

# Glossary

---

## Intermediate School Level Science Glossary

**English / Urdu**

---

Translation of Science Terms Based on  
the Coursework for Science Grades 6 to 8.

---



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 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.

Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

English	Urdu
<b>A</b>	
absorb	جذب کرنا
acceleration	اسراع
acid rain	تیزابی بارش
action	فعل / حرکت
adapt	مطابق کرنا
adaptation	مطابقت
adjust	موافق بنانا
adult	بالغ
advantage	فائدہ
affect	اثر کرنا
air mass	ہوا کا حجم
air pressure	ہوائی دباؤ
air resistance	ہوائی مزاحمت
alternate	متبادل / ادل بدل کرنا
alto	سب سے نچلا زنانہ سُر
amount	تعداد / مقدار
amphibian	پانی اور خشکی دونوں جگہ پایا جانے والا حیوان
amplitude	حیطہ
analyze	تجزیہ کرنا
anatomy	تشریح الاعضا
ancestor	آباو اجداد
ancient	قدیم
anemometer	ہوا کی رفتار کا ناپ
angle	زاویہ
Animalia	حیوانات سے متعلق
antibiotic	مصنوعی طور پر تیار کردہ جراثیم کش دوا یا مادہ
antibody	ضد جسم
appliance	آلہ / سامان
apply	لگانا / اطلاق ہونا
appropriate	موزوں / مناسب

Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

approximately	تقریباً
arrange	ترتیب دینا
artery	شریان
arthropod	بے ریڑھ کی ہڈی کا جانور
asexual	غیر جنسی
assemble	مرتب کرنا / ترتیب دینا
asteroid	سیارچہ
astronomer	بیئت دان
atmosphere	کرہ باد / فضا
atom	ایٹم / جوہر
atomic number	جوہری عدد
attract	اپنی طرف راغب یا مائل کرنا
automatic	خودکار
available	دستیاب / قابل استعمال
axis	محور
<b>B</b>	
bacteria	جرثومہ
balance	ترازو / توازن
balanced forces	متوازن قوتیں
bar graph	بار گراف
bare	کھلا / بے ڈھکا
barometer	کرہ باد کا ناپ
battery	بیٹری / دھاتوں کا تیزابی سلسلہ
bed	تہ / قطعہ / سونے کی جگہ
behavior	رویہ / طرز عمل
beneficial	فائدہ مند
benefit	فائدہ
best	بہترین
big bang	یہ نظریہ کے کائنات ایک زبردست مادی دھماکے سے وجود میں آئی
binary fission	دوہری تقسیم
biomass	حیاتی کمیت
bird	پرندہ

Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

blink	جھپکنا / ٹٹمانا
blizzard	تیز بوائی جھکڑوں کے ساتھ برف کا طوفان
block	روکنا
blood tissue	خونی ریشہ
blood vessel	خون کی نالی
blossom	کھلنا / پختہ ہونا
boil	ابالنا
boiling point	نقطہء ابال
bone tissue	بڈی ریشہ
bounce	لچک ہونا / اچھل کر لوٹنا
brain	دماغ
bronchi	قصبی نالیاں
bundle	پلندہ
buoyant force	روئے آب پر ربنے کی قوت
<b>C</b>	
calcium	کیلسیم
calculator	کیلکولیٹر
calorie	حرارہ
camera	کیمرہ
camouflage	آس پاس کے منظر سے ہم رنگ ہو جانا
cancer	سرطان
capillary	مہین شریان
capture	پکڑنا / گرفت میں لینا
carbohydrate	کاربوہائیڈریٹ
carbon (C)	کاربن (C)
carbon dioxide (CO <sub>2</sub> )	کاربن ڈائی اوکسائیڈ (CO <sub>2</sub> )
cardiovascular system	قلب اور شریانوں کا نظام
carnivore	گوشت خور
category	درجہ / زمرہ
caterpillar	تتلی کا پہلا روپ
cell	خلیہ

Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

cell cycle	خلوی دور
cell division	خلوی تقسیم
cell membrane	خلوی جھلی
cell wall	خلوی دیوار
cellular respiration	خلیاتی عمل تنفس
Celsius (C°)	سینٹی گریڈ / سیلسیئس پیمانہ (C°)
cement	سیمنٹ / جوڑنے والا عنصر
centimeter (cm)	سینٹی میٹر (cm)
central nervous system	مرکزی عصبی نظام
change	فرق / تبدیلی
change of direction	سمت میں تبدیلی
change of motion	تحریک میں تبدیلی
change of speed	رفتار میں تبدیلی
characteristic	خصوصیت
chemical	کیمیائی اجزاء
chemical bond	کیمیائی گرفت
chemical change	کیمیائی تبدیلی
chemical energy	کیمیائی توانائی
chemical equation	کیمیائی مساوات
chemical property	کیمیائی خاصیت
chemical reaction	کیمیائی رد عمل
chemical system	کیمیائی نظام
chemical weathering	کیمیائی شکست و ریخت
chlorophyll	کلوروفل / سبز مادہ
chloroplast	سبز تکوینہ / سبزہایہ
choose	انتخاب کرنا
chromosome	لونے
cinder cone volcano	خاکستر مخروط آتش فشاں
circuit	برقی دور
circulatory system	دوران خون کا نظام
cirro-	بادل کا ٹکڑا
cirrus cloud	سفید چھدرا بادل
classification	درجہ بندی

Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

classify	درجہ بند کرنا
climate	آب و ہوا
cloning	کلون کرنے کا عمل
cloud	بادل / ابر
coal	کوئلہ
code	رمزی تحریر کے علامات و نشانات
cold front	گرم و سرد ہوا کی حد جہاں ٹھنڈی ہوا گرم ہوا کی جگہ لے
collect	جمع کرنا / اکٹھا کرنا
collide	ٹکرانا / متصادم ہونا
color	رنگ
column	کالم
comet	دمدار ستارہ
comfortable	آرام دہ / مطمئن
community	آبادی / اجتماع
compare	مماثلت ظاہر کرنا
compass	قطب نما
competition	مقابلہ
complex carbohydrate	پیچیدہ کاربوہائیڈریٹ
compose	تخلیق کرنا / تشکیل دینا
composite volcano	مخلوط آتش فشان
composition	ساخت / بناوٹ / ترکیبی عمل
compost pile	باغ کے جھاڑ جھنکار کا ڈھیر جو کھاد تیار کرنے کے لیے سڑایا جاتا ہے
compound	مرکب
compound microscope	مرکب خوردبین
compress	دبانا
compression	دباؤ
computer	کمپیوٹر
conclude	نتیجہ اخذ کرنا
conclusion	نتیجہ
condensation	عمل تکثیف

Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

condense	ٹھوس بنانا / گیس یا ٹھوس شکل سے مائع میں تبدیل ہونا
condition	کیفیت / لازم ہونا
conduct	طرز عمل / برقی ایصال کے ذریعے حرارت یا برقی رو منتقل کرنا
conduction	انتقال / ایصال
conductors	موصل
consequences	نتائج
conservation	عمل تحفظ
conservation of energy	توانائی کا تحفظ
conservation of mass	کمیت کا تحفظ
conserve	تحفظ کرنا
consist of	مشمول ہونا
consistent	موافق متوازن / ہم آہنگ
constant	مستقل / مسلسل / متواتر
consumer	صارف
contain	سمانا
container	ظرف / ڈبا
content	مشمولات / کسی شے کا ظرف، سمائی یا حجم
continent	براعظم
contrast	موازنے سے فرق ظاہر ہونا
control	اختیار / قابو
controlled experiment	تقابل کا تجربہ
convection	مائع یا گیس میں انتقال حرارت کا عمل
coordinate	ہم ربط / محدودی
core	کسی شے کا مرکزی یا اہم حصہ / زمین کا مرکزی منطقہ
covalent bond	شریک گرفتی بونڈ
create	تخلیق کرنا / وجود میں لانا
crest	چوٹی



Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

crop	فصل / تراشنا / جانوروں کا ایسا عضو جہاں غذا بضم کے لیے تیار ہوتی ہے
crust	چھلکا / غلاف / تہ
crystal	قلم
crystallization	قلم پذیری
cubic	مکعبی / تین ابعاد
cubic centimeter	کیوبک سینٹی میٹر
cure	شفا دینا / محفوظ کیے جانے کے عمل سے گزرنا
cycle	چکر / دور
cytoplasm	خلیہ مایہ
<b>D</b>	
dam	پانی کے بہاؤ کو روکنے والا بند
data	اعداد و شمار
data table	اعداد و شمار کی فہرست
daughter cell	دختری خلیہ جو کسی دوسرے خلیے کے تقسیم ہونے سے پیدا ہوا ہو
decay	تابکاری کے عمل سے ایک مادے کا دوسرے مادے میں بدل جانا / کسی مادی مقدار میں کمی / خراب ہونا
decomposer	تحلیل کرنے والا
decrease	گھٹانے کا عمل / تخفیف
defend	بچانا / مدافعت کرنا
deficient	ناقص / مقدار میں غیر تسلی بخش
define	تعریف کرنا / توضیح کرنا
definite	مقررہ / معینہ
delta	ڈیلٹا
density	کثافت
dependent variable	تابع متغیرہ
deposition	رسوبی عمل
derived	اخذ کیا گیا
descend	اترنا / درجے میں کم ہونا

Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

describe	بیان کرنا
desert	ترک کرنا / صحرا
design	ڈیزائن / نقشہ / خاکہ
develop	مکمل بنانا / تعمیر کرنا
development	ترقی / نشو و نما
diagram	تصویر / نقشہ
dichotomous key	دو فروعی تقسیم پر مبنی کلید
difference	فرق
digest	بضم کرنا
digestive system	نظام باضم
directly	براہ راست
disappearing trait	غائبانہ خصوصیت
discuss	بات چیت کرنا
disperse	بکھرنا
dissolve	گھل جانا / تحلیل ہو جانا
distance	دوری / فاصلہ
distinctive	نمایاں / امتیازی
distribute	تقسیم کرنا
disturb	پریشان کرنا / مضطرب کرنا
diversity	تنوع
DNA	ڈی این اے
dominant gene	غالب جین
draw	نقاشی کرنا / اخذ کرنا
dump	پھینکنا / مٹی یا معدنی مادے کا تودہ
<b>E</b>	
earthquake	زلزلہ
earthworm	کیچوا
echo	گونج
eclipse	گرہن
ecological succession	ماحولیاتی آبادی کی ساخت یا نظام میں قابل پیش گوئی اور باضابطہ تبدیلیاں
ecology	ماحولیات

Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

ecosystem	ماحولیاتی نظام
effect	اثر
efficient	کارگزار / مستعد
egg	انڈا / بیضہ
electric current	برقی رو
electrical energy	برقی توانائی
electricity	بجلی / برقی قوت
electromagnet	برقی مقناطیس
electromagnetic spectrum	برقی مقناطیسی طیف
electromagnetic wave	برقی مقناطیسی لہر
electromagnetism	برقی مقناطیسیت
electron	برقیہ
elements	عناصر
elevation	ترقی / اونچائی
elliptical	بیضوی
emit	خارج کرنا / نکلنا
endangered species	نوع حیات جس کا وجود خطرے میں ہو
endothermic	حرارت گیر ردعمل
energy	توانائی
energy resources	توانائی کے وسائل
ensure	یقینی بنانا
environment	ماحول
environmental changes	ماحولیاتی تبدیلیاں
epithelial	برحلمی
equal	برابر
equation	مساوات
equator	خط استوا
equilibrium	توازن
erosion	بردگی عمل
error	غلطی
esophagus	گلے سے معدے تک کی نالی
establish	قائم کرنا

Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

estimate	اندازہ لگانا
estimation	اندازے کا عمل
eukaryotic	یوکیروٹس
evaluate	تشخیص کرنا
evaporate	تبخیر کرنا
evaporation	تبخیر
evidence	ثبوت
evolution	ارتقاء
example	مثال
excrete	بضم کے بعد فاضل مادہ یا فضلہ خارج کرنا
exoskeleton	بابری خول
exothermic	حرارت آمیز
expand	توسیع کرنا / پھیلانا
experiment	تجربہ
explain	وضاحت کرنا
explanation	وضاحت
express	ظاہر ہونا / بیان کرنا
external	بیرونی / خارجی
extinct	فنا
<b>F</b>	
fact	حقیقت / واقعہ
factor	جز / عامل
Fahrenheit (°F)	فیرن ہائیٹ (°F)
fat	چربی
fault	رخنہ / غلطی
feature	خصوصیت
features	خصوصیات
fertilization	زرخیرکاری
fertilizer	کھاد
fiber	نباتی ریشے یا حیوانی جسم کا رواں
fish	مچھلی
fixed pulley	جڑی ہوئی خرچی

Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

flood	سیلاب / باڑھ
flower	شگوفہ / پھول
fluid	مائع
food	غذا / خوراک
food chain	خوراکی کڑیوں کا سلسلہ
food web	خوراکی کڑیوں کا جال
force	قوت
forecast	پیش گوئی کرنا خصوصاً موسم کی بابت
form	فارم / شکل / خاکہ / نقشہ
former	سابقہ
formula	فارمولہ / کلیہ
fossil	پتھرایا ہوا ڈھانچا / فوسل
fossil fuel	قدرتی ایندھن جو قدیم ارضیاتی عہد میں جانداروں کے ڈھانچوں سے بنی ہے
freezing point	نقطہ انجماد
frequency	تعدد
friction	رگڑ
front	اگلا حصہ
fruit	پھل / ثمر
fuel	ایندھن
filter	مائع یا گیس میں سے ٹھوس ذرے چھانٹنے کے لیے مسام دار مادہ یا شے
fulcrum	بیرم کی ٹیک
function	فعل / طریق کار
Fungi	پھپھوندی / فطر
<b>G</b>	
galaxy	کہکشاں
garbage	کوڑا کرکٹ
gas	گیس
gas giants	ایسے سیارے جو کہ زیادہ تر پتھر یا ٹھوس مادے پر مشتمل نہ ہوں

Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

gem	قیمتی پتھر
gene	جین
generation	نسل / پشت
generator	بجلی پیدا کار
genetic engineering	جینیاتی انجنئرنگ
genetic material	جینیاتی مواد
genetic variation	جینیاتی تبدل
geologist	ماہر ارضیات
geothermal energy	زمین کی اندرونی حرارت سے پیدا ہونے والی توانائی
germ	جرثوم
germination	تولید، نمو پذیری
glacier	برفانی تودے
gland	غدود
global	عالمگیر / آفاقی
global climate	عالمی آب و ہوا
global warming	حرارت کرہ ارضی
graduated cylinder	درجوں میں نشان زد سلینڈر
gram (g)	گرام (g)
graph	گراف
gravitational	کشش ثقل سے نسبت
gravity	کشش ثقل
greatest	تمام کی نسبت بڑا
greenhouse gas	سبز گھر گیس
groundwater	زمینی پانی
group	مجموعہ / گروہ
<b>H</b>	
habit	عادت
habitat	رہائش گاہ
hand lens	دستی عدسہ
hardness	سختی / کڑاپن
harmful	مضر
healthy habit	صحت افزوں عادت

Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

heart	دل
heart muscle	دلی عضلہ
heat	حرارت
heat energy	حرارت کی توانائی
herbivore	سبزہ خور
hereditary	موروثی جو ایک سے دوسری نسل تک منتقل ہوسکے
hibernation	سرما خوابی
hormone	مہیجہ / ہارمون
host	میزبان
humid	گرم اور مرطوب
humidity	نمی
hurricane	بارش کا طوفان
hydroelectric power	پانی کے زور سے پیدا کی ہوئی برقی توانائی کی قوت
hygrometer	آلہء رطوبت پیما
hypothesis	قیاس
<b>I</b>	
identify	شناخت کرنا
identical	بم شکل / مماثل
igneous	آتشی
igneous rock	آتشی چٹان
illuminate	روشن یا اجاگر کرنا
illustrate	مثالوں سے یا باتصویر ظاہر کرنا
immune system	مامونیت کا نظام
inclined plane	جھکی سطح
increase	بڑھوتری / اضافہ
independent variable	آزاد متغیر
indicate	بیان کرنا / اشارہ کرنا
individual	فرد واحد
infection	متعدی مرض
inference	نتیجہ اخذ کرنا
information	معلومات

Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

ingredient	اجزاً
inherit	وراثت پانا
inherited adaptation	وراثی مطابقت پذیری
inherited trait	وراثی خصوصیت
insect	حشرہ / کیڑا
insulator	غیر موصل
interact	جواباً عمل کرنا / تعامل
internal	اندرونی
interpret	ترجمانی یا تشریح کرنا
interval	مختصر وقفہ
inversion	الٹنے یا تقلیب کا عمل
invertebrate	بے ریڑھ کی ہڈی کا جانور
ion	آئن
ionic bond	آئن کا بونڈ
iron (Fe)	لوہا / فولاد / آئرن
irregular	بے قاعدہ / بے ضابطہ
isolate	علیحدہ کرنا / الگ رکھنا
<b>J</b>	
jellyfish	جیلی مچھلی
joint	جوڑ
<b>K</b>	
kilogram (kg)	کیلوگرام (kg)
kiloliter (kl)	کیلولیٹر (kl)
kilometer (km)	کیلومیٹر (km)
kinetic energy	حرکتی توانائی
kingdom	عالم / بادشاہی
knowledge	علم
<b>L</b>	
label	لیبل کرنا / چٹ
landslide	زمین کے تودے کا چوٹی سے لڑھکنا
large intestine	بڑی آنت
larva	حشرے کی نشو و نما کا دور
laser	لیزر



Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

latitude	عرض البلد
lava	لاوا
layer	تہ
leaf	پتہ
learned	علمی / سیکھا گیا
learned adaptation	علمی مطابقت پذیری
least	نسبتاً سب سے کم
levee	دریا کے سیلاب کو روکنے کا پشتہ بند
lever	بیرم
life cycle	جاندار جسم کے مدراج زندگی بشمول تولید نسل
life span	زندگی کا عرصہ
lift	اٹھانا، بلند کرنا / چڑھانے یا اتارنے کی سواری یا مشین
light	نور / روشنی
light-year	نوری سال / وہ فاصلہ جو روشنی ایک سال میں طے کرتی ہے
line graph	خطی گراف
lines of force	ایک خیالی خط جو کسی میدان کی شدت اور سمت کو ظاہر کرتا ہے
link	کڑی / کسی سلسلے کا جزو / رابطہ
liquid	مائع
list	فہرست
liter (L)	لیٹر (L)
liver	جگر
location	مقام / جائے وقوع
longitudinal wave	طول البلدی لہر
loudness	شور و غل کی بلندی
lunar eclipse	چاند گرہن
lungs	پھیپھڑے
luster	چمک
<b>M</b>	
machine	آلہ / مشین

Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

magma	مواد برکانی
magnet	مقناطیس
magnetic field	مقناطیسی قطعہ
magnetic force	مقناطیسی قوت
magnetism	مقناطیسیت
magnifier	جسامت بڑھا کر دکھانے والا
maintain	قائم رکھنا
major	بڑا
mammal	دودھ دینے والا جانور
manage	انتظام و بندوبست کرنا
mantle	غلاف یا تہ / زمین کے مرکزی اور بالائی خول کے درمیان کا حصہ
mass	کمیت
material	مواد
materials scientist	کسی مادے کے اجزائے ترکیبی کا سائنس دان
matter	مادہ
measure	ناپنا / پیمائش کرنا
measurement	پیمائش
mechanical energy	میکانکی توانائی
mechanical weathering	میکانکی شکست و ریخت
medium	اوسط / وسیلہ / ذریعہ
meiosis	تخفیفی انقسام
melting point	ٹھوس شے کا نقطہ گداختگی، وہ درجہ حرارت جس پر وہ پگھل جائے
metal	دھاتی
metallic bond	دھاتی بونڈ
metalloid	فلزیاتی / دھات نما
metamorphic	قلب بیئت
metamorphic rock	متغیر چٹان
metamorphosis	تبدیلی
meter (m)	میٹر (m)
meter stick	آلہ پیمائش

Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

method	طریق کار
metric ruler	پیمائشی مسطر
microscope	خوردبین
mid-ocean ridge	وسط بحری ابھار
migration	نقل مکانی
Milky Way	کہکشاں
milligram (mg)	ملی گرام (mg)
milliliter (mL)	ملی لیٹر (mL)
millimeter (mm)	ملی میٹر (mm)
mineral	معدنیات
mitochondria	خیطی ذرہ
mitosis	خیطیت
mixture	آمیزہ
model	نمونہ
moisture	نمی جو بخارات کی شکل میں سطح پر نمایاں ہو
molecule	سالمہ
mollusk	گھونگا / نرم جسم والے حشرے جو سخت خول میں رہتے ہیں
Monera	متروک حیواناتی حلقے کی ایک قسم
monoculture	یک جنسی کاشت
moon	چاند
motion	حرکت
motor	عضلاتی حرکات سے متعلق / موٹر
mountain	پہاڑ
mouth	منہ / دبانہ
movable pulley	حرکتی خرچی
mucus	لخاط / ایک لعابی مادہ
muscle	عضلہ
muscle tissue	عضلاتی ریشہ
muscular system	عضلاتی نظام
mutation	تبدیل بیٹ کی مثال یا عمل
multicellular	چند خلوی

Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

<b>N</b>	
natural gas	قدرتی گیس
natural resource	قدرتی وسیلہ
natural selection	فطری انتخاب
nebula	ستاروں کا دھندلکا
negative	منفی
nervous system	نظام اعصاب
net force	اصل توانائی
neuron	عصبی خلیہ
neutral	بے تاثیر
neutron	نیوٹران
Newton	نیوٹن
niche	جوف
nimbus	برسنے والا بادل
nitrogen	نائٹروجن
noble gas	معلق گیس
nonmetal	غیر دھاتی
nonrenewable	ناقابل تجدید
nonrenewable energy resource	ناقابل تجدید توانائی کے وسائل
nonrenewable resource	ناقابل تجدید وسائل
nose	ناک
nuclear energy	جوہری توانائی
nuclear fusion	جوہری ادغام جس میں جوہری مراکز مل کر ایک بھاری مرکز بناتے ہیں جو زبردست توانائی کے اخراج کا باعث ہوتا ہے
nucleus	مرکز
nutrient	غذائیت سے بھر پور
<b>O</b>	
objective lens	دوربین یا خوردبین کا بیرونی عدسہ
observation	مشاہدہ / معائنہ
observe	مشاہدہ کرنا
obtained	حاصل کرنا

Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

occur	واقع ہونا
ocean	بحر
odor	بو / مہک
offspring	اولاد
omnivore	ہم خور (ہر طرح کی غذا کھانے والا)
ooze	رسنے یا ٹپکنے کا عمل
opinion	رائے
orbit	مدار
order	ترتیب
organ	عضو
organ system	اعضائے جسمانی کا نظام
organelle	خلوی عضو
organism	جاندار
organize	منظم کرنا
original	اصل
ovary	رحم
overabundance	بہت فاضل مقدار
overcome	مغلوب کرنا / قابو پانا
overpopulation	کثرت آبادی
ovule	بریضہ / غیر بارور تخم
oxygen	آکسیجن
ozone	اوزون
<b>P</b>	
parallel circuit	متوازی برقی رو کا دور
parasite	طفیلی وجود
parent cell	والدینی خلیہ
particle	ذره مادہ کا نہایت قلیل جزو
pattern	سلسلہ
pedigree chart	نژادی چارٹ
perceive	دریافت کرنا / سمجھنا
percent, percentage	فیصد، فیصدی
period	میعاد
periodic table	میعادی جدول

Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

permanent magnet	مستقل مقناطیس
pesticide	حشرات کش دوا
petroleum	پیٹرولیئم / ہائڈروجن کاربن تیل
phases	کسی تدریجی عمل کے مراحل
phenomena	نادر واقعہ
phosphorus	فاسفورس / غیز فلزی مادہ
photosynthesis	ضیائی تالیف
physical	طبیعی
physical change	طبیعی تبدیلی
physical property	طبیعی خصوصیت
physical weathering	طبیعی شکست و ریخت
pie chart	دائروں کا چارٹ
pie graph	دائرہ نما گراف
pistil	بقچہ گل
pitch	امتداد
planet	سیارہ / جرم فلکی
Plantae	نباتاتی حلقہ
plasma	نخز مایہ / خون
plate	پلیٹ
plate tectonics	ساختمانی ارضیاتی پلیٹ
poison	زہر / کوئی مادہ جو معمول کے مطابق ہونے والے ردعمل میں رکاوٹ پیدا کرے
polar	قطبی
pollen	نباتی زیر و زر گل
pollinate	نباتی زیر و زر گل زرگیرے پر چھڑکنا تاکہ بارور ہو
pollutant	آلودہ عنصر
pollution	آلودگی
population	آبادی
position	حالت
positive	مثبت
potential energy	مخفی توانائی

Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

precipitation	شتابی
predator	شکاری
predict	قیاس آرائی کا عمل
prediction	قیاس آرائی
presence	موجودگی
preserve	محفوظ کرنا / موجودہ حالت برقرار رکھنا
pressure	دباؤ
prevailing winds	زمین کے کسی مقام پر عام طور پر چلنے والی ہوا کی رفتار اور سمت
previous	گذشتہ / پچھلا
prey	شکار کرنا / شکار بن جانا
primary	ابتدائی / اولین
probable	ممکن
procedure	کاروائی
process	کاروائی / طریق عمل
producer	پیداکار
product	ماحصل
prokaryotic	یک خلیاتی جاندار سے متعلق
property	خصوصیت
protect	تحفظ کرنا / بچانا
protein	لحمیہ / پروٹین
Protista	پروٹسٹا حلقہ ابتدائی حیویوں میں سے کوئی جس میں نباتی اور حیوانی دونوں خصوصیات ہوں
proton	پروٹان
provide	مہیا کرنے کا عمل
pulley	گھرنی / چرخی
Punnett square	پیونٹ مربع
pupa	انڈے سے نکلنے کے بعد حشرے کی دوسری حالت جو جوان ہونے تک رہتی ہے
<b>R</b>	
radiation	شعاع ریزی

Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

radioactive	تابکاری
radioisotope	ریڈیو آئسوٹوپ
rarefaction	تلطیف
rate	شرح
ray	شعاع
react	ردعمل کرنا / متعامل ہونا
reactant	تعامل کار
rearrange	ترتیب نو کرنا
reason	وجہ
receive	وصول کرنا
recessive gene	دست بردار جین
recognize	پہچاننا / شناخت کرنا
record	قلم بند یا محفوظ کرنا
rectum	بڑی آنت کا نچلا سرا جو مقعد پر ختم ہو
recycle	بازگردانی کرنا
reduce	چھوٹا ہونا یا کم کرنا
refer	حوالہ دینا / کسی سے منسوب کرنا
reflect	منعکس کرنا
reflection	انعکاس
reflex	اضطراری حرکت
refract	منعطف کرنا
refraction	عمل انعطاف
regulation	مقررہ ضابطہ / حکم
relationship	رشتہ / تعلق
relative humidity	نسبتی نمی
release	آزاد کرنا / نجات دینا
relevant	متعلقہ یا زیر غور معاملے سے مربوط
remain the same	ایک سا یا برابر ہی رہنا
remains	بقیہ اجزاً / باقیات
renewable	قابل تجدید
renewable energy resource	قابل تجدید توانائی کے وسائل
renewable resource	قابل تجدید وسائل



Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

represent	نمائندگی کرنا
reproduce	پیدا کرنا / دوبارہ تیار کرنا
reproduction	تولید یا باز تخلیق کا عمل
reptile	رینگنے والا جانور
required	مطلوبہ
resist	مزاحمت کرنا / روکنا
resistant to	کسی شے کے اثر کو روکنے یا سست کرنے کا عمل
resource	وسیلہ / اثاثہ
respiration	عمل تنفس
respiratory system	نظام تنفسی
respond	جواب دینا
response	جواب یا نتیجہ
responsible	ذمہ دار ہونا / جوابدہ
restore	اصل حالت میں لانا / بحال کرنا
result	نتیجہ / انجام
reuse	مکرر استعمال کرنا
reverse	مخالف سمت / الٹنا
revolution	انقلاب
revolve	گردش کرنا / چکر کاٹنا
rock	پتھر قشر زمین کا چٹانی مادہ
rock cycle	چٹان کا دور
role	کردار
root	جڑ / اصل
rotate	گھومنا / باری لینا
rotation	گردش / متواتر وقفہ یا دور
runoff	بہنا
rust	زنگ
<b>S</b>	
saliva	تھوک / رال
salivate	تھوک پیدا کرنا
scale	آلہ پیمائش / درجہ بندی
scarce	قلیل / ناکافی

Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

scientific inquiry	سائنسی استفسار
scientific investigation	سائنسی تحقیق
scientific law	سائنسی قانون
scientific name	سائنسی نام
scientific thinking	سائنسی سوچ بچار
scrape	رگڑنا / بھاری چیز سے دبا کر ہموار بنانا
screw	پیچ
sea floor spreading	دو پلیٹس کے علیحدہ ہونے پر بحری تہ زمین کا پھیلنا
sea level	سطح سمندر
season	سال کے تمام موسم
secondary	ثانوی / دوئم درجے کا
sediment	رسوب
sedimentary rock	رسوبی چٹان
sedimentation	تہ نشینی
seed	بیج / تخم
seedling	ننھا پودا
seep	رسنا / ٹپکنا
select	انتخاب کرنا / چننا
selective breeding	انتخابی نسل کشی
sense	حس / فہم
sense organ	حسی عضو
series circuit	سیریز (سلسلہ وار) برقی رو کا دور
settle	جمنا / ٹھہرنا / اتفاق کرنا
sewage	گند نکاسی
sex cell	جنسی خلیہ
sex cells	جنسی خلیے
sexual	جنسی
shape	شکل صورت
shell	خول
shield volcano	ڈھال آتش فشاں
shiver	تھرتھرانا / کاپنا

Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

significant	پُر معنی / اہم
similarity	مماثلت / مشابہت
simple machine	سادہ مشین
siren	مسلسل اونچی آواز نکالنے کا آلہ
situation	ماحول / صورتحال
skeletal muscle	ڈھانچے دار عضلہ
skeletal system	ڈھانچے کا نظام
small intestine	چھوٹی آنت
smog	دخانی دھند
smooth muscle	بموار عضلہ
soil	مٹی
soil texture	مٹی کے اجزاء کی کیفیت
solar cell	شمسی خلیہ
solar eclipse	سورج گرہن
solar energy	شمسی توانائی
solar system	شمسی نظام
solid	ٹھوس
solidification	جمائو / انجماد
solubility	حل پذیری
solute	مخل / حل کیا گیا مادہ
solution	محلول / حل کرنے کا عمل
sound	آواز / صوت
sound recorder	آواز ریکارڈ کرنے کا آلہ
source	بنیاد / مخرج / منبع
space	خلا
specialize	ماہر بنانا / مخصوص کرنا
species	جنس / قسم
specific	مخصوص
speed	رفتار
sperm	نطفہ
spill	گرنا / ابل پڑنا / چھلکنا
spinal cord	ریڑھ کی نس
spiral	چکر دار

Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

sponge	جذب کرنا / مسام دار جسم
spore	بیج خلیہ
spring	چشم / موسم بہار
spring scale	کمانی دار ترازو
sprout	پھوٹنا / نمو پانا
squint	آنکھ میچ کر ٹیڑھی کر کے دیکھنا / کسی خاص مقصد یا شے کی طرف جھکاؤ
stable	مضبوط / مستحکم
stages	مرحلے / دور
stamen	حامل زر
star	ستارہ / جرم فلکی
starch	سٹارچ / نشاستہ
state	حالت
static charge	ساکن برقی قوت
static electricity	ساکن برقی رو
stem	تنہ / ساق / بند باندھنا
stigma	تخم دان جس میں زیرہ داخل ہو کر باروری کرتا ہے
stimulus	محرك شے / تیزی پیدا کرنے والی شے
stomach	معدہ / پیٹ
stopwatch	روک گھڑی
strain	تناؤ
strategy	حصول مقصد کی تدبیر / حکمت عملی
strato	تہ بہ تہ بادلوں سے متعلق
stratus cloud	افقی بادل
streak	دھاری / لہر
structural adaptation	ساختیاتی مطابقت پذیری
structure	ساخت / نظام
sublimation	ترفع / تطہیر
subsoil	سطح کے عین نیچے کی مٹی
substance	کسی شے کا اصل مادہ
sugar	چینی / شکر

Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

sulfuric acid	سلفیورک ایسڈ
summarize	خلاصہ کرنا
supernova	عظیم نو تارا
support	سہارا / مدد کرنا
surface	سطحی
survey	سروے / جائزہ
survival	زندہ بچ جانا / باقی رہ جانا
survive, survival	زندہ بچ جانا / باقی رہ جانا
swamp	پانی کھڑا ہوا علاقہ / دلدلی زمین
sweat	پسینہ / عرق
switch	تبدل / ادل بدل
system	نظام
<b>T</b>	
table salt	پسا ہوا نمک
tadpole	مینڈک کا نوزائیدہ بچہ
tape measure	ناپنے کا یا پیمائشی فیتہ
technology	ٹکنالوجی
telescope	دوربین
temperate	معتدلہ
temperature	درجہ حرارت
temporary magnet	عارضی مقناطیس
terrestrial planets	زمین کی طرح کے سیارے
test	امتحان / جانچ
theory	نظریہ
thermal energy	حرارتی توانائی
thermometer	حرارت ناپنے کا آلہ
thunderstorm	طوفان بادوباراں
tide	مدوجزر
tilt	جھکانا / ٹیڑھا کرنا
time	وقت
tissue	ریشہ
tool	وسیلم
topsoil	زمین کی بالائی تہ

Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

tornado	بگولا
trachea	سانس کی نالی
trait	خصوصیت
transfer	منتقل کرنا
transform	تبدیل کرنا / تحویل کرنا
transport	لانے لے جانے کا کام
transport system	نقل و حمل کا نظام
transverse wave	ترچھی لہر
trench	کھائی / خندق
trial	آزمائش / امتحان
tropical	منطقہء حارہ سے منسوب
troposphere	کرہ متغیرہ
trough	نافذ
tumor	رسولی / سلعہ
turbine	پن چرخہ / بوا سے چلنے والی چرخہ
type	قسم / نوعیت
<b>U</b>	
unbalanced forces	غیر متوازن قوتیں
unequal	غیر مساوی
unicellular	یک خلوی
unique	انوکھا / بے مثل
universe	کائنات
unstable	غیر مستحکم / تغیر پذیر
<b>V</b>	
vacuole	خالیہ
valley	گھاٹی / دو پہاڑیوں کے درمیان کی نشیبی جگہ
vapor	بخارات
variable	متغیر
variation	تبدل کا عمل
variety	تنوع / گونا گونی
vascular system	نسون کا نظام
vascular tissue	نسیلے عضلہ

Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

vegetable	سبزی / ترکاری
vehicle	ذریعہ، وسیلہ / گاڑی
vein	ورید / رگ
velocity	چال یا رفتار
vertebrate	ریڑھ کی ہڈی والا جانور
vibrate	مرتعش کرنا / تھرتھرانا
virus	بس / ذعافہ
visible	آشکار / حد نظر میں مرئی
visible light	نظر آنے والی روشنی
vitamin	حیاتیاتین / وٹامن
volcano	آتش فشاں
voltmeter	برقی قوت ناپنے کا آلہ
volume	حجم / مقدار
<b>W</b>	
warm	گرم / تپش کا
water	پانی
water cycle	پانی کا چکر
water vapor	پانی کی بھاپ
wavelength	طول موج
weather	موسم
weathering	موسم سے وابستہ شکست و ریخت
wedge	درز / دراڑ / کھونٹی / اڑا دینا
weight	وزن
wheel and axle	پہیہ اور دھرا
white blood cell	خون میں شامل سفید ذرہ یا سفید جسیم
wind	بوا
wind vane	بوا چکی کا پنکھ
wise	دانا / لحاظ ظاہر کرنے والی صفات
work	کام
wrinkle	سلوٹیس / جھریاں ڈالنا
<b>Z</b>	
zone	زون / خط

Grades 8 Science Glossary Translation in Urdu

zygote	جفتہ
--------	------