

# Glossary

---

## Elementary School Level

# Science Glossary

---

## English / Ukrainian

---



Translation of Science Terms  
Based on the Coursework for  
Science Grades 3 to 5.

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 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.

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
<b>A</b>	
absorb	поглинати
acceleration	прискорення
acid rain	кислотний дощ
adapt	приспосовуватись
adaptation	адаптація
adjust	виправляти
air	повітря
air pressure	тиск повітря
air resistance	аеродинамічний опір
alto	альт
amount	сума
amphibian	земноводне
analyze	аналізувати
anemometer	анемометр
animal	тварина
apply	застосовувати
around	приблизно
arrange	організовувати
artery	артерія
arthropod	членистоногий
asteroid	астероїд
atmosphere	атмосфера
atom	атом
axis	вісь (геометрична)
<b>B</b>	
balance	рівновага
balanced forces	врівноважені сили
bar graph	гістограма
barometer	барометр
battery	батарея
behavior	поведінка
beneficial	корисний
best	найкращий
bird	птах
blink	блимання
block	блокувати
blood tissue	кровотворна тканина
blood vessel	кровоносна судина
body heat	теплове випромінювання тіла
bone	кістка
bone tissue	кісткова тканина

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
brain	мозок
breathe	дихати
bronchi	бронхи
buoyant force	виштовхуюча сила рідини
<b>C</b>	
calculator	калькулятор
camera	фотоапарат
camouflage	маскування
capillary	капіляр
carnivore	м'ясоїдна тварина
caterpillar	гусінь
cause-and-effect	причинно-наслідковий
cell	клітина
cell membrane	клітинна оболонка
cell wall	клітинна стінка
Celsius (C°)	Цельсій (C°)
centimeter (cm)	сантиметр (см)
central nervous system	центральна нервова система
change	зміна
change of direction	зміна напрямку
change of motion	зміна руху
change of speed	зміна швидкості
characteristic	характеристика
chemical	хімічний
chemical change	зміна хімічних властивостей
chemical property	хімічна властивість
chemical weathering	хімічне вивітрювання
chlorophyll	хлорофіл
chloroplast	хлоропласт
choose	обирати
cinder cone volcano	вулкан зі шлаковим конусом
circuit	цикл; кругообіг
circulatory system	система кровообігу
cirro-	пір'ясто-
cirrus cloud	пір'яста хмара
classification	класифікація
classify	класифікувати
claws	пазурі
climate	клімат
cloud	хмара
collect	збирати
color	колір

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
column	колона
comet	комета
common	спільний
community	спільнота
compare	порівнювати
compass	компас
competition	конкуренція
composite volcano	стратовулкан
compost pile	компостна купа
compound	складений
compound microscope	складений мікроскоп
computer	комп'ютер
conclusion	висновок
condensation	конденсація
condition	умова
conduction	проведення
conductivity	провідність
conductors	провідники
conservation	збереження
consumer	консумент
contain	містити
container	контейнер
content	зміст
convection	конвекція
crest	верхівка
crust	кірка
crystal	кристал
cubic centimeter	кубічний сантиметр
cycle	цикл
cytoplasm	цитоплазма
<b>D</b>	
dam	запруда
data	дані
data table	таблиця даних
decomposer	редуцент
decrease	зменшувати
define	визначати
definite	певний
density	щільність
deposition	осадження
derived	похідний
describe	описувати

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
design	проекувати
development	розвиток
diagram	діаграма
die	вмирати
difference	відмінність
digestive system	система травлення
direction	напрямок
directly	безпосередньо
discuss	обговорювати
disperse	розповсюджувати
distance	відстань
distribute	поширювати
draw	креслити
<b>E</b>	
earth	земля
earthquake	землетрус
earthworm	дощовий черв'як
eat	їсти
echo	луна
ecosystem	екосистема
effect	ефект
efficient	ефективний
egg	яйце
electric	електричний
electric current	електричний струм
electrical energy	електрична енергія
electromagnet	електромагніт
electromagnetism	електромагнетизм
electron	електрон
elements	елементи
elevation	підвищення
eliminate	усувати
emit	випромінювати
energy	енергія
energy resources	енергоресурси
environment	навколишнє середовище
equal	рівний
erosion	ерозія
error	помилка
eruption	виверження
esophagus	стравохід
establish	встановлювати

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
estimate	оцінювати
estimation	оцінка
evaluate	оцінювати
evaporate	випаровуватися
evaporation	випаровування
evidence	свідчення; доказ
example	приклад
exercise	вправа
exoskeleton	зовнішній скелет
experiment	експеримент
explain	пояснювати
external	зовнішній
eyes	очі
<b>F</b>	
fact	факт
factor	чинник
Fahrenheit (°F)	Фаренгейт (°F)
fault	вада
feather	перо
feature	особливість
features	особливості
fins	плавці
fish	риба
fixed pulley	фіксований шків
float	плавати
flood	повінь
flowers	квіти
food chain	харчовий ланцюжок
food web	харчова мережа
force	сила
form	форма
former	колишній
formula	формула
fossil	копалини
fossil fuel	горючі копалини
frequency	частота
friction	тертя
fruit	фрукт
fulcrum	точка опори
function	функція
fur	хутро

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
<b>G</b>	
galaxy	галактика
gas	газ
generation	покоління
generator	генератор
germinate	проростати
germination	проростання
glacier	льодовик
graduated cylinder	мірний циліндр
gram (g)	грам (г)
graph	графік
graphic	графічний
gravity	тяжіння
greatest	найбільший
green plant	зелені насадження
ground	заземляти
groundwater	ґрунтові води
grow	рости
growth	ріст
<b>H</b>	
habitat	середовище проживання
hail	град
hair	шерсть
hand lens	ручна лупа
hardness	твердість
harmful	шкідливий
health	здоров'я
healthy habit	здорова звичка
hearth	топка
heart muscle	серцевий м'яз
heat	теплота
heat energy	теплова енергія
herbivore	травоїдна тварина
hibernation	сплячка
host	хазяїн
human	людина
humidity	вологість
hurricane	ураган
hygrometer	гігрометр
Hypothesis	гіпотеза



## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
<b>I</b>	
identify	ідентифікувати
identical	ідентичний
igneous rock	вивержена порода
illuminate	освітлювати
illustrate	ілюструвати
inclined plane	похила площина
increase	збільшувати
Independent variable	незалежна змінна
indicate	вказувати
inference	висновок
information	інформація
inherit	успадкувати
inherited adaption	успадкована адаптація
inherited trait	успадкована риса
inquiry	дослідження
insect	комаха
insulator	ізоляційний матеріал
interact	взаємодіяти
internal	внутрішній
interpret	інтерпретувати
interval	інтервал
invertebrate	безхребетний
investigate	досліджувати
<b>J</b>	
jaw	щелепа
jellyfish	медуза
joint	суглоб
journal	науковий журнал
<b>K</b>	
kilogram (kg)	кілограм (кг)
kiloliter (kl)	кілолітр (кл)
kilometer (km)	кілометр (км)
kinetic energy	кінетична енергія
kingdom	царство
kitten	кошеня
knowledge	знання

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
<b>L</b>	
label	мітка
land	земля
landslide	зсув ґрунту
large intestine	товстий кишечник
larva	личинка
latitude	широта
lava	лава
leaf	лист
learned	набутий
learned adaptation	набута адаптація
least	найменший
leaves	листя
leg	нога
length	довжина
levee	гатка
lever	важіль
life cycle	життєвий цикл
life span	тривалість життя
light	світло
lighting	освітлення
line graph	лінійний графік
lines of force	силові лінії
liquid	рідина
list	перелік
liter (L)	літр (л)
live	жити
living	живий
living thing	жива істота
location	розташування
lunar eclipse	місячне затемнення
lungs	легені
luster	блиск
<b>M</b>	
magma	магма
magnet	магніт
magnetic field	магнітне поле
magnetic force	сила магнітного поля
magnetism	магнетизм
magnifier	збільшувальне скло
maintain	підтримувати
major	основний

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
mammal	ссавець
mass	маса
mates	партнери
matter	речовина
measure	вимірювати
mechanical	механічний
mechanical energy	механічна енергія
metamorphic rock	метаморфічна гірська порода
metamorphosis	метаморфоз
meter (m)	метр (м)
meter stick	рейка
method	метод
metric ruler	метрична лінійка
microscope	мікроскоп
migration	міграція
milligram (mg)	міліграм (мг)
millimeter (mm)	міліметр (мм)
mineral	мінеральний
mitochondria	мітохондрії
mixture	суміш
models	моделі
moisture	волога
molecule	молекула
mollusk	молюск
motion	рух
motor	двигун
mouth	рот
movable pulley	рухомий шків
muscle tissue	м'язова тканина
muscular system	м'язова система
<b>N</b>	
nail	ніготь
natural events	явища природи
negative	негативний
nervous system	нервова система
neuron	нейрон
niche	ніша
nimbus	ореол
nonliving thing	нежива істота
nonrenewable	невідновний
nonrenewable energy resource	невідновне джерело енергії
nose	ніс

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
nucleus	ядро
number	число
nutrient	поживна речовина
<b>O</b>	
object	об'єкт
objective lens	лінза об'єктиву
observable	помітний
observation	спостереження
observe	спостерігати
obtained	отриманий
occur	відбуватись
odor	запах
offspring	потомство
omnivore	всеїдний
opinion	думка
orbit	орбіта
order	порядок
organ	орган
organ system	система органів
organism	організм
organize	організовувати
original	початковий
ovary	яєчник
overabundance	надлишок
ozone	озон
<b>P</b>	
parallel circuit	схема паралельного з'єднання
parasite	паразит
path	траєкторія
pattern	зразок
percent, percentage	відсоток, відсоткове співвідношення
period	період
permanent magnet	постійний магніт
phases	фази
phenomena	явища
photosynthesis	фотосинтез
physical	фізичний
physical change	зміна фізичних параметрів
physical environment	фізичне середовище
physical property	фізична властивість
physical weathering	фізичне вивітрювання
pie graph	секторний графік

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
pistil	пестик
pitch	нахил; падіння
planet	планета
plant	рослина
polar	полярний
pollen	пилек
pollinate	запилювати
pollution	забруднення
position	розташування
positive	позитивний
potential energy	потенційна енергія
precipitation	опади
predator	хижак
predict	передбачати
prediction	передбачення
presence	присутність
previous	попередній
prey	жертва
primary	первинний
probable	імовірний
procedure	процедура
process	процес
produce	виробляти
producer	виробник
properties	властивості
protect	захищати
proton	протон
provide	надавати
pull	тягнути
pulley	шків
pupa	лялечка
puppies	цуценята
push	штовхати
<b>R</b>	
rabbit	кролик
radiation	випромінювання
rain	дощ
rearrange	перебудувати
reason	причина
receive	отримувати
record	запис
rectum	пряма кишка

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
recycle	використовувати повторно
reduce	зменшувати
refer	посилатись
reflect	відбивати
refract	заломлювати
relationship	відносини
relative humidity	відносна вологість
relevant	відповідний
remain the same	залишатись незмінним
renewable	відновний
renewable energy resource	відновне джерело енергії
repair	ремонтувати
repel	відштовхувати
represent	представляти
reproduce	відтворювати
reproduction	розмноження
reptile	плазун
required	обов'язковий
respiratory system	дихальна система
respond	відповідати
response	відповідь
responsible	відповідальний
result	результат
rest	спокій
reuse	повторне використання
revolution	оберт
revolve	обертати
riding a bicycle	їздити на велосипеді
rock	гірська порода
rock cycle	породний цикл
role	роль
root	корінь
rotate	корінь
rotation	обертання
rubbing	натирання
ruler (metric)	лінійка (метрична)
runoff	стік
<b>S</b>	
saliva	слина
salivate	виділяти слину
scale	шкала
scientific inquiry	науковий пошук

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
scientific investigation	наукове дослідження
scientific thinking	наукове мислення
screw	гвинт
seasonal	сезонний
seasonally	сезонно
seasons	пори року
secondary	вторинний
sediment	осад
sedimentary rock	осадова порода
seed	насіння
seedling	розсада
select	селекціонувати
senses	відчуття
sense organ	орган чуття
sequences	послідовності
series circuit	схема послідовного з'єднання
sewage	стічні води
shadows	тіні
shape	форма
shells	оболонки
shelter	притулок
shield volcano	щитовий вулкан
shiver	тремтіти
significant	значущий
similarity	подібність
simple machine	простий механізм
sink	затоплювати
situation	ситуація
size	розмір
skeletal muscle	скелетний м'яз
skeletal system	скелетна система
skin	шкіра
sky	небо
sleet	сльота
small intestine	тонкий кишечник
smooth muscle	гладкий м'яз
snow	сніг
soil	ґрунт
soil texture	структура ґрунту
solar cell	елемент сонячної батареї
solar system	сонячна система
solid	твердий
solidification	затвердіння

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
solubility	розчинність
solute	розчиняти
solution	розчин
sound	звук
sound recorder	пристрій звукозапису
source	джерело
space	космос; простір
species	вид
specific	специфічний
speed	швидкість
spine	спинний
spinal cord	спинний мозок
sponge	губка
spore	спора
spring scale	пружинні ваги
sprout	паросток
stages	етапи
stamen	тичинка
stalks	стебла
star	зірка
state	стан
static charge	статичний заряд
static electricity	статична електрика
stem	стрижень
stigma	рильце
stimulus	стимул
stomach	шлунок
storms	бурі
stopwatch	секундомір
strategy	стратегія
strato	шаруватий
stratus cloud	шарувата хмара
streak	смужка
structural adaptation	структурна адаптація
structure	структура
subsoil	надра
substance	речовина
summarize	підсумовувати
sun	сонце
sunny	сонячний
support	опора
surface	поверхня
survive, survival	виживати, виживання



## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
surviving	вцілілий
sweat	піт
switch	перемикач
system	система
<b>T</b>	
tadpole	пуголовок
tape measure	мірна рулетка
teeth	зуби
temperate	помірний
temperature	температура
temporary magnet	тимчасовий магніт
theory	теорія
thermometer	термометр
thrive	процвітати
thunderstorm	гроза
tissue	тканина
tongue	язик
tool	інструмент
topsoil	верхній шар ґрунту
tornado	торнадо
trachea	трахея
trait	ознака
transfer	переносити
transport	транспортувати
trial	дослідження
tropical	тропічний
troposphere	тропосфера
trough	діжа
trunks	стовбури
turbine	турбіна
type	тип
<b>U</b>	
unbalanced forces	неврівноважені сили
unequal	нерівний
under	під
universe	Всесвіт
<b>V</b>	
vacuole	вакуоль
variable	змінна
vegetable	овоч
vein	жила

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	UKRAINIAN
vertebrate	хребетний
visible	видимий
volcano	вулкан
voltmeter	вольтметр
volume	обсяг
<b>W</b>	
waste	відходи
water	вода
water cycle	кругообіг води в природі
water vapor	водяна пара
wavelength	довжина хвилі
weather	погода
weathering	вплив атмосферних умов
wedge	клин
week	тиждень
weight	вага
wheel and axle	коловорот
width	ширина
wind	вітер
wind vane	флюгер
wings	крила