

# Glossary

---

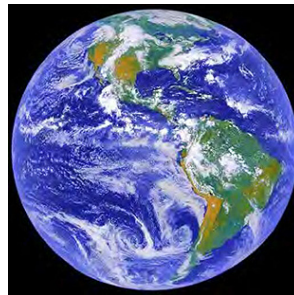
**High School Level**

## Physical Setting & Earth Science Glossary

---

**English / Slovak**

---



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	SLOVAK
<b>A</b>	
abrasion	abrázia
absolute age	absolútny vek
absolute humidity	absolútna vlhkosť
absolute zero	absolútna nula
absorption	absorpcia
acid	kyselina
acid rain	kyslý dážď
acid test	skúška kyselinou
actual evapotranspiration	aktuálna evapotranspirácia
adiabatic temperature change	adiabatická zmena teploty
aeration	prevzdušňovanie
aerobic bacteria	aeróbná baktéria
aerosol	aerosól
air mass	vzduchová hmota
air pressure	tlak vzduchu
alkaline	zásaditý
alluvial fan	aluviálny kužeľ
altitude	nadmorská výška
anemometer	vetromer
anaerobic bacteria	anaeróbná baktéria
angle of isolation	uhol izolácie
annual eclipse	častočné zatmenie
aphelion	afélium
apogee	apogeum
apparent daily motion	zdanlivý denný pohyb
apparent magnitude	zdanlivá hviezdna veľkosť
apparent planetary diameter	zdanlivý priemer planéty
arete	areta
arid	suchý
ash	popol
atmosphere	atmosféra
atmospheric pressure	atmosférický tlak
atmospheric variables	atmosférické premenné

## EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
<b>B</b>	
barometer	barometer
barometric pressure	barometrický tlak
barrier beach	bariérová pláž
basin	povodie
bed load	splaveniny
bedrock	podložie
bench mark	nivelačná značka
boulder	balvan
<b>C</b>	
calorie	kalória
canyon	kaňon
capillary	vlásočnica
carbon dating	datovanie rádio karbónovou metódou
celestial object	nebeské teleso
carrying power	nosnosť
cementation	cementácia
centrifugal force	odstredivá sila
chemical weathering	chemické zvetrávanie
chlorofluorocarbons	chlór-fluorované uhľovodíky
cirque	prírodný amfiteáter
clay	íl
cleavage	trhlina
climate	podnebie; klíma
cloud	mrak
cold front	studený front
colloids	koloidy
compound	zlúčenina
compression	stlačenie
compression wave	tlaková vlna
condensation	kondenzácia
conduction	vodivosť
conservation of energy	zachovanie energie
continental drift	sťahovanie kontinentov
continental plate	tektonická platňa
continental climate	pevninské podnebie
continental shelf	kontinentálny šelf
continental tropical air mass	kontinentálna tropická vzduchová hmota
contact metamorphism	kontaktný metamorfizmus
conservation	zachovanie
convection	prúdenie
convective cell	konvekčná bunka
convect	konvektor
converge	zbiehať
coordinate system	súradnicová sústava

## EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
core	jadro
Coriolis effect	Coriolisova sila
correlation	korelácia
crater	kráter
crust	kôra
crystal	kryštál
cyclic change	cyklická zmena
cyclone	cyklón
<b>D</b>	
daily motion	denný pohyb
deficit	deficit
degree	stupeň
delta	ústie rieky
density	hustota
deposit	nános
desert	púšť
desertification	dezertifikácia
Devonian Period	Devón
dew	rosa
dew point temperature	teplota rosného bodu
dike	hrádza
dinosaur	dinosaurius
direct ray	priamy lúč
discharge	výboj
displacements sediments	premiestnené sedimenty
distorted structure	rozrušená štruktúra
divergence	odchýlka
Doppler effect	Dopplerov jav
drainage	odvodnenie
drumlin	drumlin
dry bulb thermometer	suchý teplomer
duration of insolation	trvanie insolácie
dust storm	piesočná búrka
dynamic equilibrium	dynamická rovnováha
<b>E</b>	
earthquake	zemetrasenie
eccentricity	excentricita
electromagnetic energy	elektromagnetická energia
element	prvok
eclipse	zatmenie
elliptical	eliptický
energy	energia
epicenter	epicentrum
equilibrium	rovnováha
equinox	rovnodennosť

## EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
erosion	erózia
escarpment	úbočie
esker	esker
eutrophication	eutrofizácia
evaporation	vyparovanie
<b>F</b>	
fault	chyba
field	pole
focus	ohnisko
folded strata	súvrstie vrásy
fossil	fosília
fracture	zlom
friction	trenie
front	front
<b>G</b>	
geocentric model	geocentrický model
geographic poles	geografické póly
geologic time scale	geologická časová škála
geosyncline	geosynklinála
glacier	ľadovec
graded bedding	stupňovité zvrstvenie
gradient	sklon
gravity	gravitácia
gram	gram
greenhouse effect	skleníkový efekt
groundwater	spodná voda
<b>H</b>	
half life	polčas premeny
heat energy	tepelná energia
heat of fusion	skupenské teplo topenia
heat of vaporization	výparné skupenské teplo
heliocentric model	heliocentrický model
high pressure	tlaková výš
horizontal	horizontálny
horizontal sorting	horizontálne triedenie
humidity	vlhkosť
hydrosphere	hydrosféra
hypothesis	hypotéza
<b>I</b>	
ice	ľad
igneous rock	vyvretá hornina
impermeable index fossil	nepriepustná vedúca skamenelina
infiltration	infiltrácia
inner core	vnútorné jadro

## EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
insolation	insolácia
interface	medzičlánok
intrusion	vniknutie
Intrusive igneous rock	intruzívna vyvretá hornina
ionosphere	ionosféra
isobar	izobara
isoline	izočiara
isostasy	izostáza
isotherm	izoterma
isotope	izotop
<b>J</b>	
jet stream	prúdenie
joint	spoj
<b>K</b>	
kame	kama
kettle	kotol
kinetic energy	kinetická energia
Kepler's Law of Motion	Keplerov kinetický zákon
<b>L</b>	
landscape	krajina
latent heat	latentné teplo
latitude	zemepisná šírka
latitudinal climate patterns	globálne klimatické modely
lava	láva
length	dĺžka
liter	liter
lithosphere	litosféra
local noon	miestne poludnie
longitude	zemepisná dĺžka
low pressure (aired front)	tlaková níž
luster	lesk minerálu
<b>M</b>	
magma	magma
magnetic declination	magnetická deklinácia
mantle	plášť
marine climate	morské podnebie
maritime polar air mass	polárna morská vzduchová hmota
maritime tropical air mass	tropická morská vzduchová hmota
mass	hmota
matter	hmota
meander	meander
mean solar day	stredný slnečný čas
measurement	meranie
meniscus	meniskus

## EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
meridian	poludník
metamorphic rock	metamorfovaná hornina
meter	meter
mid-ocean ridge	stredooceánsky chrbát
milli	mili
mineral	minerál
mode	režim
moisture	vlhkosť
moho discontinuity	Mohorovičičova diskontinuita
mountain	pohorie
<b>O</b>	
observation	pozorovanie
occluded front	oklúzny front
ocean floor spreading	rozchádzanie oceánskeho dna
orbit	obežná dráha
orbital speed	orbitálna rýchlosť
organic	organický
original horizontality	pôvodná horizontalita
outcrop	východ horniny
outer core	vonkajšie jadro
oxidation	oxidácia
<b>P</b>	
parallel	rovnobežka
perihelion	perihélium
period	obdobie
permeability	priepustnosť
phase	fáza
plain	nížina
planetary winds	planetárne vetry
plateau	náhorná rovina
plate tectonic theory	teória tektonických platní
polar	polárny
Polaris	Polárka
pollutants	znečisťujúce látky
porosity	poréznosť
potential energy	potenciálna energia
precipitation	zrážky
pressure gradient	tlakový spád
primary waves	primárne vlny
prime meridian	nultý poludník
<b>R</b>	
radiation	radiácia
radioactive balance	rádioaktívna rovnováha
radioactive dating	datovanie na princípe rádioaktivity
radioactive decay	rádioaktívny rozpad



## EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
radio telescope	rádioteleskop
reargue	opätovne argumentovať
reflection	úvaha
refraction	lom svetla
refracting telescope	refraktor
regolith	pokryvná hornina
relative age	relatívny vek
relative humidity	relatívna vlhkosť
residual sediment	zvyškový sediment
resource	zdroj
revolution	obeh
rock	hornina
rock cycle	horninový cyklus
rock formation	tvorba hornín
rock resistance	odolnosť hornín
rotation	otáčanie
runoff	odtok
<b>S</b>	
salinity	slanosť
saturation	nasýtenie
scalar field	skalárne pole
season	ročné obdobie
secondary wages	sekundárne mzdy
sediments	usadeniny
sedimentary rocks	usadené horniny
seismic waves	seizmické vlny
senses	zmysly
silicon-oxygen tetrahedron	tetrahedrón (kremík-kyslík)
sink (energy)	pokles (energie)
seismograph	seizmograf
slope	spád
soil horizon	pôdny horizont
soil profile	pôdny profil
soil storage	ukladanie v pôde
solar noon	slnečné poludnie
solar system	solárny systém
solid	pevná hmota
solidification	tuhnutie
solstices	slnovraty
sorting of sediments	delenie sedimentov
source (energy)	zdroj (energie)
source (region)	zdroj (oblasť)
specific heat	merné teplo
species	živočíšne druhy
stationary front	stacionárny front
strata	súvrstvie
streak	vryp

## EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
stream bed	riečisko
stream discharge	prietok
subsidence	pokles
sundial	slnčné hodiny
sublimation	sublimácia
superposition	vrstvenie
surplus	nadbytok
suspension	zastavenie, prerušenie
syncline	synklinála
<b>T</b>	
technology	technológia
tectonics	tektonické pohyby
temperature	teplota
terrestrial motions	zemské pohyby
texture	štruktúra
tilted strata	naklonené vrásy
time	čas
topographic map	topografická mapa
track	dráha
transformation	transformácia
transition	prechod
transpiration	odparenie
transport	posuv
transporting system	systém presunu
transverse wave	priečna vlna
<b>U</b>	
ultraviolet	ultrafialové
uplifting force	nadnášajúca sila
uranium	urán
usage	použitie
<b>V</b>	
valley glacier	údolný ľadovec
vapor	para
vapor pressure	tlak pary
variable	premenná
vector field	vektorové pole
vein	žila
vertical	vertikálny
visible light spectrum	viditeľné spektrum svetla
visibility	viditeľnosť
volcano	sopka
volcanic ash	sopečný popol
volume	objem

## EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
<b>W</b>	
waning	ubúdanie
warm front	teplý front
water budget	vodná bilancia
water cycle	vodný cyklus
water purification	čistenie vody
water shed	vodný predel
water table	hladina vody
water vapor	vodná para
wavelength	vlnová dĺžka
waxing	pribúdanie
weather prediction	predpoveď počasia
weathering	zvetrávanie
weight	hmotnosť
wind	vietor
<b>Y</b>	
year	rok