

# Glossary

---

## High School Level

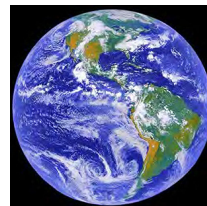
# Physical Setting & Earth Science Glossary

---

## English | Ukrainian

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

**P-16**

Office of Elementary, Middle, Secondary and Continuing Education and Office of Higher Education  
Office of Bilingual Education and World Languages

<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. ....	Rochester
ROGER TILLES, B.A., J.D. ....	Great Neck
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed.D. ....	Beechhurst
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D. ....	Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A. ....	Rochester
KATHLEEN M. CASHIN, B.S., M.S., Ed.D. ....	Brooklyn
JAMES E. COTTRELL, B.S., M.D. ....	New York
JOSEPHINE VICTORIA FINN, B.A., J.D. ....	Monticello
JUDITH CHIN, M.S. in Ed. ....	Little Neck
BEVERLY L. OUDERKIRK, B.S. in Ed., M.S. in Ed. ....	Morristown
CATHERINE COLLINS, R.N., N.P., B.S., M.S. in Ed., Ed.D. ....	Buffalo
JUDITH JOHNSON, B.A., M.A., C.A.S. ....	New Hempstead
NAN EILEEN MEAD, B.A. ....	Manhattan
ELIZABETH S. HAKANSON, A.S., M.S., C.A.S. ....	Syracuse
LUIS O. REYES, B.A., M.A., Ph.D. ....	New York
SUSAN W. MITTLER, B.S., M.S. ....	Ithaca

**Commissioner of Education and President of The University**

MARYELLEN ELIA

**Executive Deputy Commissioner**

ELIZABETH R. 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 and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234.

## EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
<b>A</b>	
abrasion	стирання
absolute age	абсолютний вік
absolute humidity	абсолютна вологість
absolute zero	абсолютний нуль
absorption	абсорбція
acid	кислота
acid rain	кислотний дощ
acid test	кислотний тест
actual evapotranspiration	дійсне сумарне випаровування
adiabatic temperature change	адіабатична зміна температури
aeration	аерація
aerobic bacteria	аеробні бактерії
aerosol	аерозоль
air mass	повітряна маса
air pressure	атмосферний тиск
alkaline	лужний
alluvial fan	алювіальне віяло
altitude	висота
anemometer	анемометр
anaerobic bacteria	анаеробні бактерії
angle of isolation	кут інсоляції
annual eclipse	щорічне затемнення
aphelion	афелій
apogee	апогей
apparent daily motion	видимий добовий рух
apparent magnitude	видима величина
apparent planetary diameter	видимий діаметр планети
arete	гострий гребінь гори
arid	посушливий
ash	зола
atmosphere	атмосфера
atmospheric pressure	атмосферний тиск
atmospheric variables	параметри атмосфери

## EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
<b>B</b>	
barometer	барометр
barometric pressure	барометричний тиск
barrier beach	бар'єрний берег
basin	басейн
bed load	донні наноси
bedrock	корінна порода
bench mark	орієнтир
boulder	валун
<b>C</b>	
calorie	калорія
canyon	каньйон
capillary	капіляр
carbon dating	визначення віку радіовуглецевим методом
celestial object	небесний об'єкт
carrying power	підйомна сила
cementation	цементування
centrifugal force	відцентрова сила
chemical weathering	хімічне вивітрювання
chlorofluorocarbons	хлорфторвуглеці
cirque	кар
clay	глина
cleavage	розщеплення
climate	клімат
cloud	хмара
cold front	холодний фронт
colloids	колоїди
compound	сполука
compression	стиснення
compression wave	хвиля стиснення
condensation	конденсація
conduction	проведення
conservation of energy	збереження енергії
continental drift	континентальний дрейф
continental plate	континентальна плита
continental climate	континентальний клімат
continental shelf	континентальний шельф
continental tropical air mass	континентальна тропічна повітряна маса
contact metamorphism	контактний метаморфізм
conservation	збереження
convection	конвекція
convectonal cell	конвективний осередок
convector	конвектор
converge	сходитися
coordinate system	система координат

## EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
core	ядро
Coriolis effect	сила Копіоліса
correlation	кореляція
crater	кратер
crust	кірка; наст
crystal	кристал
cyclic change	циклічна зміна
cyclone	циклон
<b>D</b>	
daily motion	добовий рух
deficit	дефіцит
degree	ступінь
delta	дельта
density	щільність
deposit	родовище
desert	пустеля
desertification	спустелення
Devonian Period	Девонський період
dew	роса
dew point temperature	температура точки роси
dike	дамба
dinosaur	динозавр
direct ray	прямий промінь
discharge	розряд
displacements sediments	переміщення відкладень
distorted structure	спотворена структура
divergence	розходження
Doppler effect	ефект Допплера
drainage	дренаж
drumlin	друмлін
dry bulb thermometer	сухий термометр
duration of insolation	тривалість інсоляції
dust storm	пилова буря
dynamic equilibrium	динамічна рівновага
<b>E</b>	
earthquake	землетрус
eccentricity	ексцентриситет
electromagnetic energy	електромагнітна енергія
element	елемент
eclipse	затемнення
elliptical	еліптичний
energy	енергія
epicenter	епіцентр
equilibrium	рівновага
equinox	рівнодення
erosion	ерозія

## EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
escarpment	укіс
esker	ескер
eutrophication	евтрофікація
evaporation	випаровування
<b>F</b>	
fault	зсув
field	поле
focus	фокус
folded strata	зона складок
fossil	копалини
fracture	перелом
friction	тертя
front	фронт
<b>G</b>	
geocentric model	геоцентрична модель
geographic poles	географічні полюси
geologic time scale	шкала геологічного часу
geosyncline	геосинкліналь; геосинклінальний
glacier	льодовик
graded bedding	ритмічна шаруватість
gradient	градієнт
gravity	сила тяжіння
gram	грам
greenhouse effect	парниковий ефект
groundwater	ґрунтові води
<b>H</b>	
half life	період напіврозпаду
heat energy	теплова енергія
heat of fusion	теплота плавлення
heat of vaporization	теплота випаровування
heliocentric model	геліоцентрична модель
high pressure	високий тиск
horizontal	горизонтальний
horizontal sorting	горизонтальне розроблення
humidity	вологість
hydrosphere	гідросфера
hypothesis	гіпотеза
<b>I</b>	
ice	лід
igneous rock	вивержена порода
impermeable index fossil	непроникна керівна копалина
infiltration	інфільтрація
inner core	внутрішнє ядро
insolation	інсоляція

## EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
interface	межа поділу
intrusion	вторгнення
Intrusive igneous rock	проникна вивержена порода
ionosphere	іоносфера
isobar	ізобара
isoline	ізолінія
isostasy	ізостазія
isotherm	ізотерма
isotope	ізотоп
<b>J</b>	
jet stream	реактивний струмінь
joint	суглоб
<b>K</b>	
kame	кам
kettle	западина
kinetic energy	кінетична енергія
Kepler's Law of Motion	закон Кеплера про рух планет
<b>L</b>	
landscape	ландшафт
latent heat	прихована теплота
latitude	широта
latitudinal climate patterns	широтні кліматичні особливості
lava	лава
length	довжина
liter	літр
lithosphere	літосфера
local noon	місцевий полудень
longitude	довгота
low pressure (aired front)	низький тиск (атмосферний фронт)
luster	блиск
<b>M</b>	
magma	магма
magnetic declination	відхилення магнітної стрілки
mantle	мантія
marine climate	морський клімат
maritime polar air mass	морська полярна повітряна маса
maritime tropical air mass	морська тропічна повітряна маса
mass	маса
matter	матерія
meander	меандр
mean solar day	середній сонячний день
measurement	вимірювання
meniscus	меніск
meridian	меридіан

## EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
metamorphic rock	метаморфічна гірська порода
meter	метр
mid-ocean ridge	серединний океанічний хребет
milli	мілі-
mineral	мінеральний
mode	режим
moisture	вологість
moho discontinuity	поверхня Мохоровичича
mountain	гора
<b>O</b>	
observation	спостереження
occluded front	закритий фронт
ocean floor spreading	спрединг океанічного дна
orbit	орбіта
orbital speed	орбітальна швидкість
organic	органічний
original horizontality	первинна горизонтальність
outcrop	оголення
outer core	зовнішнє ядро
oxidation	окислення
<b>P</b>	
parallel	паралельний
perihelion	перигелій
period	період
permeability	проникність
phase	фаза
plain	площина; рівнина
planetary winds	планетарні вітри
plateau	плато
plate tectonic theory	плитотектонічна теорія
polar	полярний
Polaris	Полярна зоря
pollutants	забруднювачі
porosity	пористість
potential energy	потенційна енергія
precipitation	випадання опадів
pressure gradient	градієнт тиску
primary waves	первинні хвилі
prime meridian	перший меридіан
<b>R</b>	
radiation	випромінювання
radioactive balance	радіоактивна рівновага
radioactive dating	радіологічне датування
radioactive decay	радіоактивний розпад
radio telescope	радіотелескоп



## EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
reargue	повторно наводити докази
reflection	відбиття
refraction	заломлення
refracting telescope	рефракційний телескоп
regolith	реголіт
relative age	відносний вік
relative humidity	відносна вологість
residual sediment	залишковий осад
resource	ресурс
revolution	складчастість
rock	скеля
rock cycle	гороутворення
rock formation	породна формація
rock resistance	тривкість гірської породи
rotation	обертання
runoff	зневоднення
<b>S</b>	
salinity	засолення
saturation	насиченість
scalar field	поле скалярних величин
season	сезон
secondary wages	додаткова винагорода
sediments	відкладення
sedimentary rocks	осадові породи
seismic waves	сейсмічні хвилі
senses	відчуття
silicon-oxygen tetrahedron	кремнієкисневий тетраедр
sink (energy)	поглинання (енергії)
seismograph	сейсмограф
slope	нахил
soil horizon	ґрунтовий горизонт
soil profile	ґрунтовий зріз
soil storage	зберігання ґрунту
solar noon	сонячний полудень
solar system	сонячна система
solid	твердий
solidification	затвердіння
solstices	сонцестояння
sorting of sediments	сортування відкладень
source (energy)	джерело (енергія)
source (region)	джерело (регіон)
specific heat	питома теплоємність
species	вид
stationary front	стаціонарний фронт
strata	шари
streak	тонка жила
stream bed	русло потоку

## EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
stream discharge	дебіт потоку
subsidence	осідання
sundial	сонячний годинник
sublimation	сублімація
superposition	накладення
surplus	надлишок
suspension	суспензія
syncline	синкліналь
<b>T</b>	
technology	технологія
tectonics	тектоніка
temperature	температура
terrestrial motions	рух Землі
texture	текстура
tilted strata	похилі шари
time	час
topographic map	топографічна карта
track	шлях
transformation	трансформація
transition	перехід
transpiration	транспірація
transport	транспорт
transporting system	транспортна система
transverse wave	поперечна хвиля
<b>U</b>	
ultraviolet	ультрафіолет
uplifting force	підйомна сила
uranium	уран
usage	використання
<b>V</b>	
valley glacier	долинний льодовик
vapor	випар
vapor pressure	тиск пари
variable	змінна
vector field	векторне поле
vein	жила
vertical	вертикальний
visible light spectrum	видимий спектр світла
visibility	видимість
volcano	вулкан
volcanic ash	вулканічний попіл
volume	обсяг

## EARTH SCIENCE GLOSSARY – HIGH SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
<b>W</b>	
waning	затухання
warm front	теплий фронт
water budget	водні ресурси
water cycle	кругообіг води
water purification	очищення води
water shed	вододіл
water table	рівень ґрунтових вод
water vapor	водяна пара
wavelength	довжина хвилі
waxing	парафінізація
weather prediction	передбачення погоди
weathering	вплив атмосферних умов
weight	вага
wind	вітер
<b>Y</b>	
year	рік