

Glossary

Elementary School Level Science Glossary

English / Slovak

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



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

Last Updated: October 2018



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	SLOVAK
A	
absorb	absorbovať
acceleration	zrýchlenie
acid rain	kyslý dážď
adapt	prispôbiť
adaptation	adaptácia
adjust	prispôbiť
air	vzduch
air pressure	tlak vzduchu
air resistance	odpor vzduchu
alto	alt
amount	množstvo
amphibian	obožživelník
analyze	analyzovať
anemometer	vetromer
animal	zvíra
apply	aplikovať
around	okolo
arrange	usporiadať
artery	artéria
arthropod	článkonožec
asteroid	asteroid
atmosphere	atmosféra
atom	atóm
axis	os
B	
balance	rovnováha
balanced forces	vyvážené sily
bar graph	stĺpcový graf
barometer	barometer
battery	batéria
behavior	správanie
beneficial	priaznivý
best	najlepší
bird	vták
blink	žmurkať
block	blok
blood tissue	krvné tkanivo
blood vessel	krvná cieva
body heat	telesné teplo
bone	kosť
bone tissue	kostné tkanivo

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
brain	mozog
breathe	dýchať
bronchi	priedušky
buoyant force	vztlaková sila
C	
calculator	kalkulačka
camera	kamera, fotoaparát
camouflage	kamufláž
capillary	kapilára
carnivore	mäsožravec
caterpillar	húsenica
cause-and-effect	príčina a následok
cell	bunka
cell membrane	bunková membrána
cell wall	bunková stena
Celsius (C°)	Celcius (C°)
centimeter (cm)	centimeter (cm)
central nervous system	centrálne nervová sústava
change	zmena
change of direction	zmena smeru
change of motion	zmena pohybu
change of speed	zmena rýchlosti
characteristic	charakteristická vlastnosť
chemical	chemický
chemical change	chemická zmena
chemical property	chemická vlastnosť
chemical weathering	chemické zvetrávanie
chlorophyll	chlorofyl
chloroplast	chloroplast
choose	vybrať
cinder cone volcano	sopka s troskovým kužeľom
circuit	obvod
circulatory system	cirkulačná sústava
cirro-	ciro-
cirrus cloud	riasový oblak, cirus
classification	klasifikácia
classify	klasifikovať
claws	pazúry
climate	podnebie, klíma
cloud	oblak
collect	zbierať
color	farba

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
column	stĺp
comet	kométa
common	spoločný
community	komunita, spoločenstvo
compare	porovnať
compass	kompas
competition	súťaž
composite volcano	stratovulkán
compost pile	kompostovisko
compound	zlúčenina
compound microscope	zložený mikroskop
computer	počítač
conclusion	záver
condensation	kondenzácia
condition	podmienka
conduction	vedenie
conductivity	vodivosť
conductors	vodiče
conservation	konzervácia
consumer	spotrebiteľ
contain	obsahovať
container	nádoba
content	obsah
convection	prúdenie
crest	hrebeň
crust	kôra
crystal	kryštál
cubic centimeter	kubický centimeter
cycle	cyklus
cytoplasm	cytoplazma
D	
dam	hrádza
data	údaje
data table	tabuľka údajov
decomposer	rozkladač
decrease	znižiť
define	definovať
definite	konečný
density	hustota
deposition	usadenina
derived	odvodený
describe	opísať

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
design	dizajn
development	vývin
diagram	diagram
die	zomrieť
difference	rozdiel
digestive system	tráviaca sústava
direction	smer
directly	priamo
discuss	diskutovať
disperse	rozptýliť
distance	vzdialenosť
distribute	distribúovať
draw	kresliť
E	
earth	zem
earthquake	zemetrasenie
earthworm	dážďovka
eat	jesť
echo	ozvena
ecosystem	ekosystém
effect	následok
efficient	efektívny
egg	vajce
electric	elektrický
electric current	elektrický prúd
electrical energy	elektrická energia
electromagnet	elektromagnet
electromagnetism	elektromagnetizmus
electron	elektrón
elements	prírodné živly
elevation	výška
eliminate	odstrániť
emit	vyžarovať
energy	energia
energy resources	energetické zdroje
environment	prostredie
equal	rovný
erosion	erózia
error	chyba
eruption	erupcia
esophagus	pažerák
establish	zriadiť

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
estimate	odhadnúť
estimation	odhad
evaluate	vyhodnotiť
evaporate	vypariť
evaporation	vyparovanie
evidence	dôkaz
example	príklad
exercise	cvičenie
exoskeleton	vonkajšia kostra
experiment	experiment
explain	vysvetliť
external	externý
eyes	oči
F	
fact	fakt
factor	činiteľ
Fahrenheit (°F)	Fahrenheit (°F)
fault	chyba, porucha
feather	perie
feature	vlastnosť
features	vlastnosti
fins	plutvy
fish	ryba
fixed pulley	pevná kladka
float	plávať
flood	záplava
flowers	kvety
food chain	potravinový reťazec
food web	potravinová sieť
force	sila
form	forma
former	bývalý
formula	vzorec
fossil	fosília
fossil fuel	fosílné palivo
frequency	frekvencia
friction	trenie
fruit	ovocie
fulcrum	oporný bod
function	funkcia
fur	kožušina

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
G	
galaxy	galaxia
gas	plyn
generation	generácia
generator	generátor
germinate	klíčiť
germination	klíčenie
glacier	ľadovec
graduated cylinder	odmerný valec
gram (g)	gram (g)
graph	graf
graphic	grafický
gravity	gravitácia
greatest	najväčší
green plant	zelená rastlina
ground	zem
groundwater	podzemná voda
grow	rásť
growth	rast
H	
habitat	habitát
hail	krupobitie
hair	vlasý
hand lens	ručná lupa
hardness	tvrdosť
harmful	škodlivý
health	zdravie
healthy habit	zdravý návyk
hearth	srdce
hearth muscle	srdcový sval
heat	teplo
heat energy	tepelná energia
herbivore	bylinožravec
hibernation	hibernácia
host	hostiteľ
human	človek
humidity	vlhkosť
hurricane	hurikán
hygrometer	vlhkomer
Hypothesis	hypotéza

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
I	
identify	identifikovať
identical	identický
igneous rock	vyvretá hornina
illuminate	osvetliť
illustrate	ilustrovať
inclined plane	naklonená rovina
increase	zvýšiť
Independent variable	nezávislá premenná
indicate	indikovať
inference	úsudok
information	informácia
inherit	zdediť
inherited adaption	zdedená adaptácia
inherited trait	zdedená črta
inquiry	výskum
insect	hmyz
insulator	izolátor
interact	vzájomne pôsobiť
internal	interný
interpret	interpretovať
interval	interval
invertebrate	bezstavovec
investigate	skúmať
J	
jaw	čelist'
jellyfish	medúza
joint	kĺb
journal	časopis, denník
K	
kilogram (kg)	kilogram (kg)
kiloliter (kl)	kiloliter (kl)
kilometer (km)	kilometer (km)
kinetic energy	kinetická energia
kingdom	kráľovstvo
kitten	mačiatko
knowledge	vedomosti

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
L	
label	štítok
land	krajina
landslide	zosuv pôdy
large intestine	hrubé črevo
larva	larva
latitude	zemepisná šírka
lava	láva
leaf	list
learned	naučený
learned adaptation	osvojená adaptácia
least	najmenej
leaves	listy
leg	noha
length	dĺžka
levee	násyp
lever	páka
life cycle	životný cyklus
life span	životnosť
light	svetlo
lighting	osvetlenie
line graph	čiarový graf
lines of force	siločiary
liquid	kvapalina
list	zoznam
liter (L)	liter (l)
live	žiť
living	živý
living thing	živá vec
location	poloha
lunar eclipse	zatmenie Mesiaca
lungs	pľúca
luster	lesk minerálu
M	
magma	magma
magnet	magnet
magnetic field	magnetické pole
magnetic force	magnetická sila
magnetism	magnetizmus
magnifier	zväčšovacie sklo
maintain	udržiavať
major	hlavný

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
mammal	cicavec
mass	masa, hmotnosť
mates	partneri
matter	hmota
measure	merať
mechanical	mechanický
mechanical energy	mechanická energia
metamorphic rock	metamorfná hornina
metamorphosis	metamorfóza
meter (m)	meter (m)
meter stick	metrové pravítko
method	metóda
metric ruler	metrické pravítko
microscope	mikroskop
migration	migrácia
milligram (mg)	miligram (mg)
millimeter (mm)	milimeter (mm)
mineral	minerál
mitochondria	mitochondria
mixture	zmes
models	modely
moisture	vlhkosť
molecule	molekula
mollusk	mäkkýš
motion	pohyb
motor	motor
mouth	ústa
movable pulley	pohyblivá kladka
muscle tissue	svalové tkanivo
muscular system	svalová sústava
N	
nail	necht
natural events	prírodné javy
negative	záporný
nervous system	nervová sústava
neuron	neurón
niche	útočisko
nimbus	nimbus, nimbostratus (typ oblaku)
nonliving thing	neživá vec
nonrenewable	neobnoviteľný
nonrenewable energy resource	neobnoviteľný zdroj energie
nose	nos

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
nucleus	jadro
number	číslo
nutrient	výživný
O	
object	predmet
objective lens	šošovka objektívu
observable	pozorovateľný
observation	pozorovanie
observe	pozorovať
obtained	získaný
occur	objaviť sa
odor	zápach
offspring	potomok
omnivore	všežravec
opinion	názor
orbit	obežná dráha
order	poradie
organ	orgán
organ system	orgánový systém
organism	organizmus
organize	organizovať
original	pôvodný
ovary	vaječník
overabundance	nadbytok
ozone	ozón
P	
parallel circuit	paralelný obvod
parasite	parazit
path	chodník
pattern	vzor
percent, percentage	per cento, percentuálna hodnota
period	obdobie
permanent magnet	permanentný magnet
phases	fázy
phenomena	javy
photosynthesis	fotosyntéza
physical	fyzický, fyzikálny
physical change	fyzikálna zmena
physical environment	fyzické prostredie
physical property	fyzikálna vlastnosť
physical weathering	fyzikálne zvetrávanie
pie graph	koláčový graf

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
pistil	piestik
pitch	smola
planet	planéta
plant	rastlina
polar	polárny
pollen	peľ
pollinate	opeliť
pollution	znečistenie
position	pozícia
positive	kladný
potential energy	potenciálna energia
precipitation	zrážanie
predator	predátor
predict	predpokladať
prediction	predpoveď
presence	prítomnosť
previous	predchádzajúci
prey	korisť
primary	primárny
probable	pravdepodobný
procedure	postup
process	proces
produce	vyrobiť
producer	výrobca
properties	vlastnosti
protect	chrániť
proton	protón
provide	poskytnúť
pull	ťahat'
pulley	kladka
pupa	kukla
puppies	šteňatá
push	tlačiť
R	
rabbit	králik
radiation	radiácia
rain	dážď
rearrange	usporiadať
reason	dôvod
receive	prijat'
record	zaznamenať
rectum	konečník

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
recycle	recyklovať
reduce	obmedziť
refer	odkazovať
reflect	odrážať
refract	lomiť
relationship	vzťah
relative humidity	relatívna vlhkosť
relevant	relevantný
remain the same	zostať rovnaký
renewable	obnoviteľný
renewable energy resource	obnoviteľný zdroj energie
repair	opraviť
repel	odpuďzovať
represent	predstavovať
reproduce	reprodukovať
reproduction	reprodukcia
reptile	plaz
required	požadovaný
respiratory system	dýchacie ústrojenstvo
respond	reagovať
response	reakcia
responsible	zodpovedný
result	výsledok
rest	odpočívať
reuse	znova použiť
revolution	revolúcia
revolve	otáčať sa
riding a bicycle	bicyklovať sa
rock	hornina
rock cycle	horninový cyklus
role	úloha
root	koreň
rotate	otočiť
rotation	otočenie
rubbing	trenie
ruler (metric)	pravítko (metrické)
runoff	odtok
S	
saliva	sliny
salivate	sliniť
scale	mierka
scientific inquiry	vedecký prieskum

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
scientific investigation	vedecký výskum
scientific thinking	vedecké myslenie
screw	skrutka
seasonal	sezónny
seasonally	sezónne
seasons	ročné obdobia
secondary	druhotný
sediment	sediment, usadenina
sedimentary rock	usadená hornina
seed	semeno
seedling	sadenica
select	vybrať
senses	zmysly
sense organ	zmyslový orgán
sequences	sekvencie
series circuit	sériový obvod
sewage	kanalizácia, odpadová voda
shadows	tiene
shape	tvar
shells	ulity
shelter	úkryt
shield volcano	štítová sopka
shiver	chvieť sa
significant	významný
similarity	podobnosť
simple machine	jednoduchý stroj
sink	drež
situation	situácia
size	veľkosť
skeletal muscle	kostrový sval
skeletal system	kostrový systém
skin	koža
sky	obloha
sleet	dážď so snehom
small intestine	tenké črevo
smooth muscle	hladký sval
snow	sneh
soil	pôda
soil texture	textúra pôdy
solar cell	solárny článok
solar system	slniečna sústava
solid	pevný
solidification	tuhnutie

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
solubility	rozpustnosť
solute	rozpustená látka
solution	roztok
sound	zvuk
sound recorder	zvukový záznamník
source	zdroj
space	priestor
species	druhy
specific	špecifický
speed	rýchlosť
spine	chrbtica
spinal cord	miecha
sponge	špongia
spore	spóra
spring scale	pružinové váhy
sprout	pučať
stages	fázy
stamen	tyčinka
stalks	steblá
star	hviezda
state	stav
static charge	statický náboj
static electricity	statická elektrina
stem	kmeň
stigma	blizna
stimulus	podnet
stomach	žalúdok
storms	búrky
stopwatch	stopky
strategy	stratégia
strato	strato
stratus cloud	stratus (typ oblaku)
streak	pruh
structural adaptation	štrukturálna adaptácia
structure	štruktúra
subsoil	spodná pôda
substance	látka
summarize	zhrnúť
sun	slnko
sunny	slnečné
support	podpora
surface	povrch
survive, survival	prežiť, prežitie

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
surviving	prežívajúci
sweat	pot
switch	spínač
system	system
T	
tadpole	žubrienka
tape measure	krajčírsky meter
teeth	zuby
temperate	mierne pásmo
temperature	teplota
temporary magnet	dočasný magnet
theory	teória
thermometer	teplomer
thrive	prekvitať
thunderstorm	búrka
tissue	tkanivo
tongue	jazyk
tool	nástroj
topsoil	ornica
tornado	tornádo
trachea	priedušnica
trait	črta
transfer	preniesť
transport	prepraviť
trial	stopa
tropical	tropický
troposphere	troposféra
trough	žľab
trunks	krátke nohavice
turbine	turbína
type	typ
U	
unbalanced forces	nevyvážené sily
unequal	nerovný
under	pod
universe	vesmír
V	
vacuole	dutinka
variable	premenná
vegetable	zelenina
vein	žila

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	SLOVAK
vertebrate	stavovec
visible	viditeľný
volcano	sopka
voltmeter	voltmeter
volume	objem
W	
waste	odpad
water	voda
water cycle	kolobeh vody
water vapor	vodná para
wavelength	vlnová dĺžka
weather	počasie
weathering	zvetrávanie
wedge	klin
week	týždeň
weight	hmotnosť
wheel and axle	koleso a náprava
width	šírka
wind	vietor
wind vane	merač vetra
wings	krídla