
apparent daily motion	nhật động biểu kiến
apparent magnitude	độ sáng biểu kiến
apparent planetary diameter	đường kính hành tinh biểu kiến
arete	đỉnh núi nhọn
arid	khô cằn
ash	tro
atmosphere	khí quyển
atmospheric pressure	áp suất khí quyển
atmospheric variables	các nhân tố khả biến của khí quyển

## EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
<b>B</b>	
barometer	khí áp kế
barometric pressure	áp suất khí áp kế
barrier beach	bãi chắn
basin	bồn địa
bed load	tải trọng đáy
bedrock	đá gốc
bench mark	mốc thủy chuẩn
boulder	tảng lăn
<b>C</b>	
calorie	calo
canyon	hẻm núi
capillary	mao dẫn
carbon dating	phương pháp xác định niên đại bằng cacbon
celestial object	vật thể vũ trụ
carrying power	công suất chuyển tải
cementation	sự xây bằng xi măng
centrifugal force	lực ly tâm
chemical weathering	sự phong hóa hóa học
chlorofluorocarbons	cloroflorocacbon
cirque	đài vòng
clay	đất sét
cleavage	tính dễ tách
climate	khí hậu
cloud	đám mây
cold front	frông lạnh
colloids	các hệ phân tán keo
compound	hợp chất
compression	sự nén
compression wave	sóng nén
condensation	sự ngưng tụ
conduction	sự dẫn
conservation of energy	sự bảo toàn năng lượng
continental drift	trôi dạt lục địa
continental plate	mảng lục địa
continental climate	khí hậu lục địa
continental shelf	thềm lục địa
continental tropical air mass	khối khí nhiệt đới lục địa
contact metamorphism	sự biến chất tiếp xúc
conservation	sự bảo toàn
convection	sự đối lưu
convective cell	vùng đối lưu
convecton	bộ đối lưu
converge	hội tụ
coordinate system	hệ tọa độ
core	lõi

## EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
Coriolis effect	hiệu ứng Coriolis
correlation	sự tương quan
crater	miệng núi lửa
crust	vỏ trái đất
crystal	tinh thể
cyclic change	thay đổi tuần hoàn
cyclone	lốc xoáy
<b>D</b>	
daily motion	nhật động
deficit	độ hụt
degree	độ
delta	vùng châu thổ
density	mật độ
deposit	khoáng sản
desert	sa mạc
desertification	sự sa mạc hóa
Devonian Period	Kỷ Devon
dew	sương
dew point temperature	nhiệt độ điểm sương
dike	con đê
dinosaur	khủng long
direct ray	tia trực tiếp
discharge	sự giải phóng
displacements sediments	chất trầm tích dịch chuyển
distorted structure	cấu trúc biến dạng
divergence	sự phân kỳ
Doppler effect	hiệu ứng Doppler
drainage	sự thoát nước
drumlin	đồi băng tích
dry bulb thermometer	nhiệt kế bầu khô
duration of insolation	khoảng thời gian chiếu nắng
dust storm	bão bụi
dynamic equilibrium	cân bằng động
<b>E</b>	
earthquake	động đất
eccentricity	tâm sai
electromagnetic energy	năng lượng điện từ
element	nguyên tố
eclipse	thiên thực
elliptical	thuộc elip
energy	năng lượng
epicenter	tâm chấn
equilibrium	cân bằng
equinox	phân điểm
erosion	sự xói mòn
escarpment	vách đứng

## EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
esker	đồi hình rắn
eutrophication	sự phì dưỡng
evaporation	sự bay hơi
<b>F</b>	
fault	sự đứt đoạn
field	cánh đồng
focus	điểm hội tụ
folded strata	địa tầng gấp
fossil	hóa thạch
fracture	khe nứt
friction	sự ma sát
front	frông
<b>G</b>	
geocentric model	mô hình địa tâm
geographic poles	các cực địa lý
geologic time scale	niên đại địa chất
geosyncline	địa máng
glacier	sông băng
graded bedding	phân lớp theo bậc
gradient	độ dốc
gravity	trọng lực
gram	gam
greenhouse effect	hiệu ứng nhà kính
groundwater	nước ngầm
<b>H</b>	
half life	chu kỳ bán
heat energy	nhiệt năng lượng
heat of fusion	nhiệt nóng chảy
heat of vaporization	nhiệt bay hơi
heliocentric model	mô hình nhật tâm
high pressure	áp suất cao
horizontal	nằm ngang
horizontal sorting	sự sắp xếp theo chiều ngang
humidity	độ ẩm
hydrosphere	thủy quyển
hypothesis	giả thuyết
<b>I</b>	
ice	băng
igneous rock	đá macma
impermeable index fossil	vật hóa thạch chỉ số không thấm được
infiltration	sự thấm thấu
inner core	lõi trong
insolation	sự chiếu nắng
interface	mặt phân giới

## EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
intrusion	sự xâm nhập
Intrusive igneous rock	Đá macma xâm nhập
ionosphere	tầng điện ly
isobar	đường đẳng áp
isoline	đường đẳng trị
isostasy	tính đẳng tĩnh
isotherm	đường đẳng nhiệt
isotope	chất đồng vị
<b>J</b>	
jet stream	luồng khí quyển hẹp
joint	thớ nứt
<b>K</b>	
kame	gò
kettle	lòng chảo
kinetic energy	động năng
Kepler’s Law of Motion	Định luật Chuyển động của Kepler
<b>L</b>	
landscape	phong cảnh
latent heat	ẩn nhiệt
latitude	vĩ độ
latitudinal climate patterns	các kiểu khí hậu vĩ độ
lava	dung nham
length	chiều dài
liter	lit
lithosphere	thạch quyển
local noon	thời điểm Mặt Trời ở điểm cao nhất
longitude	kinh độ
low pressure (aired front)	áp suất thấp (frông khí)
luster	ánh sáng rực rỡ
<b>M</b>	
magma	macma
magnetic declination	độ lệch từ
mantle	che phủ
marine climate	khí hậu biển
maritime polar air mass	khối khí cực gần biển
maritime tropical air mass	khối khí nhiệt đới gần biển
mass	khối lượng
matter	vật chất
meander	chỗ sông uốn khúc
mean solar day	ngày mặt trời trung bình
measurement	phép đo
meniscus	mặt khum
meridian	kinh tuyến
metamorphic rock	đá biến thể

## EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
meter	met
mid-ocean ridge	sống núi giữa đại dương
milli	một phần ngàn
mineral	khoáng chất
mode	phương thức
moisture	hơi ẩm
moho discontinuity	điểm gián đoạn Mohorovicic
mountain	núi
<b>O</b>	
observation	sự quan sát
occluded front	tuyến hấp lưu
ocean floor spreading	tách giãn đáy đại dương
orbit	quỹ đạo
orbital speed	vận tốc quỹ đạo
organic	hữu cơ
original horizontality	tính nằm ngang nguyên thủy
outcrop	phần trời lên
outer core	lõi ngoài
oxidation	sự oxy hóa
<b>P</b>	
parallel	song song
perihelion	điểm cận nhật
period	kỳ
permeability	tính thấm
phase	tuần trăng
plain	đồng bằng
planetary winds	gió hành tinh
plateau	cao nguyên
plate tectonic theory	lý thuyết kiến tạo mảng
polar	địa cực
Polaris	sao bắc cực
pollutants	chất ô nhiễm
porosity	tính xốp
potential energy	thế năng
precipitation	lượng mưa
pressure gradient	gradient áp suất
primary waves	sóng sơ cấp
prime meridian	đường kinh tuyến gốc



## EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
<b>R</b>	
radiation	sự bức xạ
radioactive balance	sự cân bằng bức xạ
radioactive dating	phương pháp xác định niên đại bằng phóng xạ
radioactive decay	phân rã phóng xạ
radio telescope	kính viễn vọng vô tuyến
reargue	biện luận lại
reflection	sự phản chiếu
refraction	sự khúc xạ
refracting telescope	kính viễn vọng khúc xạ
regolith	tầng phong hóa
relative age	tuổi tương đối
relative humidity	độ ẩm tương đối
residual sediment	lớp trầm tích còn lại
resource	tài nguyên
revolution	sự chuyển động vòng quanh
rock	đá
rock cycle	chu trình thạch học
rock formation	sự hình thành đá
rock resistance	tính chịu đựng của đá
rotation	sự luân canh
runoff	dòng chảy
<b>S</b>	
salinity	độ mặn
saturation	sự bão hòa
scalar field	trường vô hướng
season	mùa
secondary wages	lương thứ cấp
sediments	trầm tích
sedimentary rocks	đá trầm tích
seismic waves	sóng địa chấn
senses	giác quan
silicon-oxygen tetrahedron	khối tứ diện silic-oxy
sink (energy)	điểm chìm (năng lượng)
seismograph	địa chấn kế
slope	đường dốc
soil horizon	tầng thổ nhưỡng
soil profile	mặt cắt thổ nhưỡng
soil storage	lưu giữ thổ nhưỡng
solar noon	thời điểm Mặt Trời đi qua kinh tuyến bầu trời
solar system	hệ mặt trời
solid	rắn
solidification	sự đông đặc
solstices	điểm chí
sorting of sediments	phân loại trầm tích
source (energy)	nguồn (năng lượng)

## EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
source (region)	nguồn (khu vực)
specific heat	nhiệt dung riêng
species	loài
stationary front	frông tĩnh
strata	địa tầng
streak	vạch
stream bed	tầng chảy
stream discharge	lưu lượng dòng chảy
subsidence	sự lún xuống
sundial	đồng hồ mặt trời
sublimation	sự thăng hoa
superposition	sự chồng
surplus	thừa
suspension	sự ngưng
syncline	nếp võng
<b>T</b>	
technology	công nghệ
tectonics	kiến tạo học
temperature	nhiệt độ
terrestrial motions	chuyển động trái đất
texture	kết cấu
tilted strata	địa tầng nghiêng
time	thời gian
topographic map	bản đồ địa hình
track	dấu vết
transformation	sự biến đổi
transition	sự chuyển tiếp
transpiration	sự thoát hơi nước
transport	vận chuyển
transporting system	hệ thống vận tải
transverse wave	sóng ngang
<b>U</b>	
ultraviolet	cực tím
uplifting force	lực nâng lên
uranium	urani
usage	cách sử dụng
<b>V</b>	
valley glacier	băng hà thung lũng
vapor	hơi
vapor pressure	áp suất hơi
variable	biến số
vector field	trường vectơ
vein	tĩnh mạch
vertical	thẳng đứng
visible light spectrum	phổ ánh sáng nhìn thấy

## EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	VIETNAMESE
visibility	tính chất có thể nhìn thấy được
volcano	núi lửa
volcanic ash	tro núi lửa
volume	thể tích
<b>W</b>	
waning	sự khuyết
warm front	frông nóng
water budget	trữ lượng nước
water cycle	chu trình nước
water purification	quy trình làm tinh khiết nước
water shed	lưu vực sông
water table	mức nước ngầm
water vapor	hơi nước
wavelength	bước sóng
waxing	bôi sáp
weather prediction	dự báo thời tiết
weathering	sự phong hóa
weight	trọng lượng
wind	gió
<b>Y</b>	
year	năm