

# Glossary

---

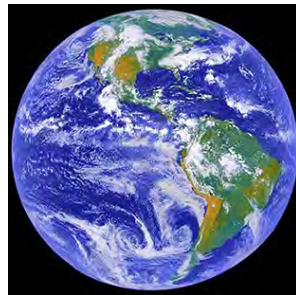
**High School Level**

## 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.

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

---

Last Updated: 08/13/09





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 দন্ধ
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
convectior	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  
তরিত্ব চুম্বকীয় শক্তি  
পদার্থ  
উপবৃত্ত  
উপবৃত্ত সংক্রান্ত  
শক্তি  
উপকেন্দ্র  
ভারসাম্য  
বিষ্ফুব  
ক্ষয়ে যাওয়া  
বন্ধুর উতরাই বা ঢল  
এসকার  
ইউট্রোফিকেশন  
বাপ্পীভবন  
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  
জীবাল্প  
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  
বাপ্পীভূত হওয়ার তাপ  
সূর্যকেন্দ্রিক  
উচ্চ চাপ  
দিগন্তের সংগে সমান্তরাল  
দিগন্তের শ্রেণী করা  
আর্দ্রতা  
পৃথিবীর উপরিস্থ মোট জল  
প্রকল্প

বরফ  
আগ্নেয় পাথর  
অভেদ্য প্রাণী ও উদ্ভিদের  
জীবাল্প  
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

lava  
length  
liter  
lithosphere  
local noon  
longitude  
low pressure  
luster

আবহাওয়ার ধরণ  
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