

Glossary

Elementary School Level

Science Glossary

English / Dutch



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 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.

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH / ENGELS	DUTCH / NEDERLANDS
A	A
absorb	absorberen, (in zich) opnemen
acceleration	acceleratie, versnelling
acid rain	zure regen
adapt	aanpassen, bewerken
adaptation	adaptatie, aanpassing, bewerking
adjust	regelen, aanpassen
air	lucht
air pressure	luchtdruk
air resistance	luchtweerstand
alto	alt(stem)
amount	hoeveelheid
amphibian	amfibie
analyze	analyseren
anemometer	anemometer
animal	dier
apply	toepassen
around	rond, rondom, cirkelvormig, ongeveer, verspreid, in de buurt
arrange	rangschikken, ordenen
artery	arterie, slagader
arthropod	geleedpotige
asteroid	asteroïde
atmosphere	atmosfeer
atom	atoom
axis	as
B	B
balance	balans, weegschaal
balanced forces	gebalanceerde krachten, krachten in evenwicht
bar graph	staafdiagram, staafgrafiek, histogram
barometer	barometer
battery	batterij, accu
behavior	gedrag
beneficial	voordelig, nuttig, weldoend, bevorderlijk
best	best, beste, verslaan, winnen van
bird	vogel
blink	oogwenk, glimp, flikkering, knipperen
block	blok, blokkeren
blood tissue	bloedweefsel
blood vessel	bloedvat
body heat	lichaamswarmte
bone	been, bot
bone tissue	botweefsel

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH / ENGELS	DUTCH / NEDERLANDS
brain	hersenen, brein
breathe	ademen
bronchi	bronchiën
buoyant force	archimedeskracht, opwaartse kracht
C	C
calculator	rekenmachine
camera	camera
camouflage	camouflage
capillary	capillair, haarvat
carnivore	carnivoor
caterpillar	rups
cause-and-effect	oorzaak-en-gevolg
cell	cel, sensor
cell membrane	celmembraan
cell wall	celwand
Celsius (C°)	Celsius (°C)
centimeter (cm)	centimeter (cm)
central nervous system	centraal zenuwstelsel
change	wijzigen
change of direction	verandering van richting
change of motion	verandering van beweging
change of speed	verandering van snelheid
characteristic	kenmerk
chemical	chemisch
chemical change	chemische verandering
chemical property	chemische eigenschap
chemical weathering	chemische verwerking
chlorophyll	chlorofyl, bladgroen
chloroplast	chloroplast
choose	kiezen
cinder cone volcano	sintelkegel-vulkaan
circuit	circuit, kring(loop)
circulatory system	bloedsomloopstelsel
cirro-	cirro-
cirrus cloud	cirruswolk
classification	indeling, classificatie
classify	indelen, classificeren
claws	klauwen
climate	klimaat
cloud	wolk
collect	verzamelen
color	kleur

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH / ENGELS	DUTCH / NEDERLANDS
column	kolom, zuil
comet	komeet
common	vaak voorvallend, gemeen(schappelijk), gewoon
community	gemeenschap
compare	vergelijken
compass	passer, kompas
competition	competitie
composite volcano	composietvulkaan, stratovulkaan
compost pile	composthoop
compound	mengsel, (chemische) verbinding, samenstel, samengesteld, gemengd
compound microscope	samengestelde microscoop
computer	computer
conclusion	besluit, conclusie
condensation	condensatie, condens
condition	toestand, voorwaarde, conditie
conduction	conductie, geleiding
conductivity	conductiviteit, geleidbaarheid
conductors	conductoren, geleiders
conservation	bewaring, behoud
consumer	consument
contain	bevatten, beheersen
container	houder
content	inhoud, tevreden
convection	convectie
crest	kam
crust	korst
crystal	kristal
cubic centimeter	kubieke centimeter
cycle	cyclus, omloop
cytoplasm	cytoplasma
D	D
dam	dam
data	data, gegevens
data table	gegevenstabel
decomposer	afbrekend organisme
decrease	verminderen
define	definiëren
definite	welomlijnd, bepaald
density	dichtheid
deposition	afzetting, neerslag
derived	afgeleid, afstammend van

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH / ENGELS	DUTCH / NEDERLANDS
describe	beschrijven
design	ontwerp, ontwerpen
development	ontwikkeling
diagram	diagram
die	dobbelsteen, matrijs, sterven, doodgaan, verzwakken, verminderen
difference	verschil
digestive system	spijsverteringsstelsel
direction	richting
directly	rechtstreeks
discuss	discussiëren, bespreken
disperse	dispers, uiteenlopend, verspreiden
distance	afstand
distribute	distribueren, verdelen, uitdelen, verspreiden, indelen, rangschikken
draw	tekenen
E	E
earth	aaarde
earthquake	aardbeving
earthworm	aardworm
eat	eten
echo	echo
ecosystem	ecosysteem
effect	effect
efficient	efficiënt, bekwaam, doeltreffend, productief
egg	ei
electric	elektrisch
electric current	elektrische stroom
electrical energy	elektrische energie
electromagnet	elektromagneet
electromagnetism	elektromagnetisme
electron	elektron
elements	elementen
elevation	hoogte, verhoging
eliminate	wegwerken, uitsluiten
emit	emitteren, uitstralen, afgeven
energy	energie
energy resources	energiebronnen
environment	milieu, omgeving
equal	gelijk
erosion	erosie
error	fout

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH / ENGELS	DUTCH / NEDERLANDS
eruption	uitbarsting
esophagus	slokdarm
establish	vestigen, oprichten
estimate	schatten
estimation	schatting
evaluate	beoordelen, berekenen
evaporate	verdampen
evaporation	verdamping
evidence	bewijs
example	voorbeeld
exercise	oefening, oefenen, trainen
exoskeleton	exoskelet, uitwendig skelet
experiment	experiment
explain	uitleggen
external	extern, uitwendig
eyes	ogen
F	F
fact	feit
factor	factor
Fahrenheit (°F)	Fahrenheit (°F)
fault	fout
feather	veer
feature	kenmerk, eigenschap
features	kenmerken, eigenschappen
fins	vinnen
fish	vis
fixed pulley	vaste katrol
float	drijven
flood	vloed, overstroming, stroom, overstromen, stromen
flowers	bloemen
food chain	voedselketen
food web	voedselweb
force	kracht
form	vorm
former	vormer, eerste, eerstgenoemde, vroeger, voorafgaand
formula	formule
fossil	fossiel
fossil fuel	fossiele brandstof
frequency	frequentie
friction	frictie, wrijving
fruit	fruit
fulcrum	draaipunt, spil, fulcrum, aanhangsel

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH / ENGELS	DUTCH / NEDERLANDS
function	functie
fur	vacht
G	G
galaxy	melkweg(stelsel)
gas	gas
generation	generatie, voortplanting, opwekking
generator	generator
germinate	ontkiemen, germineren, ontspruiten
germination	germinatie, (ont)kieming
glacier	gletsjer
graduated cylinder	maatcilinder
gram (g)	gram (g)
graph	grafiek, diagram
graphic	grafisch
gravity	zwaartekracht, zwaarte (gewicht), ernst
greatest	grootste
green plant	groene plant
ground	grond
groundwater	grondwater
grow	groeien
growth	groei
H	H
habitat	habitat, leefgebied
hail	hagel
hair	haar
hand lens	handlens
hardness	hardheid
harmful	schadelijk
health	gezondheid
healthy habit	gezonde gewoonte
hearth	hart
hearth muscle	hartspier
heat	warmte
heat energy	warmte-energie
herbivore	herbivoor, planteneter
hibernation	hibernatie, winterslaap
host	gastheer, menigte, onderdak bieden
human	mens, menselijk
humidity	vochtigheid
hurricane	orkaan
hygrometer	hygrometer, vocht(igheids)meter
hypothesis	hypothese

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH / ENGELS	DUTCH / NEDERLANDS
I	I
identify	(zich) identificeren, vaststellen
identical	identiek
igneous rock	stollingsgesteente
illuminate	verlichten
illustrate	illustreeren, verduidelijken, verhelderen, toelichten
inclined plane	hellend vlak
increase	toenemen, stijgen
Independent variable	onafhankelijke variabele
indicate	aangeven, wijzen op
inference	gevolgtrekking, (logische) conclusie, concludering, deductie, afleiding
information	informatie
inherit	erven, overerven
inherited adaption	overgeërfde adaptatie, overgeërfde aanpassing
inherited trait	overgeërfde eigenschap
inquiry	onderzoek, navraag, enquête, inlichtingen inwinnen
insect	insect
insulator	isolator
interact	op elkaar inwerken, met elkaar reageren
internal	intern
interpret	uitleggen, verklaren
interval	interval
invertebrate	ongewerveld dier, ongewerveld
investigate	onderzoeken
J	J
jaw	kaak
jellyfish	kwal
joint	gewricht verbinding
journal	dagboek, tijdschrift, journaal
K	K
kilogram (kg)	kilogram (kg)
kiloliter (kl)	kiloliter (kl)
kilometer (km)	kilometer (km)
kinetic energy	kinetische energie
kingdom	koninkrijk
kitten	jong poesje, jong katje
knowledge	kennis

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH / ENGELS	DUTCH / NEDERLANDS
L	L
label	etiket, label, een etiket opplakken, voorzien van een aanduiding, met naam aanduiden
land	land
landslide	landverschuiving
large intestine	dikke darm
larva	larve, larf
latitude	latitude, geografische breedte, klimaatgordel
lava	lava
leaf	blad
learned	geleerd, aangeleerd
learned adaptation	aangeleerde adaptatie, aangeleerde aanpassing
least	kleinste, minste, minst
leaves	bladeren
leg	been
length	lengte
levee	oeverwal, rivierdijk, steiger
lever	hefboom, hendel
life cycle	levenscyclus
life span	(potentiële) levensduur
light	licht
lighting	verlichting
line graph	lijngrafiek, lijndiagram
lines of force	krachtlijnen
liquid	vloeistof, vloeibaar
list	lijst
liter (L)	liter (l)
live	rechtstreeks, levendig, onder spanning/stroom staand, levend, leven, wonen
living	levend
living thing	levend wezen
location	locatie
lunar eclipse	maaneclips, maansverduistering
lungs	longen
luster	schittering
M	M
magma	magma
magnet	magneet
magnetic field	magnetisch veld
magnetic force	magnetische kracht
magnetism	magnetisme
magnifier	vergroter, vergrootglas, vergrotingstoestel

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH / ENGELS	DUTCH / NEDERLANDS
maintain	handhaven, behouden
major	groot, groter, voornaamste, belangrijkste, meerderheid
mammal	zoogdier
mass	massa
mates	maten, partners
matter	materie
measure	meten
mechanical	mechanisch
mechanical energy	mechanische energie
metamorphic rock	metamorfe gesteente
metamorphosis	metamorfose
meter (m)	meter (m)
meter stick	meetstok
method	methode
metric ruler	meetlat
microscope	microscop
migration	migratie
milligram (mg)	milligram (mg)
millimeter (mm)	millimeter (mm)
mineral	mineraal
mitochondria	mitochondria, mitochondriën
mixture	mengsel
models	modellen, types
moisture	vocht
molecule	molecule
mollusk	mollusk, weekdier
motion	beweging
motor	motor
mouth	mond
movable pulley	beweegbare katrol
muscle tissue	spierweefsel
muscular system	spierstelsel
N	N
nail	nagel
natural events	natuurlijke verschijnselen
negative	negatief
nervous system	zenuwstelsel
neuron	neuron
niche	nis, niche
nimbus	nimbus, regenwolk, stralenkroon
nonliving thing	niet-levend wezen
nonrenewable	niet-hernieuwbaar

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH / ENGELS	DUTCH / NEDERLANDS
nonrenewable energy resource	niet-duurzame energiebronnen, niet-hernieuwbare energiebronnen
nose	neus
nucleus	nucleus, kern
number	nummer, getal
nutrient	voedingsstof
O	O
object	object, voorwerp, bezwaar hebben/maken
objective lens	objectieflens
observable	waarneembaar
observation	waarneming
observe	waarnemen, in acht nemen
obtained	verkrepen, behaald
occur	voorvallen
odor	geur
offspring	kroost, afstammeling(en), vrucht, resultaat
omnivore	omnivoor, alleseter
opinion	opinie, mening
orbit	omloop, baan
order	orde, rangorde, volgorde, rangschikken
organ	orgaan
organ system	organenstelsel
organism	organisme
organize	organiseren, regelen, tot stand brengen, oprichten, verenigen
original	origineel, oorspronkelijk, aanvankelijk
ovary	ovarium, eierstok
overabundance	overvloed
ozone	ozon
P	P
parallel circuit	parallelschakeling
parasite	parasiet
path	pad
pattern	patroon
percent, percentage	procent, percentage
period	periode, tijdperk
permanent magnet	permanente magneet
phases	fasen
phenomena	fenomenen
photosynthesis	fotosynthese
physical	fysisch, fysiek, natuurlijk, lichamelijk, natuurkundig
physical change	fysieke verandering
physical environment	fysieke omgeving

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH / ENGELS	DUTCH / NEDERLANDS
physical property	fysische eigenschap
physical weathering	fysische verwerking
pie graph	taartdiagram, taartgrafiek
pistil	stamper
pitch	toon(hoogte)
planet	planeet
plant	plant
polar	polair, van de poolstreek
pollen	pollen, stuifmeel
pollinate	pollinatie, bestuiving
pollution	pollutie, vervuiling
position	positie
positive	positief
potential energy	potentiële energie
precipitation	precipitatie, neerslag
predator	roofdier, predator
predict	voorspellen
prediction	voorspelling
presence	aanwezigheid
previous	vorige
prey	prooi
primary	primair
probable	waarschijnlijk, vermoedelijk
procedure	procedure, werkwijze
process	proces
produce	opbrengst, produceren, maken, voortbrengen
producer	producent
properties	eigenschappen, kenmerken
protect	beschermen
proton	proton
provide	bepalen, voorzien, uitrusten, leveren, verschaffen, klaarmaken, voorbereiden
pull	ruk, trek, trekken
pulley	katrol
pupa	pop
puppies	jonge hondjes
push	duwen
R	R
rabbit	konijn
radiation	straling, radiatie
rain	regen
rearrange	herschikken, herordenen

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH / ENGELS	DUTCH / NEDERLANDS
reason	reden
receive	ontvangen
record	opnemen, noteren
rectum	rectum, endeldarm
recycle	recyclen
reduce	verminderen
refer	verwijzen, raadplegen
reflect	nadenken, weergeven, uitdrukken
refract	breken, van richting doen veranderen
relationship	relatie
relative humidity	relatieve vochtigheid
relevant	relevant, betekenisvol, toepasselijk
remain the same	hetzelfde blijven
renewable	duurzaam, vernieuwbaar, herwinbaar
renewable energy resource	duurzame energiebronnen, hernieuwbare energiebronnen
repair	herstellen
repel	afstoten, afweren
represent	vertegenwoordigen
reproduce	zich voortplanten, weergeven, reproduceren, voortbrengen
reproduction	reproductie, voortplanting, weergave
reptile	reptiel
required	benodigd, vereist, behoefd
respiratory system	ademhalingsstelsel
respond	antwoorden
response	(tegen)antwoord
responsible	verantwoordelijk
result	resultaat
rest	rusten
reuse	opnieuw gebruiken, hergebruiken
revolution	revolutie
revolve	(rond)draaien
riding a bicycle	met een fiets rijden
rock	gesteente
rock cycle	gesteentecyclus
role	rol, functie
root	wortel
rotate	draaien, roteren
rotation	draaiing, rotatie
rubbing	rubbing, wrijfsel, wrijving
ruler (metric)	meetlat (metrisch)
runoff	afvloeiing

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH / ENGELS	DUTCH / NEDERLANDS
S	S
saliva	speeksel
salivate	kwijlen
scale	schaal, aanslag (ketelsteen), weegschaal
scientific inquiry	wetenschappelijk onderzoek
scientific investigation	wetenschappelijk onderzoek
scientific thinking	wetenschappelijke denkwijze
screw	schroef, vastschroeven
seasonal	volgens het seizoen, seizoensgebonden
seasonally	seizoensgebondenheid
seasons	seizoenen
secondary	secundair
sediment	sediment, afzetting
sedimentary rock	sedimentair gesteente
seed	zaad
seedling	zaailing
select	selecteren, een keuze maken, uitkiezen
senses	zintuigen, aanvoelen
sense organ	zintuig
sequences	reeksen, opeenvolgingen
series circuit	serieschakeling
sewage	riolering, afvalwater, rioolwater
shadows	schaduw
shape	vorm, vormen, vorm aannemen/krijgen
shells	schalen, schelpen, schillen, omhulsels
shelter	schuilplaats, beschutting, schuilen, beschutten
shield volcano	schildvulkaan
shiver	rilling, rillen, beven, klapperen
significant	teken, belangrijk
similarity	gelijkenis, gelijksoortigheid, vergelijkbaarheid
simple machine	eenvoudige machine
sink	zinken, (weg)zakken
situation	situatie
size	grootte, afmeting, maat
skeletal muscle	skeletspier
skeletal system	skeletstelsel
skin	huid
sky	lucht
sleet	ijzel
small intestine	dunne darm
smooth muscle	gladde spier
snow	sneeuw

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH / ENGELS	DUTCH / NEDERLANDS
soil	bodem, aarde
soil texture	bodemtextuur
solar cell	zonnecel
solar system	zonnestelsel
solid	vast, solid
solidification	solidificatie
solubility	oplosbaarheid
solute	opgeloste stof
solution	oplossing
sound	geluid
sound recorder	geluidsrecorder
source	bron
space	ruimte
species	species, soorten
specific	specifiek
speed	snelheid
spine	ruggengraat, stekel
spinal cord	ruggenmerg
sponge	spons
spore	spore, spoor
spring scale	weeghaak
sprout	spruit
stages	fasen
stamen	meeldraad
stalks	stengels, stelen
star	ster
state	staat
static charge	statische lading
static electricity	statische elektriciteit
stem	stam
stigma	stempel, stigma, wondteken, ademopening
stimulus	stimulus, prikkel, brandhaar
stomach	maag
storms	stormen
stopwatch	stopwatch
strategy	strategie, plan
strato	strato
stratus cloud	stratuswolk
streak	streep(kleur)
structural adaptation	structurele aanpassing, bouwkundige aanpassing
structure	structuur
subsoil	ondergrond, diep omploegen
substance	stof, substantie

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH / ENGELS	DUTCH / NEDERLANDS
summarize	samenvatten
sun	zon
sunny	zonnig
support	steun, ondersteunen
surface	oppervlak
survive, survival	overleven, overleving
surviving	overlevend
sweat	zweet
switch	schakelaar, omkeer, (om)schakelen, verwisselen
system	systeem
T	T
tadpole	dikkop(je), kikkervisje
tape measure	lintmeter
teeth	tanden
temperate	matig, gematigd
temperature	temperatuur
temporary magnet	tijdelijke magneet
theory	theorie
thermometer	thermometer
thrive	gedijen, welvaren, bloeien
thunderstorm	onweersbui
tissue	weefsel, doekje
tongue	tong
tool	middel, gereedschap
topsoil	bovenste laag losse (teel)aarde, bovengrond
tornado	tornado, wervelwind
trachea	luchtpijp, trachea
trait	eigenschap
transfer	overdracht, overbrengen
transport	transport, vervoer
trial	poging, beproeving, onderzoek, testen
tropical	tropisch
troposphere	troposfeer
trough	trog, laagte(punt), uitloper van een lagedrukgebied
trunks	korte broek, boomstammen
turbine	turbine, schoepenrad
type	type
U	U
unbalanced forces	onevenwichtige krachten
unequal	ongelijk, niet opgewassen tegen
under	onder
universe	universum, heelal

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH / ENGELS	DUTCH / NEDERLANDS
V	V
vacuole	vacuole
variable	variabele, variabel
vegetable	groente
vein	ader
vertebrate	gewerveld dier
visible	zichtbaar
volcano	vulkaan
voltmeter	voltmeter
volume	volume
W	W
waste	afval
water	water
water cycle	waterkringloop
water vapor	waterdamp
wavelength	golflengte
weather	weer
weathering	verwering
wedge	wig, vast komen te zitten, vastklemmen
week	week
weight	gewicht
wheel and axle	wiel en as
width	breedte
wind	wind
wind vane	windwijzer, windvaan
wings	vleugels