

# Glossary

---

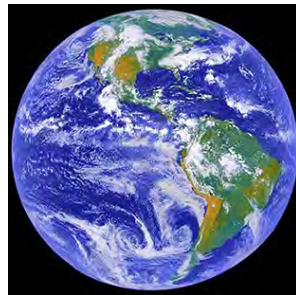
**High School Level**

## Physical Setting & Earth Science Glossary

---

**English / Korean**

---



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  
 absolute age  
 absolute humidity  
 absolute zero  
 absorption  
 acid  
 acid rain  
 acid test  
 actual evapotranspiration  
 adiabatic temperature change  
 aeration  
 aerobic bacteria  
 aerosol  
 air mass  
 air pressure  
 alkaline  
 alluvial fan  
 altitude  
 anemometer  
 anaerobic bacteria  
 angle of insolation  
 annular eclipse  
 anticyclone  
 aphelion  
 apogee  
 apparent daily motion  
 apparent magnitude  
 apparent planetary diameter  
 arete  
 arid  
 ash  
 atmosphere  
 atmospheric pressure  
 atmospheric variables

침식작용  
 절대나이  
 절대습도  
 절대영도  
 흡수  
 산  
 산성비  
 질산에 의한 시금  
 실 증발산  
 단열 기온 변화  
 통기  
 호기성균  
 연무질  
 기단  
 기압  
 알카리(성)의  
 총적 선상지  
 고도  
 풍력계  
 혐기성균  
 일사 각  
 금환식  
 고기압  
 원일점  
 원지점  
 명백한 매일의 모션  
 명백한 크기  
 명백한 행성의 지름  
 험준한 산등성이  
 건조한  
 재  
 대기  
 대기압  
 기압 변수

bedload  
 bedrock  
 bench mark  
 boulder

벤로드  
 기반암  
 수준기표  
 표석

C

calorie  
 canyon  
 capillary  
 carbon dating  
 carbonate  
 carrying power  
 cementation  
 centi  
 centrifugal force  
 celestial object  
 chemical weathering  
 chlorofluorocarbons  
 cirque  
 clay  
 cleavage  
 climate  
 cloud  
 cold front  
 colloids  
 compound  
 compression  
 compression wave  
 condensation  
 conduction  
 conservation of energy  
 convection  
 convectional cell  
 continental drift  
 continental plate  
 continental climate  
 continental tropical air mass  
 continental shelf  
 contact metamorphism  
 contour line

열량  
 협곡  
 모세관  
 방사선 탄소연대 측정법  
 탄산염  
 운송력  
 접합  
 100분의 1  
 원심력  
 천체 물질  
 화학 풍화작용  
 클로로플루오로탄소  
 권곡  
 점토  
 갈라진 틈  
 기후  
 구름  
 한랭전선  
 교질  
 합성물  
 압축화석식물  
 압축과  
 응결  
 전도  
 에너지보존  
 대류  
 대류세포  
 대륙이동설  
 대륙판  
 대륙기온  
 열대 대륙 기단  
 대륙붕  
 접촉변성작용  
 등고선

B

banding  
 barometer  
 barometric pressure  
 barrier beach  
 basin

밴딩  
 기압계  
 기압  
 긴 모래톱  
 분지

conservation  
convection  
converge  
coordinate system  
core  
Coriolis effect  
correlation  
crater  
crust  
crystal  
cyclic change  
cyclone

D

daily motion  
deficit  
degree  
delta  
density  
deposition  
desert  
desertification  
Devonian period  
dew  
dew point temperature  
dike  
dinosaur  
direct ray  
discharge  
displacement sediments  
distorted structure  
divergence  
divide  
Doppler effect  
drainage  
drumlin  
dry bulb thermometer  
duration of isolation  
dust storm  
dynamic equilibrium

E

earthquake  
eccentricity  
electromagnetic  
electromagnetic energy  
element

보존  
대류  
한점에 모이다  
동등체계  
중심핵  
코리올리 효과  
상호관계  
분화구  
지각  
수정  
순환변화  
구풍

일행  
부족  
도  
삼각주  
조밀도  
퇴적  
사막  
사막화  
데번기  
이슬  
이슬점온도  
둑  
공룡  
직접광선  
유출  
전위퇴적물  
비틀어진 조직  
발산  
분리하다  
도플러효과  
배수  
빙퇴구  
건구온도계  
일사지속  
모래강풍  
동력평형

지진  
이심률  
전자기의  
전자기에너지  
요소

elliptical  
ellipse  
energy  
epicenter  
equilibrium  
equinox  
erosion  
escarpment  
esker  
eutrophication  
evaporation  
evaporite  
extrusion

F

fault  
field  
focus(earthquake)  
folded strata  
fossil  
fracture  
friction  
front

G

geometric model  
geographic poles  
geologic time scale  
geosyncline  
glacier  
graded bedding  
gradient  
gravity  
gram  
greenhouse effect  
groundwater

타원의  
타원  
에너지  
진원지  
평형  
춘추분  
침식작용  
단층애  
에스커  
영양오염  
증발  
증발압  
분출

단층  
들판  
지진의 진원  
접힌층  
화석  
단구  
마찰  
전선

H

half life  
heat energy  
heat of fusion  
heat of vaporization  
heliocentric model

석하기전의 번영기  
열 에너지  
용해열  
증발열  
태양중심모델

high pressure  
horizontal  
horizontal sorting  
humidity  
hydrosphere  
hypothesis

고기압  
지평선  
지평선 분리  
습도  
수권  
가설

lithosphere  
local noon  
longitude  
low pressure(aird front)  
luster  
지각  
지구의 정오  
경도  
저기압  
광채

I

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

빙하  
화성암  
불침투성 표준화석  
침투  
내부중심  
일사  
접촉면  
관입암  
관입성화성암  
이온층  
등압선  
등압선  
지각평형설  
등온선  
동위원소

J

jet stream  
joint

제트류  
암석의 틈

K

kame  
kettle  
kinetic energy  
Klepler's Law of Motion

빙하운반모래  
구혈  
운동에너지  
케플러의 운동법칙

L

landscape  
latent heat  
latitude  
latitudinal climate patterns  
lava  
length  
liter

풍경  
잠열  
위도  
위도의 기후형  
용암  
길이  
리터

M

magma  
magnetic declination  
mantle  
marine climate  
maritime polar air mass  
maritime tropical air mass  
mass  
matter  
meander  
meniscus  
meridian  
mean solar day  
measurement  
metamorphic rock  
meter  
mid-ocean ridge  
milli  
mineral  
mode  
moisture  
Moho discontinuity  
mountain  
마그마  
자기편각  
맨틀  
해양기후  
해양극지기단  
해양열대기단  
덩어리  
물질  
꼬부랑길  
초승달모양  
자오선  
평균태양일  
측량  
변성암  
미터  
중양해령  
1000분의 1  
광물  
모드  
습기  
모호로비치치 불연속면  
산

O

observation  
occluded front  
ocean floor spreading orbit  
orbital speed  
organic  
original horizontality  
outcrop  
outer core  
oxidation  
관측  
폐색전선  
대양저전개궤도  
궤도속도  
유기체의  
본래의 수평상태  
노두  
외부중심핵  
산화

P

parallel  
 perhelion  
 period  
 permeability  
 phase  
 plain  
 planetary winds  
 plateau  
 plate tectonic theory  
 polar  
 Polaris  
 pollutants  
 porosity  
 potential energy  
 potential evaporation  
 precipitation  
 pressure gradient  
 primary (P) waves  
 prime median

위도선  
 주기  
 침투성  
 단계  
 평지  
 행성바람  
 고원  
 판구조설  
 극지의  
 북극성  
 오염물질  
 간극률  
 위치에너지  
 전위증발  
 강수량  
 압력변화도  
 지진 제1파  
 본초자오선

R

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

방사  
 방사성 균형  
 방사능 연대 측정  
 방사성 붕괴  
 전파망원경  
 반사  
 굴절  
 굴절 망원경  
 표토  
 상대나이  
 상대습도  
 잔여퇴적물  
 자원  
 공전  
 바위  
 바위 순환  
 바위 형성  
 바위 저항  
 자전  
 빗물의 양

S

salinity  
 saturation  
 scalar field seasons  
 secondary waves  
 sediment  
 sedimentary rock  
 seismic waves  
 seismograph  
 senses  
 silicon-oxygen tetrahedron  
 sink(energy)  
 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  
 sublimination  
 superposition  
 surplus  
 subsidence  
 sundial  
 suspension  
 syncline

염분  
 포화상태  
 지진 제2파  
 퇴적물  
 퇴적암  
 지진파  
 지진계  
 감각  
 산화규소4면체  
 열흡수  
 경사면

태양정오  
 태양계  
 고체의  
 응고  
 지일  
 퇴적물분류  
 열원  
 수원  
 비열  
 핵종  
 정체전선  
 지층  
 광선  
 하상  
 조류유출  
 승화  
 포깁  
 잔여  
 침전  
 해시계  
 부유물  
 향사

T

technology  
 tectonics  
 temperature

과학기술  
 구조상의  
 기온

terrestrial motions  
texture  
tilted strata  
time  
topographic map  
track  
transformation  
transition  
transpiration  
transport  
transporting system  
transverse wave

지구형운동  
조직  
경사지층  
시간  
지형도  
흔적  
변환  
변이  
증발  
수송  
수송기관  
횡파

wavelength  
waxing  
weather  
weather predication  
weathering  
weight  
wind

파장  
기후  
기후단정  
풍화작용  
중량  
강풍

U

ultraviolet light  
uniformitarianism  
uplifting force  
uranium  
usage

자외선  
균일설  
융기력  
우라늄  
용법

zenith  
zone of aeration  
zone of convergence  
zone of divergence  
zone of saturation

천정  
통기지대  
집중지대  
발산지대  
포화지대

V

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

곡빙하  
증기  
증기압  
변광성  
벡터계  
가시광선 스펙트럼  
광맥  
정점의  
가시도  
화산  
화산회  
양

W

waning  
warm front  
water budge  
water cycle  
water purification  
water shed  
water table  
water vapor

(달)이지러짐  
온난전선  
  
수질정화  
분수령  
지하수면  
수증기

Y

year

역년

Z