

# Glossary

---

## Elementary School Level

# Science Glossary

---

## English / Korean

---



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.

---

Last Updated: 08/10/09





## THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

### Regents of the University

MERRYL H. TISCH, <i>Chancellor</i> , B.A., M.A., Ed.D. ....	New York
MILTON L. COFIELD, <i>Vice Chancellor</i> , B.S., M.B.A., Ph.D. ....	Rochester
ROBERT M. BENNETT, <i>Chancellor Emeritus</i> , B.A., M.S. ....	Tonawanda
SAUL B. COHEN, B.A., M.A., Ph.D.....	New Rochelle
JAMES C. DAWSON, A.A., B.A., M.S., Ph.D. ....	Plattsburgh
ANTHONY S. BOTTAR, B.A., J.D. ....	Syracuse
GERALDINE D. CHAPEY, B.A., M.A., Ed.D. ....	Belle Harbor
HARRY PHILLIPS, 3rd, B.A., M.S.F.S. ....	Hartsdale
JOSEPH E. BOWMAN, JR., B.A., M.L.S., M.A., M.Ed., Ed.D.....	Albany
JAMES R. TALLON, JR., B.A., M.A. ....	Binghamton
ROGER TILLES, B.A., J.D. ....	Great Neck
KAREN BROOKS HOPKINS, B.A., M.F.A.....	Brooklyn
CHARLES R. BENDIT, B.A. ....	Manhattan
BETTY A. ROSA, B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D.....	Bronx
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

#### **Interim President of the University and Commissioner of Education**

CAROLE F. HUXLEY

#### **Senior Deputy Commissioner of Education, P-16**

JOHANNA DUNCAN-POITIER

#### **Associate Commissioner for Curriculum and Instructional Support**

JEAN STEVENS

#### **Coordinator, Office of Bilingual Education and Foreign language Studies**

PEDRO J. RUIZ

#### **Acknowledgements:**

The New York State Education Department Glossaries for English Language Learners were reviewed and updated during the 2008-2009 school year. We would like to thank in these efforts the New York State Education Department Language BETACs (Spanish, Asian and Haitian Bilingual Education Technical Assistance Centers), the NYS Office of Curriculum, Instruction and Instructional Technology; the New York City Department of Education Office of English Language Learners, and the NYC Department of Education Translation and Interpretation Unit.

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 brail, 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.

**Science Glossary Translation in Korean  
- Elementary school level**

English	Korean
<b>A</b>	
absorb	흡수
acceleration	가속도
acid rain	산성비
adapt	적응하다, 적합하다, 응용하다
adaptation	적응, 응용
adjust	순응하다, 맞추다
adult	성인, 성체, 성충
air	공기
air pressure	기압
air resistance	공기 저항
alto	알토, 저음역
amount	총계, 총액, 양
amphibian	양서류
analyze	분석, 분석하다
anemometer	풍속계, 풍력계
animal	동물
apply	응용, 대입, 계산
around	돌아서, 회전하여
arrange	배열, 배열하다
artery	동맥
arthropod	절지동물
asteroid	소행성
atmosphere	대기, 공기

atom	원자
axis	축
<b>B</b>	
balance	저울, 균형, 균형을 이루다
balanced forces	발란스(상쇄)하는 힘
bar graph	막대 그래프
barometer	기압계
battery	전지
behavior	행동, 행태
beneficial	유익한, 유용한
best	최고
bird	새, 조류
blink	눈을 깜박이다
block	블록, 막다, 방해하다
blood tissue	혈액 조직
blood vessel	혈관
body heat	체온
bone	뼈
bone tissue	뼈 조직
brain	뇌
breathe	숨, 호흡작용
bronchi	기관지
buoyant force	부력
<b>C</b>	
calculator	계산기
camera	카메라
camouflage	위장(하다)

capillary	모세혈관
carnivore	육식
caterpillar	애벌레
cause-and-effect	원인과 결과, 인과관계
cell	세포
cell membrane	세포막
cell wall	세포벽
Celsius (C°)	섭씨(C°)
centimeter (cm)	센티미터 (cm)
central nervous system	중추신경계
change	변화하다, 변화
change of direction	방향의 변화
change of motion	운동의 변화
change of speed	속도의 변화
characteristic	특성
chemical	화학
chemical change	화학변화
chemical property	화학적성질
chemical weathering	화학적 풍화작용
chlorophyll	엽록소
chloroplast	엽록체
choose	선택, 선택하다
cinder cone volcano	분석구 화산
circuit	회로
circulatory system	순환계
cirro-	권운의, 건운의
cirrus cloud	권운, 건운, 조개구름

classification	분류
classify	분류하다
claws	발톱, 집게(발)
climate	기상
cloud	구름
collect	수집
color	색깔
column	원주, 지주, 기둥
comet	혜성
common	공통의 줄기에서 나온, 일반적인
community	군집, 군락
compare	비교, 비교하다
compass	나침반, 콤파스, 양각기
competition	경쟁
composite volcano	복식화산, 혼합화산
compost pile	합성물, 혼합물, 퇴비
compound	화합물
compound microscope	복합 현미경
computer	컴퓨터
conclusion	결과
condensation	응축, 압축, 액화, 응결
condition	상태
conduction	전도
conductivity	전도성, 전동율
conductors	전도체
conservation	보존, 보호, 항존, 불멸
consumer	소비자, 포식자

contain	포함하다
container	용기, 그릇
content	내용물, 함유량, 용적
convection	대류, 환류, 상승기류, 전달
crest	뱃, 갈기, 꼭대기, 정점
crust	지각
crystal	수정
cubic centimeter	세제곱 센티미터
cycle	주기
cytoplasm	세포질
<b>D</b>	
dam	댐
data	데이터, 자료
data table	데이터 표
decomposer	분해자
decrease	감소하다
define	정의하다
definite	명확한, 일정한
density	밀도
deposition	퇴적
derived	파생된
describe	설명하다
design	디자인, 설계하다
development	발달, 발달하다
diagram	그림, 도표, 도해
die	죽다, 시들다
difference	다름, 차이

digestive system	소화계
direction	방향, 방위, 경향, 명령, 지시
directly	직접
discuss	논의, 논쟁, 논의하다
disperse	분산시키다, 분산되어있는
distance	거리
distribute	분배하다, 할당하다
draw	(결론 등을) 내다
<b>E</b>	
earth	지구
earthquake	지진
earthworm	지렁이
eat	먹다, 침식하다, 부식하다
echo	메아리, 반향
ecosystem	생태계
effect	효과, 영향
efficient	효율적
egg	알, 난자
electric	전기
electric current	전류
electrical energy	전기 에너지
electromagnet	전자석
electromagnetism	전자기
electron	전자
elements	원소, 구성 요소
elevation	고도, 높이, 해발
eliminate	제거하다, 배출하다



emit	내뿜다, 발하다
energy	에너지
energy resources	에너지원
environment	환경
equal	같은 (=)
erosion	침식, 부식
error	잘못, 착오, 오류
eruption	폭발, 분화
esophagus	식도
establish	정착하다, 도착하다
estimate	추정, 어렵하다
estimation	추정, 어림
evaluate	수치를 구하다, 평가하다
evaporate	증발하다
evaporation	증발
evidence	증거
example	예
exercise	운동, 실습
exoskeleton	외골격
experiment	실험
explain	설명하다
external	외부
eyes	눈, 안구
<b>F</b>	
fact	사실
factor	요인
Fahrenheit (°F)	화씨(°F)

fault	단층
feather	깃털
feature	특징을 이루다
features	특징들, 지형
fins	지느러미
fish	물고기, 어류
fixed pulley	고정 도르래
float	뜨다, 떠오르다
flood	홍수
flowers	꽃
food chain	먹이사슬
food web	먹이그물
force	힘
form	모양, 형성하다
former	이전의
formula	화학식, 공식
fossil	화석
fossil fuel	화석연료
frequency	빈도
friction	마찰
fruit	과일
fulcrum	지렛대 받침(점)
function	기능, 함수
fur	모피, 솜털
<b>G</b>	
galaxy	은하, 은하수
gas	기체, 가스

generation	세대, 발생
generator	발생기, 발전기
germinate	발아하다, 자라다
germination	발아
glacier	빙하
graduated cylinder	눈금있는 실린더
gram (g)	그램(g)
graph	그래프
graphic	도표, 그림, 지도
gravity	중력
greatest	가장 많은, 가장 큰
green plant	녹색 식물
ground	지면, 지표
groundwater	지하수
grow	성장하다, 발육하다
growth	성장, 생장, 발육
<b>H</b>	
habitat	서식지
hail	싸락눈, 우박
hair	털
hand lens	확대경
hardness	경도
harmful	해로운, 유해한
health	건강, 보건, 위생
healthy habit	건강한 습관
heart	심장
heart muscle	심장 근육

heat	열
heat energy	열 에너지
herbivore	초식동물
hibernation	겨울잠, 동면
host	(기생동물의)숙주
human	인간, 사람
humidity	습도
hurricane	허리케인
hygrometer	습도계
hypothesis	가설
I	
identify	확인하다, 검증하다
identical	같은, 동일한, 일관성
igneous rock	화성암
illuminate	밝게 비추다
illustrate	예증하다, 설명하다
inclined plane	경사면
increase	증가하다
independent variable	독립변수
indicate	나타내다
inference	방해, 간섭
information	정보
inherit	유전
inherited adaptation	유전적 순응
inherited trait	유전된 특성
inquiry	문의, 조사, 연구
insect	곤충

insulator	절연체
interact	서로 작용하다
internal	내부
interpret	통역하다, 해석하다
interval	간격, 거리, 기간
invertebrate	무척추동물
investigate	조사하다, 연구하다
<b>J</b>	
jaw	턱, 아가리
jellyfish	해파리
joint	관절
journal	논문, 신문, 잡지, 일기, 일지
<b>K</b>	
kilogram (kg)	킬로그램(kg)
kiloliter (kl)	킬로리터(kl)
kilometer (km)	킬로미터(Km)
kinetic energy	운동에너지
kingdom	계
kitten	새끼 고양이
knowledge	지식
<b>L</b>	
label	라벨
land	땅
landslide	산사태
large intestine	대장
larva	유충
latitude	위도
lava	용암
leaf	잎, 잎사귀
learned	습득한, (부모로부터)배운, 학습된
learned adaptation	습득한 적응
least	가장 적은

leaves	나뭇잎 들
leg	다리
length	길이
levee	제방, 둑
lever	지렛대
life cycle	생활주기
life span	수명
light	빛
lighting	명암, 점등, 조명
line graph	선 그래프
lines of force	역선 (힘의 작용선)
liquid	액체
list	목록
liter (L)	리터(L)
live	살다, 생존하다
living	생명 있는, 활발한
living thing	생물
location	장소
lunar eclipse	월식
lungs	폐
luster	광채, 빛
<b>M</b>	
magma	마그마
magnet	자석
magnetic field	자기장
magnetic force	자기력
magnetism	자기
magnifier	확대경, 돋보기
maintain	유지하다
major	일류의, 주요한
mammal	포유류
mass	질량, 덩어리
mates	동료, 친구, 배우자
matter	물질

measure	계량, 측정(하다)
mechanical	기계적
mechanical energy	기계적 에너지
metamorphic rock	변성암
metamorphosis	변태
meter (m)	미터(m)
meter stick	일 미터 자
method	방법
metric ruler	단위가 미터인 자
microscope	현미경
migration	이동
milligram (mg)	밀리그램(mg)
milliliter (mL)	밀리리터(mL)
millimeter (mm)	밀리미터 (mm)
mineral	광물
mitochondria	미토콘드리아, mitochondrion 의 복수
mixture	혼합물
models	견본, 모범, 모형
moisture	습기
molecule	분자
mollusk	연체동물
motion	운동, 움직임
motor	모터, 엔진
mouth	입, 강어귀
movable pulley	이동 도르래
muscle tissue	근육 조직
muscular system	근육계
<b>N</b>	
nail	손톱, 발톱, 못
natural events	자연적인 현상
negative	음의, 부정의, 음수의
nervous system	신경계
neuron	뉴런, 신경단위
niche	생태적 지위

nimbus	난층운, 비구름
nonliving thing	무생물
nonrenewable	재생불능
nonrenewable energy resource	재생불능 에너지 자원
nose	코
nucleus	핵
number	숫자, 집단
nutrient	영양소
<b>O</b>	
object	물체
objective lens	대물렌즈
observable	관찰할 수 있는, 눈에 보이는
observation	관찰력
observe	관찰하다
obtained	얻어진
occur	일어나다, 발생하다
odor	냄새
offspring	자손, 새끼
omnivore	잡식동물
opinion	의견
orbit	궤도
order	명령, 등급
organ	기관
organ system	기관계
organism	유기체
organize	조직하다, 유기물(생명체)화하다
original	본래
ovary	씨방, 난소
overabundance	과다
ozone	오존
<b>P</b>	
parallel circuit	병렬회로
parasite	기생충
path	길, 진로, 방향



pattern	패턴, 양식
percent, percentage	퍼센트, 백분율
period	주기
permanent magnet	영구자석
phases	(변하는 달의) 형태
phenomena	현상
photosynthesis	광합성
physical	자연계의, 물리적인, 육체적인
physical change	물리적 변화
physical environment	물리적 환경
physical property	물리적 성질
physical weathering	물리적 풍화작용
pie graph	파이 그래프
pistil	암술
pitch	송진, 피치, 음조
planet	혹성, 행성, 유성
plant	식물
polar	극지의, 극단의
pollen	꽃가루
pollinate	수분하다
pollution	오염
population	인구
position	위치
positive	양의
potential energy	위치에너지
precipitation	강수, 강우, 강설량
predator	육식동물, 약탈자
predict	예상하다
prediction	예상
presence	존재
previous	사전의
prey	먹이
primary	초기
probable	있을법한, 그럴듯한

procedure	절차
process	과정
produce	생산하다
producer	생산자
properties	재산, 자산, 고유의, 특성, 속성
protect	보호하다
proton	양자(원자핵의 기본 성분을 이루는 소립자)
provide	제공하다
pull	잡아당기다, 끌다
pulley	도르래
pupa	번데기
puppies	강아지
push	밀다
<b>R</b>	
rabbit	토끼
radiation	방사선
rain	비
rearrange	재배치하다
reason	이유
receive	받다
record	기록
rectum	직장
recycle	재활용
reduce	줄이다, 감소하다
refer	참조하다
reflect	반사, 반사하다
refract	굴절시키다
relationship	관계
relative humidity	상대습도
relevant	적절한, 관련된
remain the same	변함없다. 그대로 유지된다.
renewable	재생 가능한
renewable energy resource	재생 가능한 에너지원
repair	고치다, 치료하다

repel	쫓아버리다, 반발하다, 섞이지 않다
represent	나타내다, 대표하다
reproduce	번식하다
reproduction	번식, 생식
reptile	파충류
required	필수의
respiratory system	호흡계
respond	반응하다
response	반응
responsible	~의 원인이 되는, 책임이 있는
result	결과
rest	휴식, 안정
reuse	재사용
revolution	진화
revolve	순환하다, 회전하다
riding a bicycle	자전거를 타기
rock	바위, 암석
rock cycle	암석 순환
role	역할
root	뿌리
rotate	순환, 회전
rotation	회전
rubbing	문지르다
ruler (metric)	자(미터법)
runoff	땅위를 흐르는 물, 유출 액체
<b>S</b>	
saliva	타액, 침
salivate	타액(침)을 분비하다
scale	저울, 비늘
scientific inquiry	과학적 탐구
scientific investigation	과학적 조사
scientific thinking	과학적 사고
screw	나사
seasonal	계절의, 주기적인

seasonally	계절따라, 정기적으로
seasons	계절
secondary	이차의
sediment	침전
sedimentary rock	침전암
seed	종자, 씨앗
seedling	묘목
select	선택
senses	감각
sense organ	감각 기관
sequences	연속, 계속, 분자의 배열 순서
series circuit	직렬회로
sewage	오물, 오수
shadows	그림자
shape	모양, 형태
shells	딱딱한 외피, 껍질, 비늘, 조개
shelter	피난처
shield volcano	순상화산
shiver	떨다
significant	중요한
similarity	유사점
simple machine	단순 기계
sink	가라앉다
situation	상황
size	크기
skeletal muscle	골격근
skeletal system	골격계통
skin	피부
sky	하늘
sleet	진눈깨비
small intestine	소장
smooth muscle	평활근
snow	눈
soil	땅, 토양, 흙

soil texture	토양의 질감
solar cell	태양전지
solar system	태양계
solid	고체
solidification	응고
solubility	용해도
solute	용질
solution	용액, 답, 해답
sound	소리, 음향
sound recorder	녹음기
source	근본, 원천
space	공간, 우주
species	종
specific	특정한
speed	속도
spine	등뼈
spinal cord	척수
sponge	해면
spore	포자, 생식세포
spring scale	용수철 저울
sprout	싹, 새싹
stages	단계
stamen	수술
stalks	줄기, 대, 잎자루
star	별
state	상태
static charge	정전기 전하
static electricity	정전기
stem	줄기
stigma	암술머리
stimulus	자극
stomach	위
storms	폭풍
stopwatch	스톱와치

strategy	전략
strato	층운의
stratus cloud	층운
streak	광선
structural adaptation	구조적 순응
structure	구조
subsoil	심토, 하층토
substance	물질
summarize	요약하다
sun	태양
sunny	햇빛 밝은, 태양의
support	받치다, 지탱하다
surface	표면
survive, survival	생존하다, 생존
surviving	생존
sweat	땀
switch	스위치, 변경
system	시스템, 체계, 계
<b>T</b>	
tadpole	올챙이
tape measure	줄자
teeth	이빨, 치아
temperate	온건한
temperature	온도, 기온
temporary magnet	일시적 자석
theory	이론
thermometer	온도계
thrive	무럭무럭 자라다, 무성해지다
thunderstorm	우레를 수반하는 폭우
tissue	세포조직
tongue	혀
tool	도구
topsoil	상층토, 표토, 겉흙
tornado	돌풍, 토네이도

trachea	기관지
trait	성질, 특성
transfer	전환하다, 변이하다
transport	수송하다
trial	실험
tropical	열대의
troposphere	대류권
trough	물통, 낙수받이
trunks	줄기, 몸통
turbine	터빈
type	타입, 유형
<b>U</b>	
unbalanced forces	불평등한 힘
unequal	같지 않다, 충분하지 않다
under	아래, 밑에
universe	우주
<b>V</b>	
vacuole	액포
variable	변수
vegetable	채소
vein	정맥
vertebrate	척추동물
visible	가시의, 눈에 보이는, 명백한
volcano	화산
voltmeter	전압계
volume	부피, 체적
<b>W</b>	
waste	낭비하다, 소모되다, 쓰레기, 폐기물
water	물
water cycle	물의 순환
water vapor	수증기
wavelength	파장
weather	기후
weathering	풍화작용

wedge	쐐기
week	주
weight	무게
wheel and axle	윤축, 바퀴와 차축
width	폭
wind	바람
wind vane	바람개비
wings	날개