

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

English	Arabic
A	
absorb	امتص، تشرب
acceleration	سرعة، تسارع، تعجيل
acid rain	مطر حامضي
adapt	كَيْف، تكيف، تأقلم، أقلم، تحول
adaptation	تَكْيِف، تكيف، مواءمة، تحويل
adjust	عَدَل، كَيْف، ضبط، نظم
adult	بالغ، راشد
air	هواء
air pressure	ضغط هوائي
air resistance	مقاومة الهواء
alto	متوسط (في وسط الغيوم)
amount	كمية، مقدار
amphibian	كائن برمائي
analyze	حلل
anemometer	مقياس شدة أو سرعة الريح
animal	حيوان
apply	طبّق، استعمل، سلط
around	حول، حوالي، طوال
arrange	رتب، كيف، نسق
artery	شريان
arthropod	مفصلي
asteroid	شكل نجمي، كويكب
atmosphere	جو، الغلاف الجوي، وحدة الضغط

atom	ذرة
axis	محور
B	
balance	وازن، أثزن، توازن، موازنة
balanced forces	قوى متوازنة
bar graph	مخطّط أعمدة
barometer	بارومتر، مقياس الضغط الجوي
battery	مجموعة موحّدة، بطارية
behavior	سلوك، تصرف
beneficial	مُفيد
best	أفضل
bird	طائر
blink	أومض، رفّ، رمشة، طرفة، ومضة
block	كتلة، قالب، مجموعة، عائق، مانع
blood tissue	نسيج دموي
blood vessel	عرق أو وعاء دموي
body heat	حرارة الجسم
bone	عظم
bone tissue	نسيج عظمي
brain	دماغ، مُخ
breathe	تنفس
bronchi	قصيبات أو شعيبات هوائية
buoyant force	قوة دافعة تعويمية
C	
calculator	آلة حاسبة
camera	كاميرا، آلة تصوير
camouflage	تمويه، تسنُّر

capillary	شعري، وعاء شعري
carnivore	لاحم ، أكل اللحم
caterpillar	يُسروع، سحّاب، جرار (يرقانة الفراشة)
cause-and-effect	السبب والآخر
cell	خلية، حجيرة، بطارية، وحدة اختزان
cell membrane	غشاء الخلية
cell wall	جدار الخلية
Celsius (C°)	مقياس سلسيوس (مقياس منوي لدرجات الحرارة رمزه (C°))
centimeter (cm)	سنتيمتر (جزء من مئة من المتر رمزه ((cm))
central nervous system	الجهاز العصبي المركزي
change	حول، تحول، غير، تغيير، تبدل، بديل
change of direction	تغيير أو تغيّر الاتجاه
change of motion	تغيير أو تغيّر الحركة
change of speed	تغيير أو تغيّر السرعة
characteristic	ميزة، خاصية، مميّز، خاص
chemical	كيميائي
chemical change	تغير كيميائي
chemical property	خاصية كيميائية
chemical weathering	تجوية (تعرية) كيميائية
chlorophyll	كلوروفيل، يخضور
chloroplast	حببية اليخضور
choose	اختار، انتخب
cinder cone volcano	بركان مخروطي
circuit	مدار، دائرة، دورة
circulatory system	جهاز دوران الدم، الجهاز الدوري
cirro-	بادئة بمعنى تجمّع، مزج

cirrus cloud	سحاب رقيق مرتفع
classification	ترتيب، تصنيف
classify	رتب، صنّف، فرز
claws	مخالب
climate	مناخ
cloud	سحابة، غيمة
collect	جمع
color	لون، صبغ
column	عمود
comet	مذنب
common	عام، شائع، عادي
community	مجموعة، جماعة، تماثل
compare	قارن
compass	بوصلة
competition	تنافس
composite volcano	بركان مركب
compost pile	كومة من خليط السماد
compound	مركب، مادة مركبة، ركب جمّع
compound microscope	ميكروسكوب أو مجهر مركب
computer	حاسوب، كمبيوتر
conclusion	ختام، نتيجة، نهاية
condensation	تكاثف، تكثف
condition	وضع، شرط، حالة
conduction	توصيل، نقل
conductivity	الموصلية، القابلية للتوصيل
conductors	موصّلات، ناقلات
conservation	حفاظ، حفظ، حماية

consumer	مستهلك
contain	تضمّن، احتوى
container	وعاء، مُستوعب
content	مضمون، محتوى
convection	حمل حراري
crest	ذروة، قمّة، عُرف
crust	قشرة
crystal	بلّور، زجاج بلّوري
cubic centimeter	سنتيمتر مكعب
cycle	دورة
cytoplasm	سيتوبلازم، الحشوة (المادة البروتوبلازمية في الخلية باستثناء النواة)
D	
dam	سدّ، حاجز
data	بيانات، معلومات، معطيات
data table	جدول بيانات
decomposer	مفكك عضوي
decrease	نقصان، انخفاض
define	حدّد، عرّف، أوضح
definite	دقيق، مُحدّد، واضح
density	كثافة
deposition	ترسيب، ترسّب
derived	مشتق
describe	وصف
design	تصميم، رسم، غرض
development	تطوّر، تظهير (صور)
diagram	رسم بياني
die	يموت، يضمحل، يتوقف عن العمل

difference	اختلاف، فرق
digestive system	الجهاز الهضمي
direction	اتجاه، جهة، توجيه
directly	مباشرة
discuss	ناقش، بحث
disperse	انتشر، شتت، بثّ
distance	مسافة
distribute	وزّع، فرّق
draw	سحب، رسم، جذب، جرّ
E	
earth	الأرض، كوكب الأرض
earthquake	هزة أرضية، زلزال
earthworm	دودة الأرض
eat	يأكل
echo	صدى، رجوع الصوت
ecosystem	نظام بيئي
effect	أثر، نتيجة، مفعول
efficient	فعال
egg	بيضة
electric	كهربائي
electric current	تيار كهربائي
electrical energy	طاقة كهربائية
electromagnet	مغناطيس كهربائي
electromagnetism	كهرومغناطيسية
electron	إلكترون (جسيم سالب الشحنة)
elements	عناصر
elevation	ارتفاع، رفع

eliminate	يزيل، يطرد، يهمل
emit	بعث، أصدر
energy	طاقة
energy resources	موارد الطاقة
environment	وسط، بيئة، محيط
equal	مساو، متكافئ، نظير
erosion	انجراف، تعرية، حث
error	خطأ
eruption	ثوران (بركان)، هيجان، انفجار
esophagus	مريء
establish	أسس، رسّخ
estimate	تقدير، تخمين
estimation	تقدير، تخمين، تقييم
evaluate	قَدَّر، قَيَّم
evaporate	يتبخر
evaporation	تبخر، تبخير
evidence	دليل، برهان
example	مثال، نموذج، عَيِّنة
exercise	تمرين، ممارسة، يتمرن، يتدرب
exoskeleton	هيكل خارجي
experiment	تجربة، اختبار، تجريب
explain	أشْرَح، وَضَّح
external	خارجي
eyes	عيون
F	
fact	حقيقة، واقع
factor	عامل، سبب

Fahrenheit (°F)	درجة فهرنهايت (میزان حرارة درجة تجمد المياه فيه هي 32 ودرجة غليانها 212 ورمزه (°F))
fault	خلل، تصدّع
feather	ريشة
feature	ميزة، سمة مميزة
features	ميزات، سمات
fins	زعانف
fish	سمك، سنادة، سحب، بحث
fixed pulley	بكرة أو قطب ثابت
float	يعوم، يطفو، تعويم
flood	فيضان
flowers	أزهار
food chain	سلسلة غذائية
food web	شبكة غذائية
force	قوة
form	شكل، صيغة، صورة
former	سابق، مُشكّل
formula	معادلة، صيغة
fossil	حفريّة
fossil fuel	وقود حفري
frequency	تردد (الذبذبات)، تكرّر الحدوث
friction	احتكاك
fruit	ثمرة، فاكهة، محصول
fulcrum	نقطة ارتكاز
function	وظيفة، دالة
fur	فراء، كسوة
G	

galaxy	كوكبية، مجرّة
gas	غاز
generation	توليد، نسل، جيل
generator	مولد
germinate	يُنبت، يفرخ
germination	إنبات، تفريخ
glacier	نهر جليدي
graduated cylinder	أسطوانة قياس مدرّجة
gram (g)	غرام (وحدة وزن رمزها (g))
graph	رسم بياني، خط بياني
graphic	بياني، كتابي
gravity	جاذبية
greatest	الأكبر، الأعظم
green plant	نبتة خضراء
ground	أرض، قاع
groundwater	مياه جوفية، مياه باطنية
grow	ينمو
growth	نمو
H	
habitat	مسكن، موطن
hail	برد، وابل
hair	شعر
hand lens	عدسة مكبرة تمسك باليد
hardness	صلابة
harmful	مُضر، مؤذٍ
health	صحة
healthy habit	عادة صحية، عادة سليمة

heart	قلب، صميم
heart muscle	عضلة القلب
heat	حرارة، حر، إحترار
heat energy	طاقة حرارية
herbivore	عاشب (يقتات على الأعشاب)
hibernation	سبات شتوي
host	مُضيف، حاضن
human	إنساني، بشري
humidity	رطوبة
hurricane	إعصار
hygrometer	مقياس درجة الرطوبة
hypothesis	فرضية
I	
identify	ميّز، حدّد
identical	مماثل
igneous rock	صخر ناري أو بركاني
illuminate	أضاء، أنار
illustrate	بيّن، أوضح
inclined plane	سطح مائل
increase	زيادة، زاد، تكاثر
independent variable	متغير مستقل
indicate	أشار، بيّن
inference	نتيجة، استنتاج، استدلال
information	معلومات، معطيات، أخبار
inherit	توارث، ورث
inherited adaptation	تحول أو تكيف موروث
inherited trait	سمة أو ميزة موروثية

inquiry	استعلام، تحقيق
insect	حشرة
insulator	عازل
interact	تفاعل
internal	داخلي
interpret	فسّر، أوّل
interval	فاصل، فترة
invertebrate	لافقاري (كائن عديم العمود الفقري)
investigate	تحقيق، استقصاء
J	
jaw	فك
jellyfish	قنديل البحر
joint	مفصل، توصيلة، موحد، مشترك
journal	يوميات، سجل، جريدة
K	
kilogram (kg)	كيلوغرام (وحدة لقياس الوزن، رمزها (kg))
kiloliter (kl)	كيلولتر (وحدة لقياس السعة، رمزها (kl))
kilometer (km)	كيلومتر (وحدة لقياس المسافة، رمزها (km))
kinetic energy	طاقة حركية
kingdom	مملكة، عالم
kitten	قطّة صغيرة، صغار الحيوانات
knowledge	معرفة، إدراك
L	
label	بطاقة، علامة مميزة
land	أرض
landslide	انزلاق أرضي
large intestine	الأمعاء الغليظة
larva	يرقة
latitude	خط العرض، نطاق، اتساع
lava	حمم بركانية
leaf	ورقة نبات، صحيفة

learned	مُتعلِّم
learned adaptation	تَكْيِف مُتعلِّم
least	أصغر، أقل
leaves	أوراق النبات
leg	رجل، ساق، دعامة
length	طول
levee	سد أو حاجز، شاطئ
lever	رافعة
life cycle	دورة الحياة
life span	مدة الحياة
light	ضوء، نور
lighting	إضاءة، إشعال
line graph	بيان خطي
lines of force	خطوط القوة
liquid	سائل
list	قائمة، لائحة
liter (L)	ليتر (وحدة لقياس السعة، رمزها (L))
live	يحيا، يعيش، يسكن
living	معيشة
living thing	كائن حي
location	موقع، تحديد الموقع
lunar eclipse	خسوف قمري
lungs	الرئتان
luster	لمعان، بريق
M	
magma	صُهارة (صخر بركاني منصهر)
magnet	مغناطيس
magnetic field	حقل أو مجال مغناطيسي
magnetic force	قوة مغناطيسية
magnetism	مغناطيسية
magnifier	مكبر
maintain	حافظ على
major	أكبر، أعظم
mammal	ثديي (حيوان من الثدييات)

mass	كتلة، كتل، جماعي
mates	أزواج، رفقاء
matter	مادة، أمر، مسألة
measure	قياس، معيار، إجراء
mechanical	ميكانيكي
mechanical energy	طاقة ميكانيكية
metamorphic rock	صخر متحول
metamorphosis	تحول
meter (m)	متر (وحدة لقياس المسافة، رمزها (m))
meter stick	مقياس متري
method	طريقة، نهج، أسلوب
metric ruler	مسطرة مترية
microscope	ميكروسكوب، مجهر
migration	هجرة
milligram (mg)	مليغرام (وحدة لقياس الأوزان الدقيقة، رمزها (mg))
milliliter (mL)	ملي لتر (وحدة لقياس السعات الدقيقة، رمزها (mL))
millimeter (mm)	ملي متر (وحدة لقياس المسافات الدقيقة، رمزها (mm))
mineral	معدي
mitochondria	مُتقدرة (فتيلة خيطية في الخلية)
mixture	خليط
models	نماذج
moisture	رطوبة، نداوة
molecule	جزيء أو جزيئة
mollusk	رخوي
motion	حركة
motor	مُحرك
mouth	فم، مدخل، مصب
movable pulley	بكرة أو قطب متحرك
muscle tissue	نسيج عضلي
muscular system	الجهاز العضلي
N	
nail	ظفر، مسمار، يثبت في مكان

natural events	أحداث طبيعية
negative	سالِب، سَلْبِي
nervous system	الجهاز العصبي
neuron	خلية عصبية
niche	بيئة ملائمة
nimbus	سحابة داكنة مُمطرة
nonliving thing	كائن غير حي
nonrenewable	غير متجدد
nonrenewable energy resource	مورد للطاقة غير المتجددة
nose	أنف، مقدّمة
nucleus	نواة
number	رقم، عدد
nutrient	مُغذّى، مادة مغذية
O	
object	شيء، هدف، قصد
objective lens	عدسة شينية
observable	جدير بالملاحظة، يمكن ملاحظته أو مراقبته
observation	ملاحظة، رصد
observe	لاحظ، راقب
obtained	مُحصّل عليه
occur	وقع، وُجد، حدث
odor	رائحة
offspring	نسل، نتاج
omnivore	آكل للنباتات والحيوانات
opinion	رأي
orbit	مدار، فلك، محجر العين
order	نسق، نظام، مرتبة، أمر
organ	عضو
organ system	جهاز الأعضاء
organism	كائن حي
organize	نظم، رتب
original	أصلي
ovary	مبيض
overabundance	وفرة مُفرطة

ozone	أوزون (طبقة في الغلاف الجوي)
P	
parallel circuit	دائرة متوازية
parasite	طفيلي
path	نهج، درب، سبيل، طريقة في الحياة
pattern	نمط، نموذج، شكل
percent, percentage	في المئة، نسبة مئوية
period	فترة
permanent magnet	مغناطيس دائم
phases	مراحل، دورات
phenomena	ظواهر طبيعية
photosynthesis	تركيب ضوئي
physical	مادي، طبيعي، فيزيائي
physical change	تغير فيزيائي أو طبيعي
physical environment	البيئة الطبيعية، البيئة المادية
physical property	خاصية طبيعية
physical weathering	تجوية (تعرية) طبيعية
pie graph	مخطط دائري
pistil	مدقة (العضو المؤنث داخل الزهرة)
pitch	طبقة الصوت
planet	كوكب
plant	نبات، يغرّس، يزرع
polar	قطبي
pollen	غبار الطلع، لقاح
pollinate	لقح
pollution	تلوث، تلوّث
population	سكان، ساكنة
position	وضع، موضع، حالة، افتراض
positive	إيجابي
potential energy	طاقة كامنة
precipitation	تساقط (الأمطار أو الثلوج)، ترسيب، رسابة
predator	حيوان مفترس
predict	توقع، تنبأ
prediction	توقع، تنبؤ

presence	وجود
previous	سابق
prey	فريسة
primary	أولي، أساسي، أصلي
probable	مُحتمل
procedure	إجراء، أسلوب، نهج
process	عملية
produce	يُنتج، يتكاثر
producer	مُنتج
properties	خواص، صفات مميزة
protect	يحمي
proton	بروتون
provide	زود، جهّز
pull	يجذب، يشد
pulley	بكرة أو قطب
pupa	شرنقة
puppies	كلاب صغيرة
push	يدفع،
R	
rabbit	أرنب
radiation	إشعاع
rain	مطر
rearrange	رتب مرة ثانية، أعد ترتيب
reason	سبب، مبرر، إدراك
receive	استلم
record	سجل، سجّل
rectum	المعي المستقيم
recycle	أعاد التدوير (استعمل مرة ثانية)
reduce	خفّض
refer	رجع إلى، أحال على
reflect	عكس، فكر
refract	انكسر (الضوء)
relationship	علاقة
relative humidity	رطوبة نسبية

relevant	مناسب، ذو علاقة
remain the same	ظل على حاله
renewable	متجدد
renewable energy resource	مورد لطاقة متجددة
repair	يصلح، يرمم، إصلاح، ترميم
repel	يرد، يقاوم، يطرد
represent	مثل
reproduce	تكاثر، توالد، استنسخ، أعاد إنتاج
reproduction	تكاثر، توالد، استنساخ، إعادة إنتاج
reptile	حيوان زاحف (من فصيلة الزواحف)
required	مطلوب
respiratory system	الجهاز التنفسي
respond	استجابة، يستجيب
response	رد، استجابة
responsible	مسؤول
result	نتيجة، نَتَج
rest	نوم، استراحة، رقاد، بيات
reuse	أعاد استعمال
revolution	دوران، دورة
revolve	دارَ
riding a bicycle	ركوب الدراجة
rock	صخر
rock cycle	دورة الصخور
role	دور، وظيفة
root	جذر، أصل، مصدر
rotate	دارَ، تعاقب
rotation	دوران، دورة، تعاقب
rubbing	احتكاك، صقل
ruler (metric)	مسطرة (مترية)
runoff	مدد أو انسياب سطحي (ما يصل النهر من مياه)
S	
saliva	لُعاب، ريق
salivate	سال لعابه
scale	مقياس، ميزان، قشرة رقيقة، حشفة

scientific inquiry	استفسار علمي
scientific investigation	تحقيق علمي
scientific thinking	تفكير علمي
screw	لولب، مسمار ملولب
seasonal	موسمي
seasonally	يحدث موسمياً
seasons	فصول
secondary	ثانوي
sediment	راسب
sedimentary rock	صخرة رسوبية
seed	بذرة
seedling	شئلة، نبتة صغيرة
select	انتقى، اختار، مُختار
senses	حواس
sense organ	عضو الحسّ
sequences	عواقب، سياق، تتابع، متتاليات
series circuit	دائرة متتاليات
sewage	قاذورات ومياه المجاري
shadows	ظلال، أطياف
shape	شكل، قالب
shells	قشريات
shelter	مأوى
shield volcano	بركان الدرع
shiver	رعشة، ارتجف، ارتعش
significant	هام، دال، ذو معنى
similarity	تشابه
simple machine	آلة أو ماكينة بسيطة
sink	يغطس، يغوص، يغرق
situation	وضع، حالة، موقف
size	حجم، مقياس
skeletal muscle	عضلة هيكلية
skeletal system	الجهاز العظمي
skin	بشرة
sky	سماء

sleet	مطر متجمد
small intestine	الأمعاء الدقيقة
smooth muscle	عضلة ملساء
snow	ثلج
soil	تربة
soil texture	تركيبية التربة
solar cell	خلية شمسية
solar system	النظام الشمسي، المجموعة الشمسية
solid	مادة صلبة
solidification	تصلب، تجمد
solubility	قابلية الذوبان أو الانحلال
solute	مُذاب، عنصر مُذاب
solution	محلول، ذوبان، حلّ
sound	صوت، ممر مائي أو خليج ضيق، سبر، سليم
sound recorder	مسجل الصوت
source	مصدر، منبع
space	فضاء، فراغ
species	أنواع الكائنات الحية
specific	معيّن، نوعي
speed	سرعة، معدّل الحركة
spine	العمود الفقري
spinal cord	الحبل الشوكي، النخاع الشوكي
sponge	إسفنج
spore	بوغ (غُبيرة التناسل اللاجنسي في اللازهريات)
spring scale	ميزان زنبركي
sprout	برعم متفتح
stages	مراحل
stamen	سداة (العضو الذكري للزهرة)
stalks	سيقان النبات
star	نجم
state	حالة، وضع، أعلن، حدّد
static charge	شحنة كهربائية ساكنة
static electricity	كهرباء ساكنة، كهرباء إستاتيكية
stem	ساق

stigma	سمة، وحدة قياس ذرية، فويهة تنفسية
stimulus	مُنْبَه، حافز
stomach	معدة
storms	عواصف، نوبات
stopwatch	كرونومتر (لقياس الزمن)
strategy	إستراتيجية
strato	بادئة تعني "طبقي"
stratus cloud	سحابة طبقيّة
streak	عرق معدني، أخدود، علامة خطية
structural adaptation	تكيف بنيوي
structure	بنية، تركيبية
subsoil	تربة تحتية
substance	مادة، جوهر
summarize	لخص، أوجز
sun	شمس
sunny	مشمس
support	دعم، أيّد، دعامة، ركيزة
surface	سطح
survive, survival	بقي حياً، استمر؛ بقاء على قيد الحياة، استمرار
surviving	ينجو، يبقى على قيد الحياة
sweat	عرق
switch	نقل، تحوّل، مُبدّل، مفتاح كهربائي
system	نظام، نسق
T	
tadpole	شرغوف
tape measure	شريط قياس
teeth	سن
temperate	معتدل
temperature	درجة الحرارة
temporary magnet	مغناطيس مؤقت
theory	نظرية
thermometer	ترمومتر، ميزان الحرارة
thrive	ينمو، يزدهر
thunderstorm	عاصفة رعدية

tissue	نسيج
tongue	لسان
tool	أداة
topsoil	تربة فوقية
tornado	إعصار
trachea	قصبة هوائية
trait	سمة، ميزة
transfer	ينقل، يحول
transport	نقل
trial	تجربة، اختبار، محاولة
tropical	استوائي
troposphere	تروبوسفير (الغلاف الجوي السفلي)
trough	حوض، تقعر، بطن الموجة
trunks	جذوع
turbine	توربين، عنفة (محرك يعمل بلولب يدور بسيلان المياه أو الغاز)
type	نوع
U	
unbalanced forces	قوى غير متوازنة
unequal	فريد، لا نظير له
under	تحت، أسفل
universe	الكون
V	
vacuole	فراغ
variable	متغير
vegetable	خضار، نباتي
vein	عرق، وريد
vertebrate	فقري
visible	مرئي
volcano	بركان
voltmeter	جهاز قياس شدة التيار (الفولتميتر)
volume	حجم
W	
waste	تبديد، فضلات، نفايات

water	ماء
water cycle	دورة الماء
water vapor	بخار مائي
wavelength	طول موجي
weather	طقس
weathering	تجوية (تعرية)
wedge	وتد، إسفين
week	أسبوع
weight	وزن
wheel and axle	العجلة ومحور الدوران، ملفاف
width	عرض، نطاق، سعة
wind	ريح
wind vane	دوارة الريح
wings	أجنحة