

Glossary

Elementary School Level Science Glossary

English / Nepali



Translation of Science Terms
Based on the Coursework for
Science Grades 3 to 5.



THE STATE EDUCATION DEPARTMENT / THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK / ALBANY, NY 12234

Updated November 2016



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	NEPALI
A	
absorb	अवशोषण
acceleration	त्वरण
acid rain	अम्ल वर्षा
adapt	अनुकूल हुनु
adaptation	अनुकूलता
adjust	अनुकूलित हुनु
air	वायु
air pressure	वायु चाप
air resistance	वायु प्रतिरोध
alto	उच्चतम पुरुष स्वर
amount	मात्रा
amphibian	उभयचर
analyze	विश्लेषण
anemometer	पवनवेगमापी
animal	जनावर
apply	लागू गर्नु
around	वरिपरि
arrange	व्यवस्थित गर्नुहोस्
artery	धमनी
arthropod	मानव कल्प
asteroid	शिशुग्रह
atmosphere	वायुमण्डल
atom	परमाणु
axis	अक्ष
B	
balance	सन्तुलन
balanced forces	सन्तुलित बलहरू
bar graph	स्तम्भ आलेख
barometer	वायुचाप मापक
battery	ब्याटरी
behavior	व्यवहार
beneficial	लाभदायक
best	उत्कृष्ट
bird	चरा
blink	झपक
block	रोक्नु
blood tissue	रक्त तन्तु

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	NEPALI
blood vessel	रक्त नली/नशा
body heat	शरीरको ताप
bone	हड्डी
bone tissue	हड्डी तन्तु
brain	मस्तिष्क
breathe	श्वास लिनु
bronchi	ब्रङ्काइ
buoyant force	तरणशील बल
C	
calculator	गणना यन्त्र
camera	क्यामेरा
camouflage	छद्मवर्ण
capillary	केशिका
carnivore	मांसहारी
caterpillar	लार्भा
cause-and-effect	कारण-र-प्रभाव
cell	कोष
cell membrane	कोषावरण
cell wall	कोशिकाभित्ता
Celsius (C°)	सेल्सियस (C)°
centimeter (cm)	सेन्टिमिटर (सि.एम.)
central nervous system	केन्द्रीय स्नायु प्रणाली
change	परिवर्तन
change of direction	दिशा परिवर्तन
change of motion	गतिमान परिवर्तन
change of speed	वेग परिवर्तन
characteristic	विशेषताहरू
chemical	रसायन
chemical change	रासायनिक परिवर्तन
chemical property	रासायनिक गुण
chemical weathering	रासायनिक अपक्षय
chlorophyll	हरितकण
chloroplast	क्लोरोप्लास्ट
choose	छनोट गर्नु
cinder cone volcano	अङ्गार वृत्ताकार ज्वालामुखी
circuit	परिपथ
circulatory system	रक्तसञ्चार प्रणाली
cirro-	सिर्रो-
cirrus cloud	सिरस बादल

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	NEPALI
classification	वर्गीकरण
classify	वर्गीकृत गर्नु
claws	पन्जाहरू
climate	मौसम
cloud	बादल
collect	सङ्कलन गर्नु
color	रङ
column	स्तम्भ
comet	पुच्छेतारा
common	समान
community	समुदाय
compare	तुलना गर्नुहोस्
compass	कम्पास
competition	प्रतिस्पर्धा
composite volcano	मिश्रित ज्वालामुखी
compost pile	वनस्पति मलको पुञ्ज
compound	संयुक्त
compound microscope	संयुक्त सूक्ष्मदर्शक यन्त्र
computer	कम्प्युटर
conclusion	निष्कर्ष
condensation	द्रवीकरण
condition	अवस्था
conduction	सञ्चालन
conductivity	सञ्चालीयता
conductors	प्रवाहक
conservation	संरक्षण
consumer	उपभोक्ता
contain	समावेश
container	भाँडो
content	सामग्री
convection	तापसंवाहन
crest	शिखराङ्क
crust	पृथ्वीको माथिल्लो तहको माटो र पत्र
crystal	स्फटिक
cubic centimeter	घनीय सेन्टिमिटर
cycle	चक्र
cytoplasm	कोशिकाद्रव
D	
dam	ड्याम

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	NEPALI
data	लगत
data table	लगत तालिका
decomposer	विघटनकर्ता
decrease	घटाउनु
define	परिभाषित गर्नुहोस्
definite	निश्चित
density	सघनता
deposition	निक्षेपण
derived	प्राप्त गर्नु/व्युत्पादन गर्नु
describe	वर्णन गर्नु
design	रूपाङ्कन
development	विकास
diagram	रेखाचित्र
die	मर्नु
difference	भिन्नता
digestive system	पाचन प्रणाली
direction	दिशा
directly	प्रत्यक्ष
discuss	छलफल
disperse	परिक्षेपण
distance	दूरी
distribute	फैलिनु
draw	चित्र कोर्नु (as in draw picture)/खिच्नु (as in bring closer)
E	
earth	पृथ्वी
earthquake	भुकम्प
earthworm	गर्ज्यौलो
eat	खानु
echo	प्रतिध्वनि
ecosystem	परिस्थितिजन्य
effect	प्रभाव
efficient	पर्याप्त
egg	अन्डा
electric	विद्युत्
electric current	विद्युतीय धारा
electrical energy	विद्युतीय ऊर्जा
electromagnet	विद्युत्-चुम्बक
electromagnetism	विद्युत्-चुम्बकशास्त्र

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	NEPALI
electron	विद्युदणु
elements	तत्त्वहरू
elevation	उत्तोलक
eliminate	विलोपन
emit	विकीर्ण गर्नु
energy	ऊर्जा
energy resources	ऊर्जा संसाधनहरू
environment	वातावरण
equal	बराबर
erosion	भूक्षय
error	त्रुटि
eruption	प्रस्फुटन
esophagus	ग्रासनली
establish	स्थापना गर्नु
estimate	अनुमान गर्नुहोस्
estimation	अनुमान
evaluate	मूल्याङ्कन गर्नुहोस्
evaporate	वाष्पीकरण हुनु
evaporation	वाष्पीकरण
evidence	प्रमाण
example	उदाहरण
exercise	अभ्यास
exoskeleton	बहि कङ्काल
experiment	प्रयोग-परीक्षण
explain	व्याख्या गर्नुहोस्
external	बाह्य
eyes	आँखा
F	
fact	तथ्य
factor	कारक
Fahrenheit (°F)	फरेन्हाइट (°F)
fault	भ्रंश
feather	प्वाँख
feature	विशेषता
features	विशेषताहरू
fins	मत्स्यपक्ष
fish	माछा
fixed pulley	स्थिर घिर्नी
float	तैरनु

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	NEPALI
flood	बाढी
flowers	फूलहरू
food chain	खाद्य श्रृङ्खला
food web	खाद्य जाल
force	बल
form	रूप
former	भूतपूर्व
formula	सूत्र
fossil	जीवाश्म
fossil fuel	जीवाश्म इन्धन
frequency	बारम्बारता
friction	घर्षण
fruit	फलफूल
fulcrum	आलम्ब
function	प्रकार्य
fur	समूर
G	
galaxy	तारापुञ्ज
gas	ग्याँस
generation	उत्पादन
generator	उत्पादक
germinate	अंकुरित हुनु
germination	अंकुरण
glacier	हिमनदी
graduated cylinder	क्रमाङ्कित बेलन
gram (g)	ग्राम (ग.)
graph	रेखाचित्र
graphic	ग्राफिक
gravity	गरुवात्कर्षण
greatest	सबैभन्दा ठूलो
green plant	हरियो बिरुवा
ground	भुँई
groundwater	भुँईजल
grow	उमानु
growth	वृद्धि
H	
habitat	आवास
hail	असिना

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	NEPALI
hair	कपाल
hand lens	हाते लेन्स
hardness	ह्यान्डनेस
harmful	हानिकारक
health	स्वास्थ्य
healthy habit	स्वास्थ्य बानी
hearth	हार्थ
hearth muscle	हार्थ मांसपेशी
heat	ताप
heat energy	ताप ऊर्जा
herbivore	शाकाहारी
hibernation	शितनिद्रा
host	स्वागतार्थी
human	मानव
humidity	आर्द्रता
hurricane	आँधी
hygrometer	आर्द्रतामापक
Hypothesis	परिकल्पना
I	
identify	पहिचान गर्नुहोस्
identical	समान
igneous rock	आग्नेय चट्टान
illuminate	प्रदीपन
illustrate	उदाहरण दिनु
inclined plane	छड्के सतह
increase	वृद्धि
Independent variable	स्वाधीन परिवर्ती
indicate	तोक्नु
inference	अनुमान
information	जानकारी
inherit	इन्हेरिट
inherited adaption	उत्तराधिकारित अनुकूलता
inherited trait	उत्तराधिकारित विशेषता
inquiry	सोधपुछ
insect	कीरा
insulator	कुचालक
interact	अन्तर्क्रिया/अन्तर्वार्ता
internal	आन्तरिक

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	NEPALI
interpret	अर्थ्याइँ
interval	अन्तराल
invertebrate	अमेरुदण्डीय जन्तु
investigate	अनुसन्धान गर्नुहोस्
J	
jaw	बङ्गारो
jellyfish	थलथले माछा
joint	जोर्नी
journal	दैनिकी
K	
kilogram (kg)	किलोग्राम (के.जी.)
kiloliter (kl)	किलोलिटर (कि.लि)
kilometer (km)	किलोमिटर (कि.मि.)
kinetic energy	गतिशील ऊर्जा
kingdom	अधिराज्य
kitten	बिरालोको बच्चा
knowledge	ज्ञान
L	
label	लेबुल
land	भूमि
landslide	भुस्खलन
large intestine	ठूलो आन्द्रा
larva	लाभेकीरा
latitude	विश्व रेखान्तर
lava	ज्वाला
leaf	पात
learned	सिकेको/शिक्षा प्राप्त
learned adaptation	सिकेको अनुकूलता
least	सबैभन्दा कम
leaves	पातहरू
leg	खुट्टा
length	लम्बाइ
levee	बाँध
lever	उत्तोलक
life cycle	जीवन चक्र
life span	जीवन काल
light	प्रकाश

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	NEPALI
lighting	चट्याङ
line graph	रेखा आलेख
lines of force	बलका रेखाहरू
liquid	तरल पदार्थ
list	सूची
liter (L)	लिट्र (लि.)
live	जीवित
living	जीविका
living thing	जीवित वस्तु
location	स्थान
lunar eclipse	चन्द्रग्रहण
lungs	फोक्सो
luster	शुभ्रता
M	
magma	म्यागमा
magnet	चुम्बक
magnetic field	चुम्बकीय क्षेत्र
magnetic force	चुम्बकीय शक्ति
magnetism	चुम्बकत्व
magnifier	आवर्धक
maintain	कायम राख्नु
major	मुख्य
mammal	स्तनधारी
mass	पिण्ड
mates	जोडी
matter	वस्तु
measure	नाप्नुहोस्
mechanical	यन्त्रसम्बन्धी
mechanical energy	यन्त्रसम्बन्धी ऊर्जा
metamorphic rock	रूपान्तरित चट्टान
metamorphosis	रूपान्तरण
meter (m)	मिटर (मि.)
meter stick	मिटर लट्टी
method	विधि
metric ruler	मेट्रिक मापक
microscope	सूक्ष्मदर्शक यन्त्र
migration	प्रवास
milligram (mg)	मिलिग्राम (एम.जी)
millimeter (mm)	मिलिमिटर (मि.मि)

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	NEPALI
mineral	खनिज
mitochondria	सूत्रकणिका
mixture	मिश्रण
models	मोडेलहरू
moisture	आर्द्रता/ओस
molecule	अणु
mollusk	मोलस्क
motion	गति
motor	मोटर
mouth	मुख
movable pulley	चाल धिर्नी
muscle tissue	मांसपेशी तन्तु
muscular system	मांसपेशी प्रणाली
N	
nail	नङ
natural events	प्राकृतिक घटनाहरू
negative	नकारात्मक
nervous system	स्नायु प्रणाली
neuron	स्नायुकोष
niche	स्थान
nimbus	प्रभामण्डल
nonliving thing	अजीवित वस्तु
nonrenewable	अनवीकरणीय
nonrenewable energy resource	अनवीकरणीय ऊर्जा संसाधनहरू
nose	नाक
nucleus	नाभिकेन्द्र
number	सङ्ख्या
nutrient	पोषक
O	
object	वस्तु
objective lens	वस्तुगत लेन्स
observable	अवलोकनीय
observation	अवलोकन
observe	अवलोकन गर्नु
obtained	प्राप्त गरिएको
occur	घट्नु
odor	गन्धकारी
offspring	सन्तति

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	NEPALI
omnivore	सर्वाहारी
opinion	विचार
orbit	पथ
order	क्रम
organ	इन्द्रिय
organ system	इन्द्रिय प्रणाली
organism	प्राणी
organize	व्यवस्थित गर्नुहोस्
original	मौलिक
ovary	अण्डाशय
overabundance	अधिकता
ozone	ओजोन
P	
parallel circuit	समानान्तर विद्युत्परिपथ धारा
parasite	परजीवी
path	पथ
pattern	ढाँचा
percent, percentage	प्रतिशत ,प्रतिशत
period	अवधि
permanent magnet	स्थायी चुम्बक
phases	अवस्थितिहरू
phenomena	घटना
photosynthesis	प्रकाश संश्लेषण
physical	भौतिक
physical change	भौतिक परिवर्तन
physical environment	भौतिक वातावरण
physical property	भौतिक गुण
physical weathering	भौतिक अपक्षय
pie graph	पाइ आलेख
pistil	स्त्रीकेशर
pitch	स्वाराघात
planet	ग्रह
plant	बिरुवा
polar	ध्रुवीय
pollen	पराग
pollinate	पराग सेचन
pollution	प्रदूषण
position	स्थान
positive	सकारात्मक

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	NEPALI
potential energy	स्थिति ऊर्जा
precipitation	अवक्षेपण
predator	सिकारी
predict	भविष्यवाणी गर्नुहोस्
prediction	भविष्यवाणी
presence	उपस्थिति
previous	अघिल्लो
prey	सिकार
primary	प्राथमिक
probable	सम्भाव्य
procedure	प्रशोधन
process	प्रक्रिया
produce	उत्पादन गर्नु
producer	उत्पादक
properties	गुणहरू
protect	सुरक्षा
proton	प्रोटोन
provide	उपलब्ध गर्नु
pull	तान्नु
pulley	घिर्नी
pupa	प्युपा
puppies	छाउरा-छाउरीहरू
push	धकेल्नु
R	
rabbit	खरायो
radiation	विकिरण
rain	वर्षा
rearrange	पुनःविन्यास गर्नु
reason	कारण
receive	प्राप्त गर्नु
record	रेकर्ड
rectum	मलाशय
recycle	पुनरावृत्ति
reduce	घटाउनु
refer	सन्दर्भ
reflect	प्रतिबिम्ब
refract	आवर्तन
relationship	सम्बन्ध
relative humidity	सम्बन्धित ओसिलोपना

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	NEPALI
relevant	सान्दर्भिक
remain the same	समान रहनु
renewable	नवकरणीय
renewable energy resource	नवीकरणीय ऊर्जा संसाधनहरू
repair	मर्मत गर्नु
repel	प्रतिकारख
represent	प्रस्तुत गर्नु
reproduce	पुनरुत्पादन/प्रजनन
reproduction	पुनरुत्पादन/प्रजनन
reptile	सरीसृप
required	आवश्यक
respiratory system	श्वस-प्रश्वस प्रणाली
respond	प्रतिक्रिया गर्नु
response	प्रतिक्रिया
responsible	जिम्मेवार
result	परिणाम
rest	विश्राम
reuse	पुनःप्रयोग
revolution	परिक्रमण
revolve	परिक्रमा
riding a bicycle	साइकल चलाउने
rock	चट्टान
rock cycle	चट्टान चक्र
role	भूमिका
root	जरा
rotate	घुम्नु
rotation	घुमावट
rubbing	माड्नु
ruler (metric)	मापक(मेट्रिक)
runoff	बन्द
S	
saliva	र्यालग्रन्थि
salivate	र्याल निकाल्नु
scale	माप
scientific inquiry	वैज्ञानिक सोध-पुछ
scientific investigation	वैज्ञानिक अनुसन्धान
scientific thinking	वैज्ञानिक सोचाइ
screw	पेच
seasonal	मौसमी

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	NEPALI
seasonally	मौसमी रूपमा
seasons	मौसमहरू
secondary	द्वितीयक
sediment	अवसाद
sedimentary rock	अवसादी चट्टान
seed	बीउ
seedling	बीउ छर्कनु
select	चयन गर्नुहोस्
senses	चेतना
sense organ	ज्ञानेन्द्रिय
sequences	अनुक्रम
series circuit	लहरे परिपथ
sewage	मलमूत्र
shadows	छायाहरू
shape	आकार
shells	शंख
shelter	आश्रय
shield volcano	ढाल ज्वालामुखी
shiver	काप्पु
significant	निश्चित
similarity	समानता
simple machine	सरल यन्त्र
sink	डुब्नु
situation	परिस्थिति
size	परिमाण
skeletal muscle	अस्थिपञ्जर मांसपेशी
skeletal system	अस्थिपञ्जर प्रणाली
skin	छाला
sky	आकाश
sleet	हिमवर्षा
small intestine	सानो आन्द्रा
smooth muscle	मिहिन मांसपेशी
snow	हिउँ
soil	माटो
soil texture	माटो बनोट
solar cell	सौर्य कक्ष
solar system	सौर्य मण्डल
solid	ठोस
solidification	घनीकरण
solubility	घुलनशीलता

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	NEPALI
solute	धुलन
solution	हल/समाधान
sound	आवाज
sound recorder	आवाज रेकर्डर
source	स्रोत
space	अन्तरिक्ष
species	प्रजातिहरू
specific	तोकिएको
speed	गति
spine	मेरुदण्ड
spinal cord	सुषुम्ना
sponge	स्पन्ज
spore	बीजाणु
spring scale	स्प्रिङ मापक
sprout	प्राङ्कुर कोषिका
stages	अवस्था
stamen	पुङ्केशर
stalks	वृन्तडाँठ
star	तारा
state	अवस्था
static charge	स्थिर आवेश
static electricity	स्थिर विद्युत
stem	स्तम्भ
stigma	रजपात्र
stimulus	तापजन्य
stomach	पक्काशय
storms	आँधी
stopwatch	विराम घडी
strategy	रणनीति
strato	सेनातन्त्र
stratus cloud	स्तरीमेघ बादल
streak	प्रवृत्ति
structural adaptation	संरचनात्मक अनुकूलता
structure	संरचना
subsoil	मन्तिरको माटो
substance	पदार्थ
summarize	संश्लेषण दिनु
sun	सूर्य
sunny	घाम लागेको
support	सहायता

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	NEPALI
surface	सतह
survive, survival	अतिजीवित रहनु , अतिजीविता
surviving	अतिजीवित रहनु
sweat	पसिना
switch	स्विच
system	प्रणाली
T	
tadpole	चेपागाँडा
tape measure	टेप नाप
teeth	दाँत
temperate	समशीतोष्ण
temperature	तापक्रम
temporary magnet	अस्थायी चुम्बक
theory	सिद्धान्त
thermometer	तापक्रम मापक
thrive	संघर्ष
thunderstorm	गर्जन आँधी
tissue	तन्तु
tongue	जिब्रो
tool	उपकरण
topsoil	शीर्ष माटो
tornado	तुफान
trachea	श्वासनली
trait	गुण
transfer	स्थानान्तरण
transport	परिवहन
trial	परीक्षण
tropical	उष्ण
troposphere	क्षोममण्डल
trough	आरी
trunks	फेद
turbine	बिजुलीघट्ट
type	प्रकार
U	
unbalanced forces	असन्तुलित बलहरू
unequal	असमान
under	मुनि
universe	ब्राहमण्डल

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	NEPALI
V	
vacuole	रिक्तिका
variable	परिवर्ती
vegetable	तरकारी
vein	नशा
vertebrate	मेरुदण्डधारी
visible	दृष्टिगोचर
volcano	ज्वालामुखी
voltmeter	विद्युत् चापमापक
volume	घनत्व
W	
waste	विकार
water	जल
water cycle	जल चक्र
water vapor	जलवाष्प
wavelength	तरङ्गलम्बाई
weather	मौसम
weathering	अपक्षयीकरण
wedge	फेसो
week	हप्ता
weight	वजन
wheel and axle	पाङ्ग्रा र बीँड
width	चौडाइ
wind	हावा
wind vane	हावा भेन
wings	पखेटाहरू