

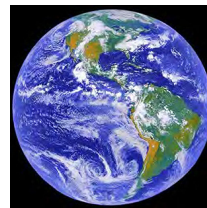
Glossary

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.



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 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