

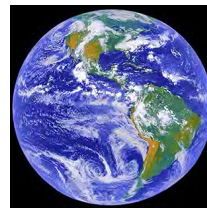
Glossary

High School Level

Physical Setting & Earth Science Glossary

English | Bengali

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

Last Updated: October 2018



THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

Regents of the University

MERRYL H. TISCH, <i>Chancellor</i> , B.A., M.A., Ed.D.	New York
MILTON L. COFIELD, <i>Vice Chancellor</i> , B.S., M.B.A., Ph.D.	Rochester
ROBERT M. BENNETT, <i>Chancellor Emeritus</i> , B.A., M.S.	Tonawanda
SAUL B. COHEN, B.A., M.A., Ph.D.....	New Rochelle
JAMES C. DAWSON, A.A., B.A., M.S., Ph.D.	Plattsburgh
ANTHONY S. BOTTAR, B.A., J.D.	Syracuse
GERALDINE D. CHAPEY, B.A., M.A., Ed.D.	Belle Harbor
HARRY PHILLIPS, 3rd, B.A., M.S.F.S.	Hartsdale
JOSEPH E. BOWMAN, JR., B.A., M.L.S., M.A., M.Ed., Ed.D.....	Albany
JAMES R. TALLON, JR., B.A., M.A.	Binghamton
ROGER TILLES, B.A., J.D.	Great Neck
KAREN BROOKS HOPKINS, B.A., M.F.A.....	Brooklyn
CHARLES R. BENDIT, B.A.	Manhattan
BETTY A. ROSA, B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D.....	Bronx
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

Interim President of the University and Commissioner of Education

CAROLE F. HUXLEY

Senior Deputy Commissioner of Education, P-16

JOHANNA DUNCAN-POITIER

Associate Commissioner for Curriculum and Instructional Support

JEAN STEVENS

Coordinator, Office of Bilingual Education and Foreign language Studies

PEDRO J. RUIZ

Acknowledgements:

The New York State Education Department Glossaries for English Language Learners were reviewed and updated during the 2008-2009 school year. We would like to thank in these efforts the New York State Education Department Language BETACs (Spanish, Asian and Haitian Bilingual Education Technical Assistance Centers), the NYS Office of Curriculum, Instruction and Instructional Technology; the New York City Department of Education Office of English Language Learners, and the NYC Department of Education Translation and Interpretation Unit.

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 brail, 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.

A

abrasion	খসিয়া তুলিয়া ফেলা
absolute age	সর্বোচ্চ বয়স
absolute humidity	সর্বোচ্চ আর্দ্রতা
absolute zero	সর্ব নিম্ন তাপমাত্রা
absorption	শোষণ করা
acid	অম্ল পদার্থ
acid rain	অম্ল বৃষ্টি
acid test	অম্ল পরীক্ষা
actual evapotranspiration	সঠিক বাষ্পীভবন ও বাষ্পমোচন
adiabatic temperature change	রুদ্ধতাকে তাপমাত্রার পরিবর্তন
aeration	বায়ুপূর্ণ করা
aerobic bacteria	সবাত ব্যাকটেরিয়া
aerosol	চাপের দ্বারা ঘনীকৃত বায়ুকে তরলে পরিণত করার যন্ত্র
air mass	বায়ুর ভর
air pressure	বায়ুর চাপ
alkaline	ক্ষারীয়
alluvial fan	পলি মাটির হাওয়া
altitude	উচ্চতা
anemometer	বায়ু মাপ যন্ত্র
anaerobic bacteria	অক্সিজেন ব্যাকটেরিয়া
angle of isolation	বিচ্ছিন্ন করার জোন
annual eclipse	বাৎসরিক
aphelion	অপসূর (গ্রহাদির কক্ষ পথের যে স্থান সূর্য হতে দূরতম)
apogee	অপভূ (গ্রহ নক্ষত্রের কক্ষ পথের যে স্থান পৃথিবী হতে দূরতম)
apparent daily motion	আপাতভাবে প্রতিদিনের গতি
apparent magnitude	আপাত বিশালত্ব
apparent planetary diameter	আপাতভাবে গ্রহের ব্যাস
arete	খাড়া শৈল শিরা
arid	শুষ্ক, রৌদ্র দহক
ash	ছাই
atmosphere	বায়ুমন্ডল
atmospheric pressure	বায়ু মন্ডলের চাপ
atmospheric variables	বায়ু মন্ডলের
পরিবর্তনশীলতা	

B

banding	বন্ধনী
barometer	ব্যারোমিটার
barometric pressure	ব্যারোমিটার চাপ
barrier beach	প্রতি বন্ধক সামুদ্রতীর
basin	অববাহিকা
bedload	বেড লোড
bedrock	পাথরের সমান স্তর
bench mark	মানচিত্র প্রস্তুতের জন্য দূরত্ব ও উচ্চতাসূচক তীর চিহ্ন
boulder	জলস্রোতের আঘাতে গোল আকার প্রাপ্ত শিলা খণ্ড

C

calorie	তাপ
canyon	ক্যানিয়ন
capillary	সূক্ষ
carbon dating	কার্বন পরমাণু
celestial object	আকাশ সংড়ান্ত বস্তু
carrying power	বহন ক্ষমতা
cementation	সিমেন্টের প্রলেপ দ্বারা জোড়া করা
centi	সেন্টি
centrifugal	অপাকেন্দ্র বল
chemical weathering	রাসায়নিক পদ্ধতিতে পাথর ভেঙ্গে শুড়ো করা
chlorofluorocarbons	ক্লোরোফ্লুরো কার্বন
cirque	কিংক
clay	কাদা
cleavage	বিচ্ছিন্ন হওয়া
climate	আবহাওয়া
cloud	মেঘ
cold front	বায়ুর দুই স্তরের মধ্যবর্তী ঠান্ডা আবরণ
colloids	কোলয়েড
compound	যৌগ
compression	চাপ দিয়ে ছোট করা বা পাতলা করা
compression wave	চাপাচাপি ঢেউ
condensation	ঘনী ভবন
conduction	পরিবহন
conservation of energy	শক্তির সংরক্ষণ
continental drift	মহাদেশ সরে যাওয়া অথবা ভেঙ্গে যাওয়া
continental plate	মহাদেশের পাতলা স্তর
continental climate	মহাদেশের আবহাওয়া
continental tropical airmass	মহাদেশের উষ্ণ বায়ু ভর
continental shelf	মহাদেশের সমতল স্থান
contact metamorphism	সূক্ষা রূপান্তর
conservation	সংরক্ষণ
convection	তরল পদার্থ দ্বারা তাপ ও বিদ্যুৎ সঞ্চালন
convective cell	তাপ সঞ্চালক কোষ
convecting	তাপ সঞ্চালন যন্ত্র
converge	সমকেন্দ্রী হওয়া বা সম স্বভাব হওয়া
coordinate system	সমশ্রেণীভুক্ত করার পদ্ধতি
core	পৃথিবীর কেন্দ্রস্থল
coriolis effect	পৃথিবীর ঘূর্ণনের ফলে চলমান বস্তুর বক্র গতি
correlation	কোরিলেশন
crater	ফাটল
crust	কঠিন উপরিভাগ
crystal	স্ফটিক
cyclic change	বৃত্তাকারে পরিবর্তন
cyclone	সাইক্লোন

D

daily motion	দৈনিক গতি
deficit	ঘাটতি
degree	ডিগ্রী

delta
density
deposit
desert
desertification
Devonian Period
dew
dew point temperature
dike
dinosaur
direct ray
discharge
displacement sediments
distorted structure
divergence
doppler effect
drainage
drumlin
dry bulb thermometer
duration of insolation
dust storm
dynamic equilibrium

E
earthquake
eccentricity
electromagnetic energy
element
ellipse
elliptical
energy
epicenter
equilibrium
equinox
erosion
escarpment
esker
eutrophication
evaporation
evaporite
extrusion

F
fault
field
focus
folded strata
fossil
fracture
friction
front

ব-দ্বীপ
ঘনত্ব
জমা দেওয়া
মরুভূমি
মরুভূমিকরণ
ফার্ন ও জলজ প্রাণীর যুগ
শিশির
শিশির পড়ার তাপমাত্রা
ঘাত, ঘানা
ডাইনোসর
সরাসরি রশ্মি
বের করা
স্থানচ্যুতির ফলে পলি পড়া
বিকৃত গঠন
বিকিরণশীল, বিপথগামী
ছোট জলকণার প্রভাব
নিকাশনের পথ বা ব্যবস্থা
বরফ গলনের ফলে লহা অঞ্চল
শুষ্ক বায়ু ধার্মোমিটার
আলাদা হবার সময়
ধূলি ঝড়
গতিশীল ভারসাম্য

ভূমিকম্প
ভিন্নকেন্দ্রী
তরিৎ চুম্বকীয় শক্তি
পদার্থ
উপবৃত্ত
উপবৃত্ত সংক্রান্ত
শক্তি
উপকেন্দ্র
ভারসাম্য
বিষ্ফুব
ক্ষয়ে যাওয়া
বন্ধুর উতরাই বা চল
এসকার
ইউট্রোফিকেশন
বাস্পীভবন
বায়ু নির্ণয়ক
বল প্রয়োগ দ্বারা বহিষ্কার

ভূত্বকের ফাইল
মাঠ, ময়দান
কেন্দ্রবিন্দু (ভূমিকম্পের)
ভীজ যুক্ত স্তর
প্রস্তরীভূত জীবদেহ
ভাঙ্গা
ঘর্ষণ

বায়ু মন্ডলের দুই স্তরের অন্তর্বর্তী স্তর

G
geocentric model
geographic poles
geologic time scale
geosyncline
glacier
graded bedding
gradient
gravity
gram
Greenhouse effect
groundwater

H
half life

heat energy
heat of fusion
heat of vaporization
heliocentric model
high pressure
horizotal
horizontal sorting
humidity
hydrosphere
hypothesis

I

ice
igneous rock
impermeable index fossil
জীবাস্প
infiltration
inner core
insolation
interface
intrusion
intrusive igneous rock
ionosphere
isobar
isoline
isostasy
isotherm
isotope

J

jet stream
joint

ভূকেন্দ্রিক বস্তু
ভৌগোলিক মেরু
ভূতাত্ত্বিক সময় পরিমাণ
জিও সিন ক্লিন
হিমবাহ, তুষার স্রোত
ক্রমানুসারে নদীর তলার স্তর তৈরী
গতি মাত্রা
মাধ্যাকর্ষণ শক্তি
গ্রাম
গ্রীন হাউস এফেক্ট
জমির নীচের জল

অর্ধ পরিমাণ তেজস্ক্রীয় পদার্থ নতুন
পদার্থে রূপান্তরিত হওয়ার সময়
তাপশক্তি
গলিয়ে একত্র করার তাপ
বাস্পীভূত হওয়ার তাপ
সূর্যকেন্দ্রিক
উচ্চ চাপ
দিগন্তের সংগে সমান্তরাল
দিগন্তের শ্রেণী করা
আর্দ্রতা
পৃথিবীর উপরিস্থ মোট জল
প্রকল্প

বরফ
আগ্নেয় পাথর
অভেদ্য প্রাণী ও উদ্ভিদের
পাতন করা
ভিতরের অংশ
আলাদা করা
পৃথিবীর মূল তিনটি স্তরের মিলন
অনধিকার প্রবেশ
অনধিকার প্রবেশকারী আগ্নেয় পাথর
উপরের বায়ু মন্ডলের স্তর
সম শ্রেষ রেনা
আইসোলিন
হালকা ধূলিকণার সম্পর্ক
সম তাপমাত্রা নির্দেশক লাইন
আইসোটোপা, বিভিন্ন পারমাণবিক
ওজন বিশিষ্ট পরমাণু

সঙ্কীর্ণ যুগ্ম বরণা
শক্ত পাথরে কাটলে জোড়া

K
kame
kettle
kinetic energy
Kepler's Law of Motion

কামে
কেটলি
গতিশক্তি
কেপলার গতি সূত্র

L
landscape
latent heat
latitude
latitudinal climate patterns

প্রাকৃতিক ভূ দৃশ্য, ভূ-চিত্র
লীন তাপ
অক্ষাংশ
অক্ষাংশভিত্তিক
আবহাওয়ার ধরণ

lava
length
liter
lithosphere
local noon
longitude
low pressure
luster

লাভা
দৈর্ঘ্য
লিটার
পৃথিবীর শক্ত অংশ
লোকাল নুন
দৈর্ঘ্য
নিম্ন চাপ
আলো প্রতিফলনকারী বস্তু

M
magma
magnetic declination
mantle
marine climate
maritime polar air mass
maritime tropical air mass

গলিত পাথর
চৌম্বক
ধূলিকণার নীচে পৃথিবীর স্তর
সামুদ্রিক আবহাওয়া
মেরিটাইম পোলার এয়ার ম্যাস
মেরিটাইম ট্রপিক্যাল এয়ার ম্যাস

mass
matter
meander
mean solar day
measurement
meniscus
meridian
metamorphic rock
meter
mid-ocean ridge
milli
mineral
mode
moisture
moho discontinuity
mountain

ভর
পদার্থ
এঁকে বেঁকে বয়ে চলা
মীন সোলার ডে
পরিমাপ
মেনিসকাস
মেরিডিয়ান
রূপান্তরিত পাথর
মিটার
সমুদ্রের মধ্যবর্তী অংশ
মিলি
খনিজ পদার্থ
মোড
জলীয়
মোহো ডিসকন্টিনিউইটি
পর্বত

O
observation
occluded front
ocean floor spreading
orbit

পর্যবেক্ষণ
অক্লুডেড ফ্রন্ট
সমুদ্র তলের বিস্তৃতি
কক্ষপথ

orbital speed
organic
original horizontality
outcrop
outer core
oxidation

কক্ষপথে পরিভ্রমণের গতি
জৈব
মৌলিক অনুভূমিকতা
আউট ক্রপ
বাইরের স্তর
অক্সিডেশন

p
parallel
perihelion
period
permeability
phase
plain
planetary winds
plateau
plate tectonic theory
polar
polaris
pollutants
porosity
potential energy
precipitation
pressure gradient
primary waves
prime meridian

সমান্তরাল
কোন গ্রহকক্ষস্থ যে বিন্দু সূর্যের নিকটতম
সময়
প্রবেশ করার ক্ষমতা
দশা
সমতল
গ্রহ সঞ্চালী বায়ু
মালভূমি
প্লেট-টেকটনিক থিওরি
মেরু
পোলারিস
দূষিতকারী
সরঞ্জতা
স্থিতি শক্তির
প্রিসিপিটেশন
চাপের তারতম্য
প্রাথমিক ডেউ
প্রধান মধ্যরেখা

R
radiation
radioactive balance
radioactive dating
radioactive decay
radio telescope
reargue
reflection
refraction
refraction telescope
regolith
relative age
relative humidity
residual sediment
resource
revolution
rock
rock cycle
rock formation
rock resistance
rotation
runoff

বিচ্ছুরণ
তেজস্ক্রিয় ভারসাম্য
রেডিও একটিভ ডেটিং
রেডিও একটিভ ডিকে
রেডিও দূরীকরণ
পুনঃতর্ক করা
প্রতিফলন
প্রতিসরণ
প্রতিসরণকারী দূরকীর্ণন যন্ত্র
রিগলিথ
আপেক্ষিক বয়স
আপেক্ষিক আর্দ্রতা
রেসিডুয়েল সেডিমেন্ট
উৎস
ঘূর্ণিপাক
পাথর
রক সাইকেল
পাথর তৈরী
পাথর প্রতিরোধক
পুনরায় ফিরে আসা
রান অফ

S

salinity
saturation
scalar field
season
secodary (S) waves
sediments
sedimentary rocks
seismic waves
senses
silicon-oxygen tetrahedron
sink (energy)
seismograph
slope
soil horizon
soil profile
soil storage
solar noon
solar system
solid
solidification
solstices
sorting of sediments
source (energy)
source (region)
specific heat
species
stationary front
strata
streak
stream bed
stream discharge
subsidence
sundial
sublimation
superposition
season
surplus
suspension
syncline

নোনা
সংস্থা
স্কেলার ফিল্ড
ঋতু
দ্বিতীয় শ্রেণীর ঢেউ
তলানী
পাললিক শিলা
ভূ-কম্পন ঘটিত তরঙ্গ
সংবেদনশীল
সিলিকন অক্সিজেন টেট্রাহেড্রন
সিঙ্ক
সিসমোগ্রাফ
ঢালু
সয়েল হরাইজন
মাটি তৈরীর স্তরের পার্শ্ববর্তী
মাটি সংরক্ষণ
সোলার নুন
সৌর তন্ত্র
শক্ত
শক্ত করা
নিরক্ষ রেখা হতে সূর্যের দূরতম স্থান
পাললিক স্তর আলাদা করা
শক্তির উৎস
উৎস
আপেক্ষিক তাপ
প্রজাতি
সেনিটারী ফুন্ট
স্তর
আঁকাবাকা দাগ
স্ট্রীম বেড
স্ট্রীম ডিসচার্জ
অধোগমন
সানডায়াল
পাতন দ্বারা লব্ধ বস্তু
উপরোস্থাপন
ঋতু
বেশী, অতিরিক্ত
প্রলয়ন
প্রস্তরময় ভিত্তিভূমি

T

technology
tectonics
temperature
terrestrial motions
texture
tilted strata
time
topographic map

প্রযুক্তি বিদ্যা
জিওলজির একটি শাখা
তাপমাত্রা
স্থলঙ্গ
গঠন বিন্যাস
ঢালু জায়গা স্তরে স্তরে গঠন করা
সময়
স্থান বিবরণকারী ম্যাপ

track
transformation
transition
transpiration
transport
transporting system
transverse wave

পথ
রূপান্তরিক করা
পরিবৃষ্টি
বাষ্প মোচন
পরিবহন
যাতায়াতের ব্যবস্থা
পার্শ্ববর্তী তরঙ্গ

U

ultraviolet light
uniformitarianism
uplifting force
uranium
usage

আল্ট্রাভায়োলেট
একীকরণ
ওপরে তোলার
ইউরেনিয়াম
ব্যবহার্য

V

valley glacier
vapor
vapor pressures
variable
vector field
vein
vertical
visible light spectrum
visibility
volcano
volcanic ash
volume

তুষার উপত্যকা
জলীয় বাষ্প
জলীয় বাষ্পের চাপ
পরিবর্তনশীল মান
ভেকটর ফিল্ড
শিরা
খাড়াভাবে
দৃশ্যমান আলোর ধারা
দর্শনযোগ্য
আগ্নেয়গিরি
আগ্নেয়গিরি নির্গত ছাই
আয়তন

W

waning
warm front
water budget
water cycle
water purification
water shed
water table
watervapor
wavelength
waxing
weather
weather prediction
weathering
weight
wind

হ্রাসপ্রাপ্ত
উষ্ণ স্তর
জলের
বায়ুমণ্ডলের ভেতরে বাইরে জলের যাতায়াত
জল বিশুদ্ধকরণ
নদীর পথে অবাহিত অঞ্চল
মাটিতে সম্পৃক্ত
জলীয় বাষ্প
তরঙ্গ দৈর্ঘ্য
মৌসুমের আবরণ
আবহাওয়া
আবহাওয়ার পূর্বাভাস
পাথর ভেঙ্গে ধূলিকণার পরিবর্তন
ভার
বায়ু

Y

year

বৎসর