

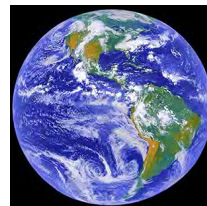
Glossary

High School Level

Physical Setting & Earth Science Glossary

English | Portuguese

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



This glossary is to PROVIDE PERMITTED TESTING ACCOMMODATIONS of ELL/MLL students. It should also be used for INSTRUCTION during the school year. The glossary may be downloaded, printed and disseminated to educators, parents and ELLs/MLLs.

Please click [here](#) for the New York State Office of Bilingual Education and World Languages Webpage on "Assessment and Testing Accommodations"





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 Foreign Language Studies
<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.	Syracuse
NAN EILEEN MEAD, B.A.	Manhattan
JOSEPHINE VICTORIA FINN, B.A., J.D.	Albany
BEVERLY L. OUDERKIRK, B.S., M.S.	Saratoga
ELIZABETH S. HAKANSON	Onondaga
CATHERINE COLLINS, B.S., M.S., Ph.D.	West New York
JAMES R. TALLON, R., B.A., M.A.	Binghamton
ROGER TILLES, B.A., J.D.	Great Neck
JUDITH JOHNSON, B.A., M.A., Ed.D.	Mid-Hudson
LUIS O. REYES, B.A., M.A., Ph.D.	New York
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed. D.	Oakland Gardens
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D.	Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A.	Rochester
JUDITH CHIN, B.S., M.S.,	Queens
KATHLEEN M. CASHIN, B.S., M.S., Ed.D.	Brooklyn
JAMES E. COTTRELL, B.S., M.D.	New York

Commissioner of Education

President of The University of the State of New York

MARY ELLEN ELIA

Executive Deputy Commissioner

ELIZABETH 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, Ethics, and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234. Requests for additional copies of this publication may be made by contacting the Publications Sales Desk, Room 319, Education Building, Albany, NY 12234.

EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PORTUGUESE
A	
abrasion	abrazão
absolute age	idade absoluta
absolute humidity	humidade absoluta
absolute zero	zero absoluto
absorption	absorção
acid	ácido
acid rain	chuva ácida
acid test	teste ácido
actual evapotranspiration	evapotranspiração real
adiabatic temperature change	mudança de temperatura adiabática
aeration	aeração
aerobic bacteria	bactérias aeróbicas
aerosol	aerossol
air mass	massa de ar
air pressure	pressão do ar
alkaline	alcalino
alluvial fan	leque aluvial
altitude	altitude
anemometer	anemômetro
anaerobic bacteria	bactéria anaeróbica
angle of isolation	ângulo de insolação
annual eclipse	eclipse anual
aphelion	afélio
apogee	apogeu
apparent daily motion	aparente movimento diário
apparent magnitude	magnitude aparente
apparent planetary diameter	diâmetro do planetário aparente
arête	aretê
arid	árido
ash	cinza
atmosphere	atmosfera
atmospheric pressure	pressão atmosférica
atmospheric variables	variáveis atmosféricas
B	
barometer	barômetro
barometric pressure	pressão barométrica

EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PORTUGUESE
barrier beach	praia de barreira
basin	bacia
bed load	carga de leito
bedrock	leito de rocha
bench mark	ponto de referência
boulder	pedregulho
C	
calorie	caloria
canyon	canyon, cânion, desfiladeiro
capillary	capilar
carbon dating	datação por carbono
celestial object	corpo celeste
carrying power	poder de transporte
cementation	cimentação
centrifugal force	força centrífuga
chemical weathering	intemperismo químico
chlorofluorocarbons	clorofluorocarbonos
cirque	circo
clay	argila
cleavage	decote
climate	clima
cloud	nuvem
cold front	frente fria
colloids	colóides
compound	composto
compression	compressão
compression wave	onda de compressão
condensation	condensação
conduction	condução
conservation of energy	conservação de energia
continental drift	deriva continental
continental plate	placa continental
continental climate	clima continental
continental shelf	plataforma continental
continental tropical air mass	massa de ar tropical continental
contact metamorphism	metamorfismo de contacto
conservation	conservação
convection	convecção
convective cell	célula de convecção
convector	convector / convetor
converge	convergir
coordinate system	sistema de coordenadas
core	núcleo / miolo
Coriolis effect	efeito Coriolis
correlation	correlação
crater	cratera
crust	crosta

EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PORTUGUESE
crystal	cristal
cyclic change	mudança cíclica
cyclone	ciclone
D	
daily motion	movimento diário
deficit	déficit
degree	grau
delta	delta
density	densidade
deposit	depósito
desert	deserto
desertification	desertificação
Devonian Period	Período Devoniano
dew	orvalho
dew point temperature	temperatura de ponto de orvalho
dike	dique
dinosaur	dinossauro
direct ray	raio direto
discharge	descarga
displacements sediments	deslocamentos dos sedimentos
distorted structure	estrutura distorcida
divergence	divergência
Doppler effect	efeito Doppler
drainage	drenagem
drumlin	drumlin
dry bulb thermometer	termômetro de bulbo seco
duration of insolation	duração da insolação
dust storm	tempestade de areia
dynamic equilibrium	equilíbrio dinâmico
E	
earthquake	tremor de terra
eccentricity	excentricidade
electromagnetic energy	energia eletromagnética
element	elemento
eclipse	eclipse
elliptical	elíptico
energy	energia
epicenter	epicentro
equilibrium	equilíbrio
equinox	equinócio
erosion	erosão
escarpment	escarpa
esker	esker
eutrophication	eutrofização
evaporation	evaporação

EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PORTUGUESE
F	
fault	falha, paráclase
field	campo
focus	foco
folded strata	estratos dobrados
fossil	fóssil
fracture	fratura
friction	atrito
front	frente
G	
geocentric model	modelo geocêntrico
geographic poles	pólos geográficos
geologic time scale	escala de tempo geológico
geosyncline	geossinclinal
glacier	geleira
graded bedding	estratificação gradada
gradient	gradiente
gravity	gravidade
gram	grama
greenhouse effect	efeito estufa
groundwater	água subterrânea
H	
half life	meia vida
heat energy	energia térmica
heat of fusion	calor de fusão
heat of vaporization	calor de vaporização
heliocentric model	modelo heliocêntrico
high pressure	alta pressão
horizontal	horizontal
horizontal sorting	classificação horizontal
humidity	umidade
hydrosphere	hidrosfera
hypothesis	hipótese
I	
ice	gelo
igneous rock	rocha ígnea
impermeable index fossil	impermeável índice fóssil
infiltration	infiltração
inner core	núcleo interno
insolation	insolação
interface	interface
intrusion	intrusão
Intrusive igneous rock	rocha ígnea intrusiva
ionosphere	ionosfera

EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PORTUGUESE
isobar	isóbara
isoline	isolinha
isostasy	isostasia
isotherm	isoterma
isotope	isótopo
J	
jet stream	corrente de jato
joint	articulação
K	
kame	Kame
kettle	chaleira
kinetic energy	energia cinética
Kepler's Law of Motion	Lei de Movimento de Kepler
L	
landscape	paisagem
latent heat	calor latente
latitude	latitude
latitudinal climate patterns	padrões climáticos latitudinais
lava	lava
length	comprimento
liter	litro
lithosphere	litosfera
local noon	meio-dia local
longitude	longitude
low pressure (aired front)	baixa pressão (frente arejada)
luster	brilho
M	
magma	magma
magnetic declination	declinação magnética
mantle	manto
marine climate	clima marinho
maritime polar air mass	massa de ar polar marítima
maritime tropical air mass	massa de ar tropical marítima
mass	massa
matter	matéria
meander	meandro
mean solar day	dia solar médio
measurement	medição
meniscus	menisco
meridian	meridiano
metamorphic rock	rocha metamórfica
meter	metro
mid-ocean ridge	cordilheira meso-oceânica
milli	mili

EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PORTUGUESE
mineral	mineral
mode	forma
moisture	umidade
moho discontinuity	descontinuidade de Mohorovičić (moho)
mountain	montanha
O	
observation	observação
occluded front	frente oclusa
ocean floor spreading	propagação do solo oceânico
orbit	órbita
orbital speed	velocidade orbital
organic	orgânico
original horizontality	horizontalidade original
outcrop	afloramento
outer core	núcleo externo
oxidation	oxidação
P	
parallel	paralelo
perihelion	periélio
period	período
permeability	permeabilidade
phase	fase
plain	simples
planetary winds	ventos planetários
plateau	platô
plate tectonic theory	teoria tectônica de placas
polar	polar
Polaris	polaris
pollutants	poluentes
porosity	porosidade
potential energy	energia potencial
precipitation	precipitação
pressure gradient	gradiente de pressão
primary waves	ondas primárias
prime meridian	meridiano principal
R	
radiation	radiação
radioactive balance	balanço radioativo
radioactive dating	datação radioativa
radioactive decay	decaimento radioativo
radio telescope	rádio telescópio
reargue	rediscutir
reflection	reflexão
refraction	refração
refracting telescope	telescópio refratário

EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PORTUGUESE
regolith	regolito
relative age	idade relativa
relative humidity	umidade relativa
residual sediment	sedimento residual
resource	recurso
revolution	revolução
rock	rocha
rock cycle	ciclo de rochas
rock formation	formação rochosa
rock resistance	resistência à rocha
rotation	rotação
runoff	escoamento
S	
salinity	salinidade
saturation	saturação
scalar field	campo escalar
season	estaçã
secondary wages	salários secundários
sediments	sedimentos
sedimentary rocks	rochas sedimentares
seismic waves	ondas sísmicas
senses	sentidos
silicon-oxygen tetrahedron	tetraedro silício-oxigênio
sink (energy)	pia (energia)
seismograph	sismógrafo
slope	declive
soil horizon	horizonte do solo
soil profile	perfil do solo
soil storage	armazenamento de solo
solar noon	meio-dia solar
solar system	sistema solar
solid	sólido
solidification	solidificação
solstices	solstícios
sorting of sediments	clasificação de sedimentos
source (energy)	fonte (energia)
source (region)	fonte (região)
specific heat	calor específico
species	espécies
stationary front	frente estacionária
strata	estratos
streak	à risca, estria, raia
stream bed	leito do rio
stream discharge	descarga de corrente
subsidence	subsidência
sundial	relógio de sol
sublimation	sublimação

EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PORTUGUESE
superposition	sobreposição
surplus	excedente
suspension	suspensão
syncline	sinclinal
T	
technology	tecnologia
tectonics	tectônica
temperature	temperatura
terrestrial motions	movimentos terrestres
texture	textura
tilted strata	estratos inclinados
time	tempo
topographic map	mapa topográfico
track	faixa, caminho, trilha
transformation	transformação
transition	transição
transpiration	transpiração
transport	transporte
transporting system	sistema de transporte
transverse wave	onda transversal
U	
ultraviolet	ultravioleta
uplifting force	força de elevação
uranium	urânio
usage	uso
V	
valley glacier	vale glacial
vapor	vapor
vapor pressure	pressão de vapor
variable	variável
vector field	campo de vetores
vein	veia
vertical	vertical
visible light spectrum	espectro de luz visível
visibility	visibilidade
volcano	vulcão
volcanic ash	cinza vulcânica
volume	volume
W	
waning	minguante
warm front	frente quente
water budget	orçamento de água
water cycle	ciclo da água
water purification	purificação da água

EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	PORTUGUESE
water shed	bacia hidrográfica
water table	lençol freático, lençol de água
water vapor	vapor de água
wavelength	comprimento de onda
waxing	depilação
weather prediction	previsão do tempo
weathering	intemperismo
weight	peso
wind	vento
Y	
year	ano