

Glossary

Elementary School Level Science Glossary

English / Tibetan

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



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 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	TIBETAN
A	
absorb	འཐེམ་པ།
acceleration	སྒྱུར་ཚད་འཕར་ཆ།
acid rain	སྒྱུར་ཇུས་ཀྱི་ཆར་པ།
adapt	རན་པོ་བཟོ་བ།
adaptation	བཟོ་བཅོས།
adjust	གོམས་འདྲིས་བྱེད་པ།
air	རླུང་།
air pressure	རླུང་གི་གཞིན་ཤུགས།
air resistance	རླུང་གི་འགོག་ཤོལ།
alto	དབྱངས་མཐོ་ཤོས།
amount	གྲངས་འབོར།
amphibian	ས་ཆུ་གཉིས་སྟོད་ཀྱི་སྟོན་ཆགས།
analyze	དཔྱད་ཞིབ་བྱེད་པ།
anemometer	རླུང་ཤུགས་འཇལ་ཆས།
animal	སེམས་ཅན།
apply	བྱུགས་པ།
around	ཉེ་འཁོར་དུ།
arrange	གོ་རིམ་སྒྲིག་པ།
artery	འཕར་མ།
arthropod	ཆོགས་རིམ་ཅན།
asteroid	སྐར་ཉ།
atmosphere	རླུང་བསམས།
atom	རྩ་ལ་ཕན།
axis	ཚདས་ཐོག
B	
balance	སྒྲིང་ཚད་ཆ་སྟོན།
balanced forces	སྒྲིང་སྟོན་ཕན་པའི་རྩལ་ཤུགས།
bar graph	དབུ་བཅད་རིུ་མིག
barometer	རླུང་བསམས་ཀྱི་གཞིན་ཤུགས་འཇལ་ཆས།
battery	སྟོན་ཇུས།
behavior	སྟོད་ལམ།
beneficial	ཕན་ཐོགས་པ།
best	ཡག་ཤོས།

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
bird	བླ་
blink	འོད་ཆེས་ཆེས་བྱེད་པ།
block	སྔོང་དུམ།
blood tissue	ཁྲག་གི་ཕུང་གྲུབ།
blood vessel	ཁྲག་གི་ཚ་སྒྲུབས།
body heat	གཟུགས་པའི་ཚ་དྲོད།
bone	རུས་པ།
bone tissue	རུས་པའི་ཕུང་གྲུབ།
brain	མྲད་པ།
breathe	དབྱགས་གཏོང་བ།
bronchi	སྒོ་བའི་གཉན་ཁ།
buoyant force	འཕྱོ་ཤུགས།
C	
calculator	ཅིས་རྒྱག་བྱེད་ཀྱི་འཕྲུལ་འཁོར།
camera	པར་ཆས།
camouflage	རྩས་སྟོང།
capillary	ཁྲག་ཚ་ཕྱ་མོ།
carnivore	དུད་འགོ་ཤ་ཟན།
caterpillar	ཚལ་སྟོན་གྱི་འབྲུ།
cause-and-effect	རྒྱ་དང་འབྲས་བླ།
cell	སྒྲུབས་ཕྲན།
cell membrane	སྒྲུབས་ཕྲན་གྱི་སྒྲི་མོ།
cell wall	སྒྲུབས་ཕྲན་གྱི་མཐའ་སྒྲོར།
Celsius (C°)	སེལ་ཤེ་སི། (C°)
centimeter (cm)	(cm) མི་ཏར་གྱི་བརྒྱ་ཆ་
central nervous system	དབང་རྩའི་མ་ལག་གཙོ་བོ།
change	འགྱུར་བ།
change of direction	ཁ་ཕྱོགས་གྱི་འགྱུར་བ།
change of motion	གཡོ་འགུལ་གྱི་འགྱུར་བ།
change of speed	མགྱོགས་ཚད་གྱི་འགྱུར་བ།
characteristic	སྒྲན་མེང་མ་ཡིན་པའི་བྱེད་ཆོས།
chemical	རྩིས་སྟོར་དངོས་རིགས།
chemical change	རྩིས་སྟོར་གྱི་འགྱུར་བ།
chemical property	རྩིས་སྟོར་གྱི་དངོས་པོ།
chemical weathering	རྩིས་སྟོར་གྱི་རྒྱུན་པས་གནས་གཤིས།

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
chlorophyll	ལྗང་ཇུས།
chloroplast	ལྗང་ཇུས་མཉམ་པུང་།
choose	འདམ་བ།
cinder cone volcano	མེ་རི་ཆེ་ཏྲག་ཅན་གྱི་མེ་རི།
circuit	རྒྱ་ལམ།
circulatory system	ཁྲག་གི་འཁོར་སྐྱོད་ཀྱི་མ་ལག།
cirro-	མདོག་དཀར་པོ།
cirrus cloud	སྒོ་སྒྲིན། =བྱ་སྒོ་དང་འདྲ་བའི་སྒྲིན་པ།
classification	སྒྲིམ་ཆ་དབྱེ་འབྱེད།
classify	སྒྲིམ་ཆ་དབྱེ་བ།
claws	སྒྲིམ་མོ།
climate	གནས་གཤམ།
cloud	སྒྲིན་པ།
collect	བསྐྱུ་བ་ལྷུང་བ།
color	ཚོན་མདོག།
column	ཀ་ཐོག།
comet	སྐར་མ་དུ་བ་མཆུག་རིང་།
common	དུས་མཉམ་མ།
community	སྤྱི་ཚོགས།
compare	བསྟུར་བ།
compass	ཕྱོགས་སྟོན་འཁོར་ལོ།
competition	འགན་སྐྱར།
composite volcano	འདུས་གྲུབ་གྱི་མེ་རི།
compost pile	ལྗང་པུང་།
compound	འདུས་ཇུས།
compound microscope	འདུས་ཇུས་ཀྱི་མཉམ་ཐོང་ཆེ་ཤེས།
computer	ཀ་མ་ཕུ་ཁྲར།
conclusion	མཆུག་ཐོན་པ།
condensation	གཤམ་པ་བ།
condition	གནས་སྐྱེད་པ།
conduction	བརྒྱུད་འཕྲིད།
conductivity	བརྒྱུད་འཕྲིད་ཀྱི་ནུས་པ།
conductors	བརྒྱུད་འཕྲིད་དངོས་ཇུས།
conservation	གཉེན་སྲུང་།
consumer	བདེ་སྐྱོད་ལྷུང་མཁན།

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
contain	ཤོང་བའམ་ཚུད་པ།
container	སྡོད།
content	ནང་ཚན།
convection	ཚ་བྲོད་འཕྲོ་རྒྱ།
crest	ཟེ།
crust	ཤུན་པ།
crystal	དྲངས་ཤེལ།
cubic centimeter	ཤོ་གཟུགས་མའི་མི་ཏར་གྱི་བརྒྱ་ཆ་རྩུབ།
cycle	རྒྱ་ལམ།
cytoplasm	ས་ཕུང་ཕྱི་རྒྱད།
D	
dam	རྒྱ་མཐོང།
data	གྲངས་ཐོ།
data table	གྲངས་ཐོའི་རིུ་མིག།
decomposer	རུལ་སྐྱོན་བྱེད་པོ།
decrease	ཉུང་དུ་གཏོང་བ།
define	འགེལ་བཤད་རྒྱག་པ།
definite	ངེས་ཅན།
density	མཐུག་ཚད།
deposition	བཙེལ་འཛོག།
derived	འབྱུང་ཁུངས་འཚོལ་བ།
describe	འགེལ་བཤད་རྒྱག་པ།
design	བཟོ་བཞོད།
development	ཡར་རྒྱས།
diagram	རི་མོ།
die	ཤི་བ།
difference	ཁྱད་པར།
digestive system	འཇུ་བྱེད་མ་ལག།
direction	ཁ་ཕྱོགས།
directly	ཐད་ཀར།
discuss	གྲོས་བསྐྱར་བྱེད་པ།
disperse	ཁ་ཐོར་བ།
distance	བར་ཐག།
distribute	བཏོ་བཤའ་རྒྱག་པ།
draw	རི་མོ་འབྲི་བ།

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
E	
earth	སའི་གོ་ལ།
earthquake	ས་ཡོམ།
earthworm	ས་འབྲུ།
eat	ཟས་ཟ་བ།
echo	བྲག་ཅ།
ecosystem	སྣོད་བཅུད་རྟེན་འབྲེལ་གྱི་མ་ལག།
effect	རྒྱས་པ།
efficient	ཕན་རྒྱས་ལྡན་པ།
egg	སྒོ་ང་།
electric	སྒོག་གི།
electric current	སྒོག་རྒྱུ།
electrical energy	སྒོག་གི་རྒྱས་ཤུགས།
electromagnet	སྒོག་ཤུགས་ཁབ་ལེན།
electromagnetism	སྒོག་ཤུགས་ཁབ་ལེན་གྱི་རྒྱས་པ།
electron	སྒོག་རྒྱུ།
elements	ཁམས་རྒྱུ།
elevation	གཟའ་སྐར་གྱི་མཐོ་ཚད།
eliminate	སེལ་བ།
emit	འོད་འཕྲོ་བ།
energy	རྒྱས་ཤུགས།
energy resources	རྒྱས་པའི་འབྲུང་ཁུངས།
environment	ཁོར་ཕྱག་གི།
equal	ཆ་སྟོ་མ།
erosion	ཉིལ་ཟད།
error	ཅོར་འཁྲུལ།
eruption	འབྲུར་རྟོ།
esophagus	མིད་པ།
establish	འཛུགས་སྐྱོན་བྱེད་པ།
estimate	ཚིད་དཔག་བྱེད་པ།
estimation	རིབ་ཆེས།
evaluate	ཚིད་དཔག་བྱེད་པ།
evaporate	སྐངས་པར་འགྱུར་བ།
evaporation	སྐངས་འགྱུར།
evidence	དཔང་བོ།

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
example	དཔེ་མཚོན།
exercise	ལུས་རྩལ་སྦྱོང་བཞུར་བྱེད་པ།
exoskeleton	ཕྱི་ཡི་རུས་གང་།
experiment	ཉམས་ཞིབ།
explain	འགྲེལ་བཤད་རྒྱལ་པ།
external	ཕྱི་རིལ་གྱི།
eyes	མིག།
F	
fact	བདེན་པ།
factor	རྒྱུ།
Fahrenheit (°F)	ཆཱ་ཤེ་འབྲུག་ཚད་དང་ཁོལ་ཚད། (‘ཨེཊ་ཨ་པ།)
fault	སྒྲིན།
feather	བྱ་སྒྲོ།
feature	ཁྱད་ཆོས།
features	ཁྱད་ཆོས་རྣམས།
fins	ཉ་ག་ཤོག།
fish	ཉ།
fixed pulley	བརྟན་པའི་ཐག་འདྲེན་འཁོར་ལོ།
float	འཕྱོ་བ།
flood	ཆུ་ཅད།
flowers	མེ་ཉོག།
food chain	ཟས་བརྒྱུད།
food web	ཟས་ཀྱི་དྲ་བ།
force	རྒྱས་ཤུགས།
form	གཟུགས། དབྱིབས།
former	‘ཕྱི་མ།
formula	སྒྲིམ་འགྲེལ།
fossil	རྩིས་ཤུལ་འགྱུར་རྩྭ། ས་འོག་ནས་ཐོན་པའི་གཉེན་དངོས།
fossil fuel	ས་འོག་ནས་ཐོན་པའི་གཉེན་དངོས་ཀྱི་བྱུང་རྩིས།
frequency	ཡང་ཡང་འབྱུང་རྒྱུ།
friction	བརྟན་ཤུགས།
fruit	ཤིང་ཉོག།
fulcrum	འཇའ་སྒྲེགས།
function	བྱེད་ལས།
fur	སྤ།

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
G	
galaxy	དགུ་ཚོགས་སྒྲུ་མོ།
gas	ཆངས་གཟུགས།
generation	དུས་རབས།
generator	སྐམ་སྒྲིག་འབྲུལ་འཁོར།
germinate	ས་བོན་སྦྱིན་པ།
germination	སྦུ་གུ་ཁ་འབྲས།
glacier	འབྲུགས་རྩེ།
graduated cylinder	ཚད་འཇལ་ཕྱན་པའི་ཀ་དུམ།
gram (g)	གླ་རམ། (ཇི་)
graph	པར་རིས།
graphic	རི་མོ་ཅན། བྲིས་བཞོད་ཀྱི།
gravity	འཐུན་ཤུགས།
greatest	གྲགས་ཤོས། ཆེ་ཤོས།
green plant	ཆེ་ཤིང་ལྗང་ཁུ།
ground	༼ཆུ་དང་མཚོ་སོགས་ཀྱི༽ གཏིང་།
groundwater	སའི་འོག་གི་ཆུ།
grow	སྐྱེ་བ།
growth	འཚར་ལོངས། སྐྱེ་འཕེལ།
H	
habitat	ཆེ་ཤིང་དང་དུད་འགོའི་རང་བྱུང་གནས་ལུལ།
hail	སེར་བ། སེར་བ་འབབ་པ།
hair	སྒྲི།
hand lens	ལག་ཤེལ།
hardness	མཁྲགས་བོའི་རང་བཞིན།
harmful	གནོད་འཚོ།
health	འཕྲོད་བསྐྱེན།
healthy habit	ཁམས་བཟང་གི་གོམས་འདྲིས།
hearth	མེ་ཁུང་།
hearth muscle	མེ་ཁུང་གི་ཤ་གནད།
heat	ཚ་དྲོད།
heat energy	ཚ་དྲོད་ཀྱི་རྒྱས་ཤུགས།
herbivore	དུད་འགོ་རྩ་གནན།
hibernation	དགུན་ཉལ།

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
host	གཞན་རྟོག་སྟོན་ཆགས་ཀྱི་རྟོག་གཞི་སྟོན་ཆགས་གཞན།
human	མི།
humidity	བཞའ་ཚན།
hurricane	རླུང་འཕྱུག།
hygrometer	རླུང་ཁམས་ཀྱི་བཞའ་ཚན་གཞལ་ཆས།
Hypothesis	ཚོད་དཔག་གཞིར་གཞག།
I	
identify	ངོས་འཛིན་བྱེད་པ།
identical	གཅིག་མཚུངས་ཀྱི།
igneous rock	མི་འབྱུང་བྱ་བ།
illuminate	སྤྲོད་པ་བཅོམ་པ། འོད་སྤྲོད་སྤེལ་བ།
illustrate	དཔེ་རིས་ཀྱི་ལམ་ནས་གསལ་ཁ་འདོན་པ།
inclined plane	གསལ་སྒྲོག་ཅན་གྱི་ཐང་མ།
increase	འཕལ་རྒྱས་གཏོང་བ།
Independent variable	རང་དབང་གི་འགྱུར་ཚྭ་ཅན།
indicate	གོ་དོན་མཚོན་པ།
inference	རྗེས་དཔག།
information	གནས་ཚུལ།
inherit	པ་ཤུལ་རྒྱན་འཛིན་བྱེད་པ།
inherited adaption	པ་ཤུལ་རྒྱན་འཛིན་བྱེད་ཅན་གྱི་གོམས་འདྲིས།
inherited trait	པ་ཤུལ་རྒྱན་འཛིན་བྱེད་ཅན་གྱི་རང་གཤིས།
inquiry	དྲི་ཅད།
insect	འབྲུ་སྲིན།
insulator	བརྒྱད་ཁྲིད་མི་བྱེད་པའི་རྩིས།
interact	པན་ཚུན་གྲོས་མཉམ་བྱེད་པ།
internal	ནང་ཁུལ་གྱི།
interpret	སྐད་རྒྱུར་བ།
interval	བར་སང་།
invertebrate	སྐལ་རྩས་མེད་པའི་སྟོན་ཆགས།
investigate	ཉམས་ཞིབ་བྱེད་པ།
J	
jaw	འགམ་པ།
jellyfish	ཉ་ཕྲ་གྱའི་གཟུགས་ཅན།
joint	མཉམ་འབྲེལ་གྱི།

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
journal	ཉིན་དེབ།
K	
kilogram (kg)	ཀི་ལོ་གླ་རུ་མ། ཀི་ལོ་
kiloliter (kl)	ཀི་ལོ་ལི་ཏར། ཀི་ལོ་ལ།
kilometer (km)	ཀི་ལོ་མི་ཏར། ཀི་ལོ་མ།
kinetic energy	འགུལ་སྐབས་རྒྱུ་པ།
kingdom	རྒྱལ་ཁོངས།
kitten	ཁྱི་མ་ཚུ།
knowledge	ཤེས་བྲ།
L	
label	མིང་བྱང་།
land	ས་ཁ།
landslide	ས་རུད།
large intestine	ལོང་ག་ལོང་།
larva	ཚང་འབྲ།
latitude	འཕྲེད་ཐིག་
lava	དོ་ལྷན།
leaf	ལོ་མ།
learned	ཡོན་ཏན་ཅན།
learned adaptation	ཡོན་ཏན་ལ་གོམས་འདྲིས།
least	ཁྱད་མཐར།
leaves	ལོ་མ་རྒྱམས།
leg	རྒྱུ་པ།
length	རིང་ཚད།
levee	གཙང་ཆུའི་རགས།
lever	འཇམ་ཤིང་།
life cycle	སྐྱེ་རིམ་འཁོར་ལོ།
life span	ཚོ་ཚད།
light	འོད།
lighting	འོད་འཕྲོ།
line graph	མཚམས་ཐིག་གི་པར་རིས།
lines of force	རྒྱུ་པའི་མཚམས་ཐིག་
liquid	གཤེར་གཟུགས།
list	ཐོ་གཞི།

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
liter (L)	ལི་ཏར། (ལི་ཏར།)
live	གསོན་བོ།
living	སློག་ལྡན།
living thing	སློག་ལྡན་དངོས་བོ།
location	ཆགས་ཡུལ།
lunar eclipse	ལྷ་འཛིན།
lungs	སྤོ་བ།
luster	འོད་འཕྲོ་བ།
M	
magma	ས་འོག་གི་བྲག་འཁྱུག།
magnet	ལྷགས་ཁབ་ལན།
magnetic field	ཁབ་ལན་བྱ་ཡུལ།
magnetic force	ཁབ་ལན་རྒྱས་ཤུགས།
magnetism	ཁབ་ལན་གྱི་རང་གཤིས།
magnifier	ཆེ་ཤེས་གྱིས་ཆེ་ཏུ་གཏོང་མཁན།
maintain	རྒྱན་མཐུད་བ།
major	མང་བ། ཆེ་བ།
mammal	འོ་མ་ཅན་གྱི་སློག་ཆགས།
mass	བོངས་ཚད།
mates	རྒྱས་བ།
matter	རྒྱས།
measure	འཇུ་ཚད།
mechanical	འཕྲུལ་ཆས་ཀྱི།
mechanical energy	འཕྲུལ་ཆས་ཀྱི་རྒྱས་བ།
metamorphic rock	དབྱེ་བས་འགྱུར་བྲག་རྩི།
metamorphosis	དབྱེ་བས་འགྱུར།
meter (m)	མི་ཏར། (ཨི་མ།)
meter stick	མི་ཏར་ཚད་འཇུ་དབྱུག་བ།
method	ཐབས་ལམ།
metric ruler	མི་ཏར་ཅི་ཚུལ་གྱི་ཐིག་ཤིང་།
microscope	སྤྲ་མཐོང་ཆེ་ཤེས།
migration	གནས་ཡུལ་སློབ་ཤུད།
milligram (mg)	མི་ལི་གླ་རམ། (ཨི་མ་ཇི།)
millimeter (mm)	མི་ལི་མི་ཏར། (ཨི་མ་ཨི་མ།)
mineral	གཏོར་རྒྱས།

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
mitochondria	འབྲུ་མིན་དང་དངོས་རྒྱས་ཆུང་ཙག
mixture	འདྲེས་མ།
models	མ་དཔེ།
moisture	བཞའ་ཚན།
molecule	གྲུབ་རྒྱས།
mollusk	ལྷ་སྒྲི།
motion	གཞལ་བཞོད་པ།
motor	འགྲུལ་བྱེད་འཕྲུལ་འཁོར།
mouth	ཁ།
movable pulley	འགྲུལ་སྐྱོད་ཅན་གྱི་ཐག་འདྲེན་འཁོར་ལོ།
muscle tissue	ཤ་གནད་ཚ་རྒྱས།
muscular system	ཤ་གནད་གྱི་མ་ལག
N	
nail	སེན་མོ།
natural events	རང་བྱུང་ཁམས་གྱི་བྱུང་བ།
negative	དག་མཚན་མེད་པའི། མི་མཐུན་པའི།
nervous system	དབང་རྩའི་མ་ལག
neuron	དབང་རྩའི་སྤ་ཕུང་།
niche	རྩོག་ཁུང་།
nimbus	ཆར་སྒྲིན།
nonliving thing	སྔག་མེད་དངོས་པོ།
nonrenewable	བསྐྱར་གསོ་བྱེད་མི་རུང་བ།
nonrenewable energy resource	བསྐྱར་གསོ་བྱེད་མི་རུང་བའི་རྒྱས་སྒྲོབས་འབྱུང་ཁུངས།
nose	སྒྲ།
nucleus	རྩ་ཉིང་།
number	གྲངས་ཀ།
nutrient	ཟས་བཅུད་གྱི།
O	
object	དངོས་པོ།
objective lens	ཕྱི་དངོས་པོའི་མཐོང་བའི་སྤ་མཐོང་ཆ་ཤེལ།
observable	བརྟག་ཞིབ་བྱེད་རུང་བ།
observation	ཞིབ་རྟགས།
observe	བརྟག་ཞིབ་བྱེད་པ།
obtained	ཐོབ་པ།

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
occur	ཉེན་འཕྱད་པ།
odor	དྲི་མ།
offspring	རིགས་རྒྱུད་ཀྱི་ཕུ་གྱ།
omnivore	སློག་ཆགས་ཤ་དང་རྩ་གཉིས་ཀ་ཟ་མཁན།
opinion	བསམ་ཚུལ།
orbit	འཁོར་ལམ།
order	བང་རིམ།
organ	ཚཱ་ཤེས་ཀྱི་དབང་པོ།
organ system	ཚཱ་ཤེས་ཀྱི་དབང་པོའི་མ་ལག།
organism	སློག་ཕྱན།
organize	བང་རིམ་སློག་པ།
original	ཐོག་མའི།
ovary	ཟུ་འབྲུའི་མངལ་ཁང་།
overabundance	དཔོན་ངེས་ལས་ལྷག་པའི་གངས་འབྱོར།
ozone	ཨོ་ལོ་ལོ་རླང་བཟང་།
P	
parallel circuit	ཐད་གཤིབ་རྒྱ་ལམ།
parasite	གཞན་བརྟེན་ཅི་ཤིང་ངམ་ཤིང་འབྱ།
path	ལམ།
pattern	བཀོད་རིམ།
percent, percentage	བརྒྱ་ཆ།
period	དུས་ཡུན།
permanent magnet	འགྱུར་མེད་ཁབ་ལན།
phases	འཕལ་འགྲེལ།
phenomena	རྣམ་ཚུལ་གྱི་དངོས་པོ།
photosynthesis	འོད་ཀྱི་སྒྱུར་སྒྲེབ།
physical	དངོས་གནས་ཀྱི།
physical change	དངོས་གནས་ཀྱི་འགྱུར་བ།
physical environment	རང་བྱུང་ཁོར་ཡུག།
physical property	དངོས་ཁམས་ཀྱི་བྱུང་ཚེས།
physical weathering	རང་བྱུང་ཁམས་ཀྱི་གནམ་གཤིས།
pie graph	ཁྱུ་ར་བག་སྟེག་གི་བར་རིམ།
pistil	མ་ཉྟག་གི་བྱ་མྱོད།
pitch	སྒྱུ་རིགས་གཞན་གྱི་སྒྲིགས་རོན་པོ།
planet	གཟའ་ལྷན།

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
plant	ཕྱི་ཤིང་།
polar	ས་གཞི་བྱང་ཕྱོད་ལྗོངས་སྤྱི་ལོ།
pollen	ཐོ་འབྲུའི་ཐེགས་རྩལ།
pollinate	{མ་ཏྟག་གི་} ཐེགས་རྩལ་ཐེབ་སྦྱོར་བྱེད་པ།
pollution	བཙོག་སྒྲིབ།
position	གནས་སྒངས།
positive	མཐུན་པའི། དག་མཚན།
potential energy	གནས་སྒབས་ཀྱི་རྒྱས་པ།
precipitation	ཆྲངས་པ་ཆུ་ཐེགས།
predator	གཞན་ཟས་སུ་སྦྱོད་པའི་སྟོག་ཆགས།
predict	མངོན་ཤེས་བཤད་པ། ལུང་སྟོན་པ།
prediction	མངོན་ཤེས།
presence	མིག་གི་མདུན་དུ།
previous	སྔོན་མ།
prey	གསོད་བྱ།
primary	ཐོག་མའི།
probable	བྱུང་སྲིད་པ།
procedure	ལས་ཀ་བྱེད་སྒྲངས།
process	བྱ་བའི་རྒྱུད་རིམ།
produce	བཟོ་སྐྱུན་བྱེད་པ།
producer	ཐོན་སྐྱེད་བྱེད་པོ།
properties	ཁྱད་ཚོས།
protect	སྲུང་སྦྱོབ་བྱེད་པ།
proton	ཕོ་རྩལ།
provide	སྦྱོད་པ།
pull	འཐེན་པ།
pulley	འཐེན་འཁོར།
pupa	ཚང་འབྲུ།
puppies	བྱི་ཕུག་རྒྱུ་མས།
push	འབྲུད་རྒྱུ་གཏོང་བ།
R	
rabbit	རི་བོང་།
radiation	འགྲེད་འཕྲོ།
rain	ཆར་པ།
rearrange	བཀོད་སྒྲིག་བསྐྱར་མ་བྱེད་པ།

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
reason	རྒྱ་མཚན།
receive	འབྲོར་བ།
record	ཡིག་ཆར་འགོད་པ།
rectum	རྒྱ་མ་དཀར་ནག་
recycle	བསྐྱར་བཟོ།
reduce	ཁུང་དུ་གཏོང་བ།
refer	ཁྱདས་གཏུགས་པ།
reflect	སྡོག་འཕྲོ།
refract	འཕྲུག་འཕྲོ།
relationship	འབྲེལ་ལམ།
relative humidity	རྟེན་འབྱུང་གི་བཞའ་ཚན།
relevant	འབྲེལ་ཡོད།
remain the same	མཚུངས་པར་གནས་པ།
renewable	བསྐྱར་གསོ་བྱེད་ཅུང་བ།
renewable energy resource	བསྐྱར་གསོ་བྱེད་ཅུང་བའི་རྒྱས་ཤུགས་ཀྱི་འབྱུང་ཁུངས།
repair	བཟོ་བཅས་རྒྱག་པ།
repel	མི་འདྲེ་བ།
represent	མཚན་པར་བྱེད་པ།
reproduce	བསྐྱར་དུ་འཕེལ་རྒྱས་གཏོང་བ།
reproduction	བསྐྱར་འཕེལ།
reptile	སྟོ་འགྲོའི་རིགས་ཀྱི་སྡོག་ཆགས།
required	དགོས་མཁོ་ཅན།
respiratory system	དབུགས་འབྲིན་རྩལ་གྱི་མ་ལག་
respond	ལན་འདེབས་པ།
response	ལན་འདེབས།
responsible	འགན་འཁུ།
result	ཁྱབ་འབྲས།
rest	ངལ་གསོ་བ།
reuse	བསྐྱར་དུ་བེད་སྤྱོད་བྱེད་པ།
revolution	གསར་བཅུ།
revolve	སྐོར་བ།
riding a bicycle	རྒྱང་འཁོར་ལ་གཞོན་པ།
rock	བག་རྩོ།
rock cycle	བག་རིའི་རྒྱ་ལམ།
role	བྱེད་སྒོ།

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
root	རྩ་བ།
rotate	སྒྲོམ་བ།
rotation	འཁོར་འགྲོམ།
rubbing	ཕུར་ཕུར།
ruler (metric)	ཐོག་ཤིང་། རྒྱ་ཁྲིག་།
runoff	རྒྱུག་ཤར་བཀག་པ།
S	
saliva	མཆིལ་མ། ཁ་ཆུ།
salivate	ཁ་ཆུ་འབབ་པ།
scale	རྒྱ་མ། གོ་རིམ།
scientific inquiry	མཚན་རིག་ཐོག་གི་དྲི་ཚད།
scientific investigation	མཚན་རིག་ཐོག་གི་འཆོལ་ཞིབ།
scientific thinking	མཚན་རིག་ཐོག་གི་བསམ་འོ།
screw	གཙུ་ཟེར།
seasonal	ནུས་དུས་ཀྱི།
seasonally	ནུས་དུས་བཞིན།
seasons	ནུས་དུས།
secondary	འབྲིང་རིམ།
sediment	སྒྲིགས་རོ།
sedimentary rock	སྒྲིགས་བསགས་བྲག་རྩོ།
seed	ས་བོན། སོན།
seedling	ས་བོན་འདྲེབས་ལས།
select	འདེམ་བ།
senses	ཆོར་ཤེས།
sense organ	ཆོར་ཤེས་དབང་པོ།
sequences	བང་རིམ་སྒྲིག་པོ།
series circuit	སྒྲིག་རྒྱུན་གྱི་རྒྱ་ལམ་འདྲ་མེན།
sewage	བཙོག་ཆུ།
shadows	གྲིབ་ནག
shape	བཟོ་ལྗང་།
shells	ཉ་སོག
shelter	སྡོད་གནས།
shield volcano	ཕུབ་ཀྱི་དབྱིབས་ཅན་མེ་དེ།
shiver	འདར་བ།
significant	དོན་གནད་ཆེན་པོ།

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
similarity	འདྲ་མཚུངས།
simple machine	སྒྲུབ་བཞེ་འཕྲུལ་འཁོར།
sink	ཐིམ་པ།
situation	གནས་སྐབས།
size	བོད་ཆད།
skeletal muscle	རུས་ཀྱང་གི་ཤ་རྒྱས།
skeletal system	རུས་ཀྱང་གི་མ་ལག།
skin	པགས་པ།
sky	གནམ།
sleet	སེར་བ་དང་ཆར་བ་འབྲེས་མ།
small intestine	རྩ་རྒྱུང་།
smooth muscle	ཤ་རྒྱས་འཇམ་པོ།
snow	གངས།
soil	ས།
soil texture	ས་ལྗང་གི་དབྱིབས་དང་ཁྱད་ཆོས།
solar cell	ཉི་འོད་གི་སྒྲན།
solar system	ཉི་མའི་བྱིས་རྒྱུད།
solid	མ་ཁྲེགས་པོ།
solidification	མ་ཁྲེགས་འགྱུར།
solubility	བལྟ་ཡལ་རུང་བའི་རང་བཞིན།
solute	བལྟར་ཇུས།
solution	ཇུས་སྟོགས་གི་ལྷན་མ།
sound	སྒྲ།
sound recorder	སྒྲ་སྒྱུད་འཕྲུལ་ཆས།
source	འབྱུང་ཁུངས།
space	བར་སྒྲང་།
species	ཉི་བའི་རིགས།
specific	དེས་ཅན།
speed	སྒྱུར་ཆད།
spine	སྐལ་ཆོགས།
spinal cord	རྒྱུངས་པ།
sponge	མཉེན་གཟུགས་སྟོག་ཆགས།
spore	རི་རལ་དང་རྩ་ཤ་སྟོགས་གི་ས་བོན།
spring scale	འཕར་ལྗེན་ཐིག་ཤིང་།
sprout	སྐྱ་གུ་འབྱས་པ།

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
stages	རིམ་པ།
stamen	ཐེ་འབྲུ་པོ།
stalks	ཚི་ཤིང་གི་གཞུང་རྟ།
star	སྐར་མ།
state	གནས་སྐབས།
static charge	སྒྲིག་ཚེའི་བག་ཉལ་གཞོན་ཤུགས།
static electricity	བག་ཉལ་སྒྲིག་ཤུགས།
stem	སྣང་པོ།
stigma	ཁྱེ་རྟག་གི་ེ་ཀ་འགོ།
stimulus	གཡོ་འགྲུལ་ཐེབས་བྱེད།
stomach	གོད་ཁོག།
storms	རྒྱང་འཕྲུལ།
stopwatch	འཕུལ་འགོག་ཆུ་ཚོད།
strategy	འཐབ་འཇུག།
strato	རྩྱང་སྒྲིམས།
stratus cloud	ཆ་མཉམ་དུ་བྱབ་པའི་སྒྲིན་པ་སྐབ་མོ།
streak	བྱག་འོད།
structural adaptation	གཞི་སྒྲིམ་གྱི་གོམས་འདྲིས།
structure	བཟེ་བཀོད།
subsoil	འོག་ས།
substance	རྒྱ་རྩིས།
summarize	སྒྲིང་པོར་བསྐྱུས་པ།
sun	ཉི་མ།
sunny	ཉི་མ་ཚ་པོ།
support	རོགས་རམ་བྱེད་པ།
surface	ཕྱི་ངོས། ངོས།
survive, survival	གནས་པ། འཚོ་གནས།
surviving	འཚོ་གནས་བཞིན།
sweat	རྩལ་ཆུ།
switch	སྒྲིག་སྒྲུབ་བ་དང་གསོད་པའི་ཡོ་ཆས།
system	མ་ལག།
T	
tadpole	སྣང་མོ།
tape measure	འངལ་ཐག།

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
teeth	སྐ་ཡི་མང་ཚོག
temperate	ཚ་གང་སྟོམ་པོ།
temperature	ཚ་གང་།
temporary magnet	འཕུལ་སེལ་གྱི་ཁབ་ལེན།
theory	ནུམ་གཞག
thermometer	ཚ་དྲོད་འཇལ་ཆས།
thrive	གོང་འཕལ་གཏོང་བ།
thunderstorm	འབྲུག་སྒྲ་དང་དྲག་ཆར།
tissue	ཕུང་གྲུབ།
tongue	སྤྱི།
tool	ལག་ཆ།
topsoil	ས་སྟོད་།
tornado	ཆར་རྒྱང་འཁོར་འཛུབ་མ།
trachea	སྒྲི་སྒྲུབས།
trait	རང་གཤིས།
transfer	འཕོ་འགྱུར་གཏོང་བ།
transport	འོར་འདྲན་བྱེད་བ།
trial	ཤུལ་ལམ།
tropical	ཚ་ཡུལ་གྱི།
troposphere	རིམ་འགྱུར་གོ་ལ།
trough	བ་ཆུབས་གྱི་ཤུར་ཁ།
trunks	ཤིང་སྤྲོད་གི་གཞུང་རྒྱ།
turbine	ཆུ་འཁོར།
type	རིགས།
U	
unbalanced forces	ཆ་སྟོམས་མེད་པའི་རྒྱས་ཤུགས།
unequal	ཆ་མི་མཉམ་པ།
under	གཤམ།
universe	འཇིག་རྟེན་ཁམས།
V	
vacuole	སྟོང་སང་།
variable	འདྲ་མེན་སྒྲ་ཚོགས།
vegetable	སྒོ་ཚལ།
vein	སྟོད་ཆ།

SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
vertebrate	སྐལ་ཚྭ་ཅན།
visible	མཐོང་ཆུ་ཡོད་པའི།
volcano	མེ་རི།
voltmeter	སྒོག་ཤུགས་ཚད་འཇལ་གྱི་འཕྲུལ་ཆས།
volume	ཤོང་ཚད།
W	
waste	སྒྲིགས་རོ།
water	ཆུ།
water cycle	ཆུའི་ཆུ་ལམ།
water vapor	ཆུ་ཁྲངས།
wavelength	ཆབས་ཀྱི་བར་ཐག ཆབས་ཀྱི་རིང་ཚད།
weather	གནམ་གཤིས།
weathering	གནམ་གཤིས་ཀྱི།
wedge	ཚབས་པ།
week	བདུན་ཕྱག གཟའ་འཁོར།
weight	ཇུང་ཚད།
wheel and axle	འཁོར་མོ་དང་ རྒྱུ་མོ་མེད། སྒོག་ཤོང་།
width	ཞིང་།
wind	རྒྱུ་བྱ།
wind vane	རྒྱུ་བྱའི་འཁོར་འདབ།
wings	ཤོག་པ།