

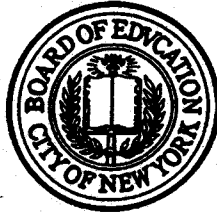
Office of the Superintendent of Manhattan High Schools



Earth Science Glossary

English - Polish

W. L. Sawyer
Superintendent



**BOARD OF EDUCATION
OF THE CITY OF NEW YORK**

Carol A. Gresser
President

Irene H. Impellizzeri
Vice President

Jerry F. Cammarata
Sandra E. Lerner
Luis O. Reyes
Ninfa Segarra-Velez
William C. Thompson, Jr.
Members

Alen Gershkovich
Student Advisory Member

Ramon C. Cortines
Chancellor

It is the policy of the Board of Education of the City School District of the City of New York not to discriminate on the basis of race, color, creed, religion, national origin, age, disability, marital status, sexual orientation, or sex in its educational programs, activities, and employment policies, and to maintain an environment free of sexual harassment, as required by law. Inquiries regarding compliance with appropriate laws may be directed to Frederick A. Hill, Jr., Director, Office of Equal Opportunity, 110 Livingston Street, Room 601, Brooklyn, New York 11201, Telephone: (718) 935-3320.

A

abrasion: wybijanie
absolute age: wiek absolutny
absolute humidity: wilgotność absolutna
absolute zero: zero absolutne
absorption: pochłanianie
acid: kwas
acid rain: kwasny deszcz
acid test: test na kwasowość
actual evapotranspiration: faktyczne odparowanie
adiabatic temperature change: stopniowa zmiana temperatury
aeration: wypełnianie powietrzem
aerobic bacteria: bakteria zużywająca tlen
aerosol: aerozol
air mass: masa powietrza
air pressure: ciśnienie powietrza
alkaline: zasadowe
alluvial fan: osady odłożone przez wodę
altitude: wysokość
anemometer: wiatromierz (siła miatru)
anaerobic bacteria: bakteria beztlenowa
angle of isolation: kąt padania promieni
annual eclipse: roczne zaciemnienie
aphelion: najdalszy punkt od słońca
apogee: najdalszy punkt planety od ziemi
apparent daily motion: wyobrazalny dzienny ruch
apparent magnitude: wyobrazalna wielkość
apparent planetary diameter: wyobrazalna średnica planety
arete: strome zbocze
arid: surowy
ash: popiół
atmosphere: atmosfera
atmospheric pressure: ciśnienie atmosferyczne
atmospheric variables: zmienne atmosferyczne

B

banding: warstwowość
barometer: barometr
barometric pressure: ciśnienie barometryczne
barrier beach: plaża graniczna
basin: zbiornik wodny
bedload: toczenie się po dnie
bedrock: skała macierzysta
bench mark: oznakowanie
boulder: głaz

C

calorie: kaloria
capillary: kapilarny
carbon dating: oznaczanie wieku

celestial object: kosmiczny obiekt
carrying power: siła przenoszenia
cementation: cementowanie
centi: centy
centrifugal force: siła odśrodkowa
chemical weathering: wietrzenie chemiczne
chlorofluorocarbon: chlorofluoro/ węgiel
cirque: pdłokragła wnęką
clay: glina
cleavage: rozwarstwialność
climate: klimat
cloud: chmura
cold: zimno
cold front: zimny front
colloids: koloidy
compound: związek
compression: kompresja
compression wave: fala kompresji
condensation: kondensacja
conduction: kondukcja
conservation of energy: konserwacja energii
continental drift: dryfujące kontynenty
continental plate: płyta kontynentalna
continental climate: klimat kontynentalny
continental tropical air mass: kontynentalna tropikalna masa powietrza
continental shelf: polka kontynentalna
contact metamorphism: metamorfizm kontaktowy

conservation: konserwacja
convection: transmisja ciepła
conventional cell: komórka transmisji ciepłej
convector: konwektor
converge: złączyć się
coordinate system: układ współrzędnych
core: jądro
coriolis effect: efekt Coriolisa
correlation: współzależność
crater: krater
crust: skorupa
crystal: kryształ
cyclic change: cykliczna zmiana
cyclone: cyklon

D

daily motion: ruch dzienny
deficit: brak
degree: stopień
delta: delta
density: gęstość
deposit: odkładanie
desert: pustynia
Devonian Period: okres Dewonu
dew: rosa

dew point temperature: temperatura
wytracania się rosy

dike: dajka

dinosaur: dinozaur

direct ray: bezpośredni promień

discharge: przepływ

displacement sediments: wymienione
osady

distorted structure: zachwiana struktura

divergence: rozchodzić się

Doppler effect: efekt Dopplera

drainage: ściek

drumlin: owalne wzniesienie

dry bulb thermometer: suchy termometr

duration of insulation: czas trwania

dust storm: burza piaskowa

dynamic equilibrium: dynamiczna
równowaga

E

earthquake: trzęsienie ziemi

eccentricity: koncentryczność

electromagnetic energy: energia elektromagnetyczna

element: element

ellipse: elipsa

elliptical: eliptyczny

energy: energia

epicenter: epicentrum

equilibrium: równowaga

equinox: równonoc

erosion: erozja

escarpment: pogórze

esker: wał osadowy

eutrophication:

evaporation: odparowanie ze zbiorników

evaporite: odparowana substancja

extrusion: wytrysk

F

fault: uskoki

field: pole

focus (earthquake): środek

folded strata: pofalowana warstwa

fossil: szczątki organiczne

fracture: pęknięcie

friction: tarcie

front: front

G

geocentric model: geocentryczny model

geographic poles: bieguny geograficzne

geologic time scale: geologiczna skala czasu

geosyncline: geosynklina

glacier: lodowiec

graded bedding: warstwowe
podłoże

gradient: stopień

gravity: przyciąganie ziemskie

gram: gram

Greenhouse effect: efekt cieplarniany

ground water: woda gruntowa

H

half life: połowic

heat energy: energia cieplna

heat of fusion: ciepło łączenia

heat of vaporization: ciepło parowania

heliocentric model: model heliocentryczny

high pressure: wysokie ciśnienie

horizontal: poziomy

horizontal sorting: sortowanie poziome

humidity: wilgotność

hydrosphere: hydrosfera

hypothesis: hipoteza

I

ice: lód

igneous rock: skała magmowa

impermeable index fossil: nieprzepuszczalne
szczątki organiczne indeksowe

infiltration: wsiąkanie

inner core: wewnętrzne jądro

insulation: promieniowanie słoneczne

interface: granica

intrusion: intruzja

intrusive igneous rock: skały magmowe

ionosphere: jonosfera

isobar: izobara

isoline: izolina

isostasy: isostasia

isotherm: izoterma

isotope: izotop

J

jet stream: silny wiatr

joint: pęknięcie

K

kame: strumień

kettle: jezioro

kinetic energy: energia kinetyczna

Kepler's Law of Motion: Prawo ruchu Keplera

L

landscape: krajobraz

latent heat: opóźnione ciepło

latitude: szerokość geograficzna

latitudinal climate patterns: charakterystyki geo-klimatyczne
lava: lawa
length: dlugosc
liter: litr
lithosphere: litosfera
local noon: poludnie lokalne
longitude: dlugosc geograficzna
low pressure: nieskie cisnienie
luster: krzepki

M

magma: magma
magnetic declination:
mantle: gorny plaszcz
marine climate: klimat morski
maritime polar air mass: polarna masa
maritime tropical air mass: morska tropikalna masa powietrza
matter: materia
meander: zakole
mean solar day: sredni dzien
measurement: pomiar
meniscus: menisk
meridian: poludnik
metamorphic rock: skala metamorficzna
meter: metr
mid-ocean ridge: srodoceaniczny
milli: mili
mineral: mineral
mode: najczesciej wystepujaca
moisture: wilgoc
moho discontinuity: nieciaglosci
mountain: gora

O

observation: obserwacja
occluded front: ukryty front
ocean floor spreading: symetryczne pokrycie dna oceanu
orbit: orbita
orbital speed: predkosc orbitalna
organic: organiczny
original horizontality: horyzontalnosc oryginalna
outcrop: odkryta skala macierzysta
outer core: zewnetrzne jadro
oxidation: utlenianie

P

parallel: rownolegly
perihelion: perihelion
period: okres
permeability: przepuszczalnosc
phase: faza

plain: nizina
planetary winds: wiatry planetarne
plateau: rownina
plate tectonic theory: teoria plyt tektonicznych

polar: polarny
Polaris: gwiazda polarna
pollutants: srodki zanieczyszczajace srodowisko
porosity: porowatosc
potential energy: energia potencjalna
precipitation: opady
pressure gradient: stopien cisnienia
primary waves: fale pierwotne
prime meridian: poludnik zero

R

radiation: promieniowanie
radioactive balance: rownowaga radioaktywna
radioactive dating: oznaczenie radioaktywne
radioactive decay: rozpad radioaktywny
radio telescope: teleskop radiowy
reargue: przedyskutowac
reflection: odbicie
refraction: refrakcja
refracting telescope: odwrotny teleskop
regolith: regolit
relative age: czas relatywny
relative humidity: wilgotnosc
residual sediment: osod macierzysty
resource: zrodlo
revolution: obrot dookola innego obiektu
rock: skala
rock cycle: cykl skaly
rock formation: formowanie sie skal
rock resistance: odpornosc skaly
rotation: obrot dookola wlasnej osi
runoff: splywanie

S

salinity: zasolenie
saturation: nasycenie
scaler field: pole skalarne
season: pora roku
secondary (S) waves: fale wtorne
sediments: osady
sedimentary rocks: skaly osadowe
seismic waves: fale sejsmiczne
senses: zmysly
silicon-oxygen tetrahedron: krzemo-tleno czworoscian
sink (energy): obnizanie
seismograph: sejsmograf
slope: nachylenie
soil horizon: horyzont gleby

soil profile: przekroj gleby
soil storage: przechowywanie w glebie
solar noon: poludnie sloneczne
solar system: system sloneczny
solid: cialo state
solidification: przechodzenie w cialo stale
solstices: najdalsze oddalenie slonce
sorting of sediments: sortowanie osadow

source (energy): zrodlo
source (region): poczatek
specific heat: cieplo specyficzne
species: gatunki
stationary front: front staly
strata: warstwa
streak: rozwarstwianie
stream bed: koryto strumienia
stream discharge: przeplyw strumienia
subsidence: obnizenie
sundial: zegar sloneczny
sublimation: sublimacja
superposition: superpozycja
surplus: nadwyzka
suspension: zawiesina
syncline: synkline

T

technology: technologia
tectonics: tektonizm
temperature: temperatura
terrestrial motions: ruchy w przestrzeni kosmicznej
texture: faktura
tilted strata: nachylona pod katem warstwa
time: czas
topographic map: mapa topograficzna
track: szlak
transformation: przekształcenie
transition: przesuniecie
transpiration: odparowanie (z roslin)
transport: transport
transporting system: system transportu
transverse wave: fale przecinajace

U

ultraviolet light: swiatlo ultrafioletowe
uniformitarianism: uniformacjonizm
uplifting force: sila wypietrzania
uranium: uran
usage: uzywanie

V

valley glacier: lodowiec dolinowy
vapor: parowanie
vapor pressure: cisnienie parowania

variable: zmienna
vector field: pole wektorowe
vein: zyla
vertical: pionowy
visible light spectrum: spektrum swiatla widzialnego
visibility: widzialnosc
volcano: wulkan
volcanic ash: popiol wulkaniczny
volume: objetosc

W

warning: przestroga
warm front: front cieply
water budget: budzet wodny
water cycle: cykl wodny
water purification: oczyszczanie wody
water shed: miejsce splywu wod
water table: stol wodny
water vapor: para wodna
wavelength: dlugosc fali
waxing: parafinowanie
weather: pogoda
weather prediction: prognoza pogody
weathering: wietrzenie
weight: waga
wind: wiatr

X,Y,Z

year: rok