

# Glossary

---

## Elementary School Level

# Science Glossary

---

## English / Turkish

---



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	TURKISH
<b>A</b>	
absorb	emme
acceleration	hızlanma
acid rain	asit yağmuru
adapt	uyum sağlamak
adaptation	uyum
adjust	ayarlamak
air	hava
air pressure	hava basıncı
air resistance	hava direnci
alto	alto
amount	miktar
amphibian	amfibi
analyze	analiz etmek
anemometer	anemometre
animal	hayvan
apply	uygulamak
around	etrafında
arrange	düzenlemek
artery	arter
arthropod	artropod
asteroid	asteroid
atmosphere	atmosfer
atom	atom
axis	eksen
<b>B</b>	
balance	denge
balanced forces	dengeli güçler
bar graph	çubuk grafik
barometer	barometre
battery	batarya
behavior	davranış
beneficial	faydalı
best	en iyi
bird	kuş
blink	göz kırpma
block	engellemek
blood tissue	kan dokusu
blood vessel	kan damarı
body heat	vücut ısısı
bone	kemik
bone tissue	kemik dokusu
brain	beyin
breathe	nefes almak
bronchi	bronşlar
buoyant force	kaldırma kuvveti

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TURKISH
<b>C</b>	
calculator	hesap makinası
camera	kamera
camouflage	kamuflaj
capillary	kapiller
carnivore	etobur
caterpillar	tırtıl
cause-and-effect	sebep ve sonuç
cell	hücre
cell membrane	hücre zarı
cell wall	hücre duvarı
Celsius (C°)	Celsius (C°)
centimeter (cm)	santimetre (cm)
central nervous system	merkezi sinir sistemi
change	değişiklik
change of direction	yön değişikliği
change of motion	hareket değişikliği
change of speed	hız değişikliği
characteristic	özellik
chemical	kimyasal
chemical change	kimyasal değişiklik
chemical property	kimyasal özellik
chemical weathering	kimyasal bozulma
chlorophyll	klorofil
chloroplast	kloroplast
choose	seçmek
cinder cone volcano	volkan konisi
circuit	devre
circulatory system	dolaşım sistemi
cirro-	siro
cirrus cloud	sirüs bulutu
classification	sınıflandırmak
classify	sınıflandırmak
claws	pençeler
climate	iklim
cloud	bulut
collect	toplamak
color	renk
column	sütun
comet	kuyruklu yıldız
common	ortak
community	toplum
compare	karşılaştırmak
compass	pusula
competition	rekabet
composite volcano	bileşik volkan
compost pile	kompost yığını
compound	bileşik
compound microscope	bileşik mikroskop
computer	bilgisayar

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TURKISH
conclusion	sonuç
condensation	yoğunlaşmak
condition	durum
conduction	iletim
conductivity	iletkenlik
conductors	iletkenler
conservation	koruma
consumer	tüketici
contain	içermek
container	kap
content	içerik
convection	ısı yayılması
crest	sırt
crust	kabuk
crystal	kristal
cubic centimeter	kübik santimetre
cycle	döngü
cytoplasm	sitoplazma
<b>D</b>	
dam	baraj
data	veriler
data table	veri tablosu
decomposer	çürütücü
decrease	azalma
define	tanımlamak
definite	kesin
density	yoğunluk
deposition	birikme
derived	türetilmiş
describe	tanımlama
design	tasarım
development	gelişim
diagram	şema
die	ölmek
difference	fark
digestive system	sindirim sistemi
direction	yön
directly	doğrudan
discuss	tartışmak
disperse	dağılmak
distance	mesafe
distribute	dağıtmak
draw	çizmek
<b>E</b>	
earth	toprak
earthquake	deprem
earthworm	yer solucanı
eat	yemek
echo	yankı
ecosystem	ekosistem

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TURKISH
effect	etki
efficient	verimli
egg	yumurta
electric	elektrik
electric current	elektrik akımı
electrical energy	elektrik enerjisi
electromagnet	elektromıknatıs
electromagnetism	elektromanyetizma
electron	elektron
elements	elementler
elevation	yükselme
eliminate	ortadan kaldırmak
emit	yaymak
energy	enerji
energy resources	enerji kaynakları
environment	çevre
equal	eşit
erosion	erozyon
error	hata
eruption	patlama
esophagus	özofagus
establish	oluşturmak
estimate	tahmin etmek
estimation	tahmin
evaluate	değerlendirmek
evaporate	buharlaşmak
evaporation	buharlaşma
evidence	kanıt
example	örnek
exercise	ekzersiz
exoskeleton	dış iskelet
experiment	deney
explain	açıklamak
external	harici
eyes	gözler
<b>F</b>	
fact	gerçek
factor	faktör
Fahrenheit (°F)	Fahrenheit (°F)
fault	fay
feather	tüy
feature	özellik
features	özellikler
fins	yüzgeçler
fish	balık
fixed pulley	sabit makara
float	yüzmek
flood	sel
flowers	çiçekler
food chain	gıda zinciri

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TURKISH
food web	gıda ağı
force	güç
form	şekil
former	önceki
formula	formül
fossil	fosil
fossil fuel	fosil yakıtı
frequency	sıklık
friction	sürtünme
fruit	meyve
fulcrum	dayanak noktası
function	işlev
fur	kürk
<b>G</b>	
galaxy	galaksi
gas	gaz
generation	üretme
generator	jeneratör
germinate	filizlenmek
germination	filizlenme
glacier	buzul
graduated cylinder	dereceli silindir
gram (g)	gram (g)
graph	grafik
graphic	grafik
gravity	yerçekimi
greatest	en büyük
green plant	yeşil bitki
ground	toprak
groundwater	yeraltı suyu
grow	büyümek
growth	büyüme
<b>H</b>	
habitat	doğal ortam
hail	dolu
hair	saç
hand lens	el merceği
hardness	sertlik
harmful	zararlı
health	sağlık
healthy habit	sağlıklı alışkanlık
hearth	kalp
hearth muscle	kalp kası
heat	ısı
heat energy	ısı enerjisi
herbivore	otçul
hibernation	kış uykusu
host	konak
human	insan
humidity	nem

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TURKISH
hurricane	kasırga
hygrometer	higrometre
Hypothesis	Hipotez
<b>I</b>	
identify	tanımlama
identical	tıpatıp aynı
igneous rock	volkanik kaya
illuminate	aydınlatmak
illustrate	göstermek
inclined plane	eğimli düzlem
increase	artırtmak
Independent variable	bağımsız değişken
indicate	belirtmek
inference	çıkarım
information	bilgi
inherit	kalıtımla almak
inherited adaption	kalıtsal uyum
inherited trait	kalıtsal özellik
inquiry	sorgu
insect	böcek
insulator	yalıtıcı
interact	etkileşime girmek
internal	dahili
interpret	yorumlamak
interval	aralık
invertebrate	omurgasız
investigate	araştırmak
<b>J</b>	
jaw	çene
jellyfish	deniz anası
joint	eklem
journal	dergi
<b>K</b>	
kilogram (kg)	kilogram (kg)
kiloliter (kl)	kilolitre (kl)
kilometer (km)	kilometre (km)
kinetic energy	kinetik enerji
kingdom	alem
kitten	yavru kedi
knowledge	bilgi
<b>L</b>	
label	etiket
land	arazi
landslide	yer kayması
large intestine	kalın bağırsak
larva	larva
latitude	enlem
lava	lav
leaf	yaprak
learned	öğrenilmiş



## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TURKISH
learned adaptation	öğrenilmiş uyum
least	en az
leaves	yapraklar
leg	bacak
length	uzunluk
levee	set
lever	kol
life cycle	yaşam döngüsü
life span	ömür
light	ışık
lighting	yıldırım
line graph	çizgi grafik
lines of force	güç hatları
liquid	sıvı
list	liste
liter (L)	litre (L)
live	yaşamak
living	yaşamak
living thing	canlı
location	konum
lunar eclipse	ay tutulması
lungs	akciğerler
luster	parlaklık
<b>M</b>	
magma	magma
magnet	mıknatıs
magnetic field	manyetik alan
magnetic force	manyetik güç
magnetism	manyetizma
magnifier	büyüteç
maintain	sürdürmek
major	majör
mammal	memeli
mass	kitle
mates	yavrular
matter	madde
measure	ölçmek
mechanical	mekanik
mechanical energy	mekanik enerji
metamorphic rock	metamorfik kaya
metamorphosis	metamorfoz
meter (m)	metre (m)
meter stick	mezura
method	yöntem
metric ruler	cetvel
microscope	mikroskop
migration	göç
milligram (mg)	miligram (mg)
millimeter (mm)	milimetre (mm)
mineral	mineral

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TURKISH
mitochondria	mitokondri
mixture	karışım
models	modeller
moisture	nem
molecule	molekül
mollusk	yumuşakça
motion	hareket
motor	motor
mouth	ağız
movable pulley	hareketli makara
muscle tissue	kas dokusu
muscular system	kas sistemi
<b>N</b>	
nail	tırnak
natural events	doğal olaylar
negative	negatif
nervous system	sinir sistemi
neuron	nöron
niche	niş
nimbus	nimbus
nonliving thing	cansız şeyler
nonrenewable	yenilenebilir olmayan
nonrenewable energy resource	yenilenebilir olmayan enerji kaynağı
nose	burun
nucleus	çekirdek
number	sayı
nutrient	besin maddesi
<b>O</b>	
object	nesne
objective lens	objektif merceği
observable	gözlenebilir
observation	gözlem
observe	gözlemek
obtained	elde edildi
occur	oluşmak
odor	koku
offspring	yavru
omnivore	hepçil
opinion	fikir
orbit	yörünge
order	istek
organ	organ
organ system	organ sistemi
organism	organizma
organize	düzenlemek
original	orijinal
ovary	over
overabundance	aşırı bolluk
ozone	ozon

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TURKISH
<b>P</b>	
parallel circuit	paralel devre
parasite	parazit
path	yol
pattern	patern
percent, percentage	yüzde
period	dönem
permanent magnet	kalıcı mıknatıs
phases	fazlar
phenomena	fenomen
photosynthesis	fotosentez
physical	fiziksel
physical change	fiziksel değişim
physical environment	fiziksel ortam
physical property	fiziksel özellik
physical weathering	fiziksel aşınma
pie graph	pasta grafiği
pistil	dişi organ
pitch	tizlik
planet	gezegen
plant	bitki
polar	polar
pollen	polen
pollinate	polinasyon
pollution	kirlilik
position	pozisyon
positive	pozitif
potential energy	potansiyel enerji
precipitation	nem
predator	avcı
predict	öngörmek
prediction	öngörü
presence	varlık
previous	önceki
prey	av
primary	birincil
probable	olası
procedure	işlem
process	süreç
produce	üretmek
producer	üretici
properties	özellikler
protect	korumak
proton	proton
provide	sağlamak
pull	çekmek
pulley	makara
pupa	pupa
puppies	yavru köpekler
push	itmek

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TURKISH
<b>R</b>	
rabbit	tavşan
radiation	radasyon
rain	yağmur
rearrange	tekrar düzenlemek
reason	neden
receive	almak
record	kayıt
rectum	rektum
recycle	geri dönüştürmek
reduce	azaltmak
refer	sevk etmek
reflect	yansıtma
refract	kırma
relationship	ilişki
relative humidity	bağıl nem
relevant	ilgili
remain the same	aynı kalmak
renewable	yenilenebilir
renewable energy resource	yenilenebilir enerji kaynağı
repair	onarmak
repel	itmek
represent	temsil etmek
reproduce	üremek
reproduction	üreme
reptile	sürüngen
required	gerekli
respiratory system	solunum sistemi
respond	yanıt vermek
response	yanıt
responsible	sorumlu
result	sonuç
rest	dinlenmek
reuse	tekrar kullanmak
revolution	devir
revolve	dönmek
riding a bicycle	bisiklete binmek
rock	kaya
rock cycle	kaya döngüsü
role	rol
root	kök
rotate	dönmek
rotation	dönüş
rubbing	sürtünmek
ruler (metric)	çetvel (metrik)
runoff	akış

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TURKISH
<b>S</b>	
saliva	tükürük
salivate	tükürük salgılamak
scale	ölçek
scientific inquiry	bilimsel soruşturma
scientific investigation	bilimsel araştırma
scientific thinking	bilimsel düşünme
screw	vida
seasonal	mevsimsel
seasonally	mevsimsel olarak
seasons	mevsimler
secondary	ikincil
sediment	tortu
sedimentary rock	tortul kaya
seed	tohum
seedling	fide
select	seç
senses	duyular
sense organ	duyu organı
sequences	sıralar
series circuit	seri devre
sewage	kanalizasyon
shadows	gölgeler
shape	şekil
shells	kabuklar
shelter	sığınmak
shield volcano	kalkan biçimli yanardağ
shiver	üşüyerek titremek
significant	önemli
similarity	benzerlik
simple machine	basit makine
sink	hazne
situation	durum
size	büüklük
skeletal muscle	iskelet kası
skeletal system	iskelet sistemi
skin	cilt
sky	gökyüzü
sleet	sulu kar
small intestine	ince bağırsak
smooth muscle	düz kas
snow	kar
soil	toprak
soil texture	toprak dokusu
solar cell	güneş pili
solar system	güneş sistemi
solid	katı
solidification	katılaşma
solubility	çözünürlük
solute	çözünen madde

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TURKISH
solution	çözüm
sound	ses
sound recorder	ses kayıt cihazı
source	kaynak
space	uzay
species	tür
specific	özel
speed	hız
spine	omurga
spinal cord	omurilik
sponge	sünger
spore	spor
spring scale	yaylı kantar
sprout	filizlenmek
stages	evreler
stamen	erkek organ
stalks	saplar
star	yıldız
state	durum
static charge	statik şarj
static electricity	statik elektrik
stem	kök
stigma	stigma
stimulus	uyarı
stomach	mide
storms	fırtınalar
stopwatch	kronometre
strategy	strateji
strato	strato
stratus cloud	stratus bulutu
streak	iz
structural adaptation	yapısal uyum
structure	yapı
subsoil	alt toprak
substance	madde
summarize	özetlemek
sun	güneş
sunny	güneşli
support	desteklemek
surface	yüzey
survive, survival	sağ kalmak, sağkalım
surviving	sağ kalmak
sweat	ter
switch	geçiş
system	sistem

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TURKISH
<b>T</b>	
tadpole	kurbağa yavrusu
tape measure	mezura
teeth	dişler
temperate	ılımlı
temperature	sıcaklık
temporary magnet	geçici mıknatıs
theory	teori
thermometer	termometre
thrive	büyümek
thunderstorm	gök gürültülü fırtına
tissue	doku
tongue	dil
tool	araç
topsoil	üst toprak
tornado	hortum
trachea	trakea
trait	özellik
transfer	transfer
transport	nakil
trial	deneme
tropical	tropik
troposphere	troposfer
trough	oluk
trunks	gövdeler
turbine	türbin
type	tip
<b>U</b>	
unbalanced forces	dengesiz güçler
unequal	eşit olmayan
under	altında
universe	evren
<b>V</b>	
vacuole	vakuol
variable	değişken
vegetable	bitki
vein	toplardamar
vertebrate	omurgalı
visible	görünür
volcano	yanardağ
voltmeter	voltmetre
volume	hacim
<b>W</b>	
waste	atık
water	su
water cycle	su döngüsü
water vapor	su buharı
wavelength	dalga boyu
weather	hava
weathering	aşınma

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TURKISH
wedge	kama
week	hafta
weight	ağırlık
wheel and axle	tekerlek ve dingil
width	genişlik
wind	rüzgar
wind vane	rüzgar gülü
wings	kanatlar