

# Glossary

---

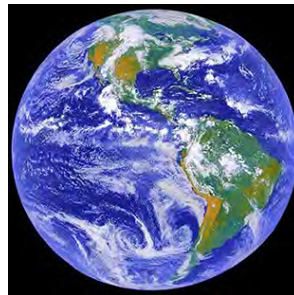
**High School Level**

## Physical Setting & Earth Science Glossary

---

**English / Nepali**

---



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

---





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 - HIGH SCHOOL GLOSSARY

ENGLISH	NEPALI
<b>A</b>	
abrasion	घर्षण
absolute age	निरपेक्ष उमेर
absolute humidity	निरपेक्ष आर्द्रता
absolute zero	निरपेक्ष शून्य
absorption	अवशोषण
acid	अम्ल
acid rain	अम्लीय वर्षा
acid test	अम्ल जाँच
actual evapotranspiration	वास्तविक एभ्यापोट्रान्पिरेसन
adiabatic temperature change	स्थिरोष्म तापक्रम परिवर्तन
aeration	एरेशन
aerobic bacteria	एरोबिक ब्याक्टेरिया
aerosol	एरोसोल
air mass	वायु पिण्ड
air pressure	वायु चाप
alkaline	क्षारीय
alluvial fan	एलुभियल फ्यान
altitude	उचाइ
anemometer	एनेमोमिटर
anaerobic bacteria	एनएरोबिक ब्याक्टेरिया
angle of isolation	वियोजनको कोण
annual eclipse	वार्षिक ग्रहण
aphelion	एप्हिलियन
apogee	उच्च बिन्दु
apparent daily motion	प्रत्यक्ष दैनिक गति
apparent magnitude	प्रत्यक्ष परिमाण
apparent planetary diameter	प्रत्यक्ष ग्रहीय व्यास
arete	एरिट
arid	निर्जल
ash	खरानी
atmosphere	वायुमण्डल
atmospheric pressure	वायुमण्डलीय चाप
atmospheric variables	वायुमण्डलीय परिवर्तनशील
<b>B</b>	
barometer	वायुचाप मापक
barometric pressure	ब्यारोमेटिक चाप

EARTH SCIENCE - HIGH SCHOOL GLOSSARY

ENGLISH	NEPALI
barrier beach	अवरोध बिच
basin	बेसिन
bed load	बेड लोड
bedrock	आधारशीला
bench mark	सन्दर्भ मानक
boulder	शिलाखण्ड
<b>C</b>	
calorie	क्यालोरी
canyon	केन्योन
capillary	कोशिका
carbon dating	कार्बन डेटिङ
celestial object	खगोलीय वस्तु
carrying power	बोक्ने शक्ति
cementation	संश्लेषण
centrifugal force	अपकेन्द्र बल
chemical weathering	रासायनिक अपक्षयीकरण
chlorofluorocarbons	क्लोरोफ्लुरोकार्बनहरू
cirque	हिमागार
clay	माटो
cleavage	चिर्नु
climate	मौसम
cloud	बादल
cold front	अगाडिको भाग चिसो
colloids	कोल्वाइडहरू
compound	यौगिक
compression	दबाव
compression wave	दबाव तरङ्ग
condensation	द्रवीकरण
conduction	संवहन
conservation of energy	ऊर्जा संरक्षण
continental drift	महाद्विपीय झुकाव
continental plate	महाद्विपीय पट्टी
continental climate	महाद्विपीय मौसम
continental shelf	महाद्विपीय तखता
continental tropical air mass	महाद्विपीय उष्ण वायु पिण्ड
contact metamorphism	सम्पर्क रूपान्तरण

EARTH SCIENCE - HIGH SCHOOL GLOSSARY

ENGLISH	NEPALI
conservation	संरक्षण
convection	तापसंवाहन
convective cell	संवाहनीय कक्ष
convector	कन्भेक्टर
converge	आवरण
coordinate system	संयोजन प्रणाली
core	मूलभूत
Coriolis effect	कोरिओलिस प्रभाव
correlation	सह-सम्बन्ध
crater	क्रेटर
crust	पृथ्वीको आवरण
crystal	मणिभ
cyclic change	चक्रीय परिवर्तन
cyclone	साइक्लोन
<b>D</b>	
daily motion	दैनिक गति
deficit	नोकसानी
degree	डिग्री
delta	डेल्टा
density	सघनता
deposit	जम्मा गर्नु
desert	मरुभूमि
desertification	मरुभूमिकरण
Devonian Period	डेभोनियन अवधि
dew	शीत
dew point temperature	शीत बिन्दु तापक्रम
dike	बाँध
dinosaur	डाइनोसोर
direct ray	प्रत्यक्ष किरण
discharge	डिस्चार्ज
displacements sediments	विस्थापनहरूमा थिग्रिएको पदार्थ
distorted structure	दूषित संरचना
divergence	भिन्नता
Doppler effect	डोपलर प्रभाव

EARTH SCIENCE - HIGH SCHOOL GLOSSARY

ENGLISH	NEPALI
drainage	पानीको निकास
drumlin	ड्रमलिन
dry bulb thermometer	सुखा चिम तापक्रममापक
duration of insolation	पृथकीकरण अवधि
dust storm	धूलो आँधी
dynamic equilibrium	गतिशील सन्तुलन
<b>E</b>	
earthquake	भूकम्प
eccentricity	उत्केन्द्रीकरण
electromagnetic energy	विद्युत चुम्बकीय ऊर्जा
element	तत्त्व
eclipse	ग्रहण
elliptical	अण्डाकार
energy	ऊर्जा
epicenter	अधिकेन्द्र
equilibrium	सन्तुलन
equinox	रात र दिन बराबर हुने समय
erosion	भूक्षय
escarpment	एस्कार्पमेन्ट
esker	इस्कर
eutrophication	इयुथ्रोफिकेशन
evaporation	वाष्पीकरण
<b>F</b>	
fault	गल्ती
field	क्षेत्र
focus	केन्द्र
folded strata	पट्याइएको स्ट्राटा
fossil	जीवावशेष
fracture	भाँच्नु
friction	घर्षण
front	अगाडि
<b>G</b>	
geocentric model	भूकेन्द्रीय मोडेल

EARTH SCIENCE - HIGH SCHOOL GLOSSARY

ENGLISH	NEPALI
geographic poles	भौगोलिक ध्रुवहरू
geologic time scale	भूवैज्ञानिक समय माप
geosyncline	जियोसिङ्क्लाइन
glacier	हिमनदी
graded bedding	श्रेणीबद्ध बेडिङ
gradient	प्रवणता
gravity	गुरुत्व प्रवेग
gram	ग्राम
greenhouse effect	हरितगृह प्रभाव
groundwater	सतहको पानी
<b>H</b>	
half life	आधा जीवन
heat energy	ताप ऊर्जा
heat of fusion	संलयनको ताप
heat of vaporization	वाष्पीकरणको ताप
heliocentric model	हेलियोसेन्ट्रिक मोडेल
high pressure	उच्च चाप
horizontal	तेर्सो
horizontal sorting	तेर्सो वर्गीकरण
humidity	आर्द्रता
hydrosphere	जलमण्डल
hypothesis	परिकल्पना
<b>I</b>	
ice	बरफ
igneous rock	आग्नेय चट्टान
impermeable index fossil	अपारगम्य सूचक जीवावशेष
infiltration	इन्फिल्ट्रेशन
inner core	भित्री भाग
insolation	पृथकीकरण
interface	इन्टरफेस
intrusion	अतिक्रमण
Intrusive igneous rock	अतिक्रमणीय आग्नेय चट्टान
ionosphere	आयनमण्डल
isobar	समचाप-रेखा

EARTH SCIENCE - HIGH SCHOOL GLOSSARY

ENGLISH	NEPALI
isoline	आइसोलिन
isostasy	इसोस्टाशी
isotherm	समताप रेखा
isotope	आइसोटप
<b>J</b>	
jet stream	जेट स्ट्रिम
joint	जोर्नी
<b>K</b>	
kame	केम
kettle	कित्ली
kinetic energy	गतिशील ऊर्जा
Kepler's Law of Motion	केप्लरको गति नियम
<b>L</b>	
landscape	ल्याण्डस्केप
latent heat	अन्तर्निहित ताप
latitude	अक्षांश
latitudinal climate patterns	अक्षांशीय मौसम ढाँचाहरू
lava	ज्वाला
length	लम्बाइ
liter	लितर
lithosphere	स्थलमण्डल
local noon	स्थानीय मध्य दिन
longitude	देशान्तर
low pressure (aired front)	न्यून चाप (हावादार फ्रन्ट)
luster	चमक
<b>M</b>	
magma	म्याग्मा
magnetic declination	चुम्बकीय अधोगति
mantle	मध्यमण्डल
marine climate	सामुद्रिक मौसम
maritime polar air mass	समुद्रीय ध्रुवीय वायु पिण्ड
maritime tropical air mass	समुद्रीय उष्ण वायु पिण्ड
mass	पिण्ड



EARTH SCIENCE - HIGH SCHOOL GLOSSARY

ENGLISH	NEPALI
matter	वस्तु
meander	घुम्ती
mean solar day	औसत सौर्य दिन
measurement	नाप
meniscus	मेनिस्कस
meridian	भुमध्य रेखा
metamorphic rock	रूपान्तरित चट्टान
meter	मिटर
mid-ocean ridge	मध्य-समुद्री रिज
milli	मिलि
mineral	खनिज
mode	मोड
moisture	आर्द्रता
moho discontinuity	मोहो अनविरलता
mountain	पहाड
<b>O</b>	
observation	अवलोकन
occluded front	ओक्ल्युडेड फ्रन्ट
ocean floor spreading	समुद्री भूमि फैलावट
orbit	पथ
orbital speed	पथ गति
organic	जैविक
original horizontality	वास्तविक तेर्सोपन
outcrop	बाह्य बाली
outer core	बाह्य भाग
oxidation	अक्सिडेसन
<b>P</b>	
parallel	समानान्तर
perihelion	पेरिहेलियन
period	अवधि
permeability	परागम्यता
phase	अवस्था
plain	मैदान
planetary winds	भूमण्डलीय वायु

EARTH SCIENCE - HIGH SCHOOL GLOSSARY

ENGLISH	NEPALI
plateau	पठार
plate tectonic theory	पट्टी बनावटको सिद्धान्त
polar	ध्रुवीय
Polaris	ध्रुवतारा
pollutants	प्रदूषक
porosity	प्वालुयुक्त
potential energy	स्थिति ऊर्जा
precipitation	अवक्षेपण
pressure gradient	चाप प्रवणता
primary waves	प्राथमिक तरङ्गहरू
prime meridian	प्राथमिक मध्यान्ह रेखा
<b>R</b>	
radiation	विकिरण
radioactive balance	रेडियो-सक्रिय सन्तुलन
radioactive dating	रेडियो-सक्रिय डेटिङ
radioactive decay	रेडियो-सक्रिय विनाश
radio telescope	रेडियो दूरदर्शक यन्त्र
reargue	पुनः विवाद
reflection	प्रतिबिम्ब
refraction	आवर्तन
refracting telescope	आवर्तनीय दूरदर्शक यन्त्र
regolith	रिगोलिथ
relative age	सापेक्षिक उमेर
relative humidity	सापेक्षिक आद्रता
residual sediment	अवशेष अवसादन
resource	संशोधन
revolution	परिक्रमण
rock	चट्टान
rock cycle	चट्टान चक्र
rock formation	चट्टान निर्माण
rock resistance	चट्टान प्रतिरोध
rotation	परिभ्रमण
runoff	बन्द

EARTH SCIENCE - HIGH SCHOOL GLOSSARY

ENGLISH	NEPALI
<b>S</b>	
salinity	नुनिलोपना
saturation	संतृप्तीकरण
scalar field	स्केलर क्षेत्र
season	ऋतु
secondary wages	सेकेण्डरी ज्याला
sediments	अवसादन
sedimentary rocks	अवसादी चट्टानहरू
seismic waves	भूकम्पीय तरङ्गहरू
senses	चेतनाहरू
silicon-oxygen tetrahedron	सिलिकन-अक्सिजन टेट्राहेड्रोन
sink (energy)	डुब्ने (ऊर्जा)
seismograph	सिस्मोग्राफ
slope	भिरालो
soil horizon	माटोको क्षितिज
soil profile	माटोको रूपरेखा
soil storage	माटोको भण्डारण
solar noon	सौर्य मध्य दिन
solar system	सौर्य मण्डल
solid	ठोस
solidification	घनीकरण
solstices	उच्च शिखर
sorting of sediments	अवसादनहरूको वर्गीकरण
source (energy)	स्रोत (ऊर्जा)
source (region)	स्रोत (क्षेत्र)
specific heat	निश्चित ताप
species	प्रजातिहरू
stationary front	स्थिर फ्रन्ट
strata	स्ट्राटा
streak	प्रवृत्ति
stream bed	स्ट्रिम ओख्यान
stream discharge	स्ट्रिम डिस्चार्ज
subsidence	कमि
sundial	सूर्यघडी

EARTH SCIENCE - HIGH SCHOOL GLOSSARY

ENGLISH	NEPALI
sublimation	उर्ध्वपातन
superposition	महापद
surplus	अतिरिक्त
suspension	स्थगन
syncline	अभिनति
<b>T</b>	
technology	प्रविधि
tectonics	वास्तुकला
temperature	तापक्रम
terrestrial motions	लौकिक गतिहरू
texture	तन्तुविन्यास
tilted strata	टाइल्ड स्ट्राटा
time	समय
topographic map	टोपोग्राफिक नक्सा
track	ट्रयाक
transformation	रूपान्तरण
transition	संक्रमण
transpiration	वाष्पोत्सर्जन
transport	परिवहन
transporting system	परिवहन प्रणाली
transverse wave	अनुप्रस्थ तरङ्ग
<b>U</b>	
ultraviolet	परावैजनी
uplifting force	उचाल्ने बल
uranium	युरानियम
usage	उपयोग
<b>V</b>	
valley glacier	उपत्यका हिमनदी
vapor	वाफ
vapor pressure	वाफको चाप
variable	परिवर्तीत
vector field	भेक्टर क्षेत्र
vein	नशा
vertical	ठाडो

EARTH SCIENCE - HIGH SCHOOL GLOSSARY

ENGLISH	NEPALI
visible light spectrum	दृष्टिगोचर प्रकाश वर्णक्रम
visibility	दृश्यता
volcano	ज्वालामुखी
volcanic ash	ज्वालामुखीको खरानी
volume	आयतन
<b>W</b>	
waning	क्षय
warm front	न्यानो फ्रन्ट
water budget	पानीको बजेट
water cycle	जलचक्र
water purification	पानी शुद्धीकरण
water shed	पानीको छहारी
water table	पानीको तालिका
water vapor	पानीको बाफ
wavelength	तरङ्गको लम्बाइ
waxing	व्याक्सिड
weather prediction	मौसम पूर्वानुमान
weathering	अपक्षयीकरण
weight	तौल
wind	हावा
<b>Y</b>	
year	वर्ष