

# Glossary

---

## Elementary School Level

# Science Glossary

---

## English / Tibetan

---



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	TIBETAN
<b>A</b>	
absorb	འཐེམ་པ།
acceleration	ལྗང་ཚད་འཕར་ཆ།
acid rain	སྐྱུར་རྩིས་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་རྒྱུ།
alto	དབྱངས་མཐོ་ཤོས།
amount	གྲངས་འབོར།
amphibian	ས་ཆུ་གཉིས་སྤྱོད་ཀྱི་སྒོག་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་རྩ།
arthropod	ཚིགས་རིམ་ཅན།
asteroid	སྐར་ཉ།
atmosphere	རླུང་བམས།
atom	རྩལ་ཕྱན།
axis	ཚདས་ཐོག
<b>B</b>	
balance	སྤྱིད་ཚད་ཆ་སྟོམ།
balanced forces	སྤྱིད་སྟོམ་ཕྱན་པའི་རྩལ་ཤུགས།
bar graph	དབྱེ་བཅད་རིུ་མིག
barometer	རླུང་བམས་ཀྱི་གཞིན་ཤུགས་འཇལ་ཆས།
battery	སྒོག་རྩིས།
behavior	སྤྱོད་ལམ།
beneficial	ཕན་ཐོགས་པ།
best	ཡག་ཤོས།

**SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL**

ENGLISH	TIBETAN
bird	བྱ
blink	འོད་ཆེས་ཆེས་བྱེད་པ།
block	སྔོང་དུམ།
blood tissue	ཁྲག་གི་ཕུང་གྲུབ།
blood vessel	ཁྲག་གི་ཚ་སྐབས།
body heat	གཟུགས་པོའི་ཚ་རྩོད།
bone	ཅུས་པ།
bone tissue	ཅུས་པའི་ཕུང་གྲུབ།
brain	མྱད་པ།
breathe	དབྱགས་གཏོང་བ།
bronchi	སྒོ་བའི་གཉན་ལ།
buoyant force	འཕྱོ་ཤུགས།
<b>C</b>	
calculator	ཚིས་རྒྱག་བྱེད་ཀྱི་འཕུལ་འཁོར།
camera	བར་ཆས།
camouflage	རྩིས་སྒྲིང།
capillary	ཁྲག་ཚ་སྐ་མོ།
carnivore	དུད་འགྲོ་ཤ་བཟ།
caterpillar	ཚལ་སྒོན་གྱི་འབྲ།
cause-and-effect	རྐྱ་དང་འབྲས་བུ།
cell	སྐབས་ཐན།
cell membrane	སྐབས་ཐན་གྱི་སྐྱི་མོ།
cell wall	སྐབས་ཐན་གྱི་མཐའ་སྒོར།
Celsius (C°)	སེལ་ཤོ་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	ལ་སྒྱུགས་ཀྱི་འགྱུར་བ།
change of motion	གཡོ་འགུལ་གྱི་འགྱུར་བ།
change of speed	མགྱོགས་ཚད་ཀྱི་འགྱུར་བ།
characteristic	སྐར་མེང་མ་ཡིན་པའི་བྱུང་ཚོས།
chemical	རྩིས་སྒྲིང་དངོས་རིགས།
chemical change	རྩིས་སྒྲིང་གྱི་འགྱུར་བ།
chemical property	རྩིས་སྒྲིང་གྱི་དངོས་པོ།
chemical weathering	རྩིས་སྒྲིང་གྱི་རྒྱུན་པས་གནམ་གཤིས།

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
chlorophyll	ལྗང་རྩལ།
chloroplast	ལྗང་རྩལ་ཕྱ་ཕུང་།
choose	འདམ་བ།
cinder cone volcano	མ་རི་རྩེ་ཏོག་ཅན་གྱི་མེ་རི།
circuit	རྒྱུ་ལམ།
circulatory system	ལྷག་གི་འཁོར་སྐྱོད་ཀྱི་མ་ལག།
cirro-	མདོག་དཀར་པོ།
cirrus cloud	ལྗོ་སྒྲིན། =བྱ་སྐྱོད་འདྲ་བའི་སྒྲིན་བ།
classification	སྒྲིའམ་དབྱེ་འབྱེད།
classify	སྒྲིའམ་དུ་དབྱེ་བ།
claws	སྒྲེ་མོ།
climate	གནམ་གཤེས།
cloud	སྒྲིན་བ།
collect	བསྐྱུ་རུབ་བྱེད་བ།
color	ཚོན་མདོག།
column	ཀ་ཐོག།
comet	སྐར་མ་དུ་བ་མཚུག་རིང་།
common	དུགས་མ།
community	སྐྱོ་ཚོགས།
compare	བསྐྱར་བ།
compass	ཕྱོགས་སྒྲོལ་འཁོར་ལོ།
competition	འགྲན་སྐྱར།
composite volcano	འདུས་སྐྱབ་གྱི་མེ་རི།
compost pile	ལུང་ཕུང་།
compound	འདུས་རྩལ།
compound microscope	འདུས་རྩལ་གྱི་ཕྱ་མཐོང་ཆེ་ཤེས།
computer	ཀམ་ཕུ་ཏུར།
conclusion	མཚུག་སྒྲིམ།
condensation	གཤེར་ཕབ།
condition	གནས་སྟངས།
conduction	བརྒྱུད་འབྲིད།
conductivity	བརྒྱུད་འབྲིད་ཀྱི་རྒྱས་བ།
conductors	བརྒྱུད་འབྲིད་དངོས་རྩལ།
conservation	གཉེར་སྲུང་།
consumer	བོད་སྐྱོད་བྱེད་མཁམ།

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
contain	ཤོང་བའམ་ཚུད་པ།
container	ཚོད།
content	ནང་ཚན།
convection	ཚ་བྱོད་འཕོ་རྒྱ།
crest	ཟེ།
crust	ཤུན་པ།
crystal	དྲངས་ཤིལ།
cubic centimeter	ཤོ་གཟུགས་མའི་མི་ཏར་གྱི་བརྒྱ་ཆ་རྩུབ།
cycle	རྒྱ་ལམ།
cytoplasm	ཕ་ཕུང་ཕྱི་རྒྱད།
<b>D</b>	
dam	རྒྱ་མཚོད།
data	གྲངས་ཐོ།
data table	གྲངས་ཐོའི་རིུ་མིག།
decomposer	རྩལ་སྐྱོན་བྱེད་པོ།
decrease	ཉུང་དུ་གཏོང་བ།
define	འགྲེལ་བཤད་རྒྱག་པ།
definite	ངེས་ཅན།
density	མཐུག་ཚད།
deposition	བཙོལ་འཛོག།
derived	འབྱུང་ཁུངས་འཚོལ་བ།
describe	འགྲེལ་བཤད་རྒྱག་པ།
design	བཟོ་བཞོན།
development	ཡར་རྒྱས།
diagram	རི་མོ།
die	ཤི་བ།
difference	ཁྱད་པར།
digestive system	འཇུ་བྱེད་མ་ལག།
direction	ཁ་སྐྱོགས།
directly	ཐད་ཀར།
discuss	གྲོས་བཟུར་བྱེད་པ།
disperse	ཁ་སྐོར་བ།
distance	བར་ཐག།
distribute	བཏོ་བཤའ་རྒྱག་པ།
draw	རི་མོ་འབྲི་བ།

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
<b>E</b>	
earth	སའི་གོ་ལ།
earthquake	ས་ཡོམ།
earthworm	ས་འབྲུ།
eat	ཟས་ཟ་བ།
echo	བྲག་ཅ།
ecosystem	སྣོད་བརྩུད་རྟེན་འབྲེལ་གྱི་མ་ལག།
effect	རྒྱས་པ།
efficient	ཕན་རྒྱས་ལྡན་པ།
egg	སྣོ་ང།
electric	སྣོག་གི།
electric current	སྣོག་རྒྱུན།
electrical energy	སྣོག་གི་རྒྱས་ཤུགས།
electromagnet	སྣོག་ཤུགས་ཁབ་ལེན།
electromagnetism	སྣོག་ཤུགས་ཁབ་ལེན་གྱི་རྒྱས་པ།
electron	སྣོག་རྒྱུ།
elements	ཁམས་རྣམས།
elevation	གཟུང་སྐར་གྱི་མཐོ་ཚད།
eliminate	སེལ་བ།
emit	འོད་འཕྲོ་བ།
energy	རྒྱས་ཤུགས།
energy resources	རྒྱས་པའི་འབྲུང་ཁུངས།
environment	ཁོར་ལུག།
equal	ཆ་སྟོ་མ།
erosion	ཉེལ་བ།
error	འཕྲུལ།
eruption	འབྲུར་རྟོལ།
esophagus	མིད་པ།
establish	འཇུགས་སྐྱུན་བྱེད་པ།
estimate	ཚོད་དཔག་བྱེད་པ།
estimation	རོབ་རྩིས།
evaluate	ཚོད་དཔག་བྱེད་པ།
evaporate	རྒྱངས་པར་འགྱུར་བ།
evaporation	རྒྱངས་འགྱུར།
evidence	དཔང་པོ།

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
example	དབེ་མཚོན།
exercise	ལུས་རྩལ་སྦྱོང་བཟླ་བྱེད་པ།
exoskeleton	ཕྱི་ཡི་རུས་ཀྱང་།
experiment	ཉམས་ཞིབ།
explain	འགྲེལ་བཤད་རྒྱལ་པ།
external	ཕྱི་རོལ་གྱི།
eyes	མིག།
<b>F</b>	
fact	བདེན་པ།
factor	རྒྱུ།
Fahrenheit (°F)	ཚུའི་འཁྱལ་ཚད་དང་ཁོལ་ཚད། ('ཨེམ་པ།)
fault	སྦྱོན།
feather	བྱ་སྒོ།
feature	ཁྱད་ཚོས།
features	ཁྱད་ཚོས་རྣམས།
fins	ཉ་ག་ཤོག།
fish	ཉ།
fixed pulley	བརྟན་པའི་ཐག་འདྲེན་འཁོར་ལོ།
float	འཕྱོ་བ།
flood	ཚུ་རུད།
flowers	མེ་ཉོག།
food chain	ཟས་བརྒྱུད།
food web	ཟས་ཀྱི་རྩ་བ།
force	རྒྱས་ཤུགས།
form	གཟུགས། དབྱིབས།
former	'ཕྱོན་མ།
formula	སྦྱི་འགྲེལ།
fossil	རྗེས་ཤུལ་འགྲུར་རྩོ། ས་འོག་ནས་ཐོན་པའི་གཉེན་དངོས།
fossil fuel	ས་འོག་ནས་ཐོན་པའི་གཉེན་དངོས་ཀྱི་བྱུང་རྗེས།
frequency	ཡང་ཡང་འབྱུང་རྒྱལ།
friction	བརྟན་ཤུགས།
fruit	ཤིང་ཉོག།
fulcrum	འཇའ་རྟེན།
function	བྱེད་ལས།
fur	སྤ།



**SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL**

<b>ENGLISH</b>	<b>TIBETAN</b>
<b>G</b>	
galaxy	དགུ་ཚོགས་སྐུ་མོ།
gas	རྒྱངས་གཟུགས།
generation	དུས་རབས།
generator	སྐམ་སྒོག་འབྲུལ་འཁོར།
germinate	ས་བོན་སྦྱིན་པ།
germination	སྐྱུ་གུ་ཁ་འབྲུས།
glacier	འབྲུགས་རོམ།
graduated cylinder	ཚད་འཇལ་ལྗན་པའི་ཀ་དུམ།
gram (g)	གྷ་རམ། (ཇི་)
graph	པར་རིས།
graphic	རི་མོ་ཅན། གྲིས་བཞོན་གྱི།
gravity	འཐེན་ཤུགས།
greatest	གྲགས་ཤོས། ཚེ་ཤོས།
green plant	ཚི་ཤིང་རྩེང་ལུ།
ground	{ རྒྱ་དང་མཚོ་སོགས་གྱི། } གཏིང་།
groundwater	སའི་འོག་གི་རྒྱ།
grow	སྐྱེ་བ།
growth	འཚར་ལོངས། སྐྱེ་འཕེལ།
<b>H</b>	
habitat	ཚི་ཤིང་དང་དུད་འགོའི་རང་བྱུང་གནས་ལུལ།
hail	སེར་བ། སེར་བ་འབབ་པ།
hair	སྐྱ།
hand lens	ལག་ཤེལ།
hardness	མཉེགས་པོའི་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་གྱི་རྒྱས་ཤུགས།
herbivore	དུད་འགོ་རྩ་གཟན།
hibernation	དགུན་ཉལ།

**SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL**

<b>ENGLISH</b>	<b>TIBETAN</b>
host	གཞན་རྟོག་སྲོག་ཆགས་ཀྱི་རྟོག་གཞི་སྲོག་ཆགས་གཞན།
human	མི།
humidity	བཞའ་ཚན།
hurricane	རླུང་འཕྲུབ།
hygrometer	རླུང་ཁམས་ཀྱི་བཞའ་ཚན་གཞལ་ཆས།
Hypothesis	ཚོད་དཔག་གཞིར་གཞག།
<b>I</b>	
identify	ངོས་འཛིན་བྱེད་པ།
identical	གཅིག་མཚུངས་ཀྱི།
igneous rock	མི་ལྷན་བྲག་རྩོ།
illuminate	སྤྲོད་པ་བཅོམ་པ། འོད་སྤང་སྤེལ་བ།
illustrate	དཔེ་རིས་ཀྱི་ལམ་ནས་གསལ་ཁ་འདོན་པ།
inclined plane	གསལ་སྒོལ་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་ཚད།
insect	འབྲུ་སྲིན།
insulator	བརྒྱན་ཁྲིད་མི་བྱེད་པའི་རྩིས།
interact	ཕན་ཚུན་གྲོས་མཉམ་བྱེད་པ།
internal	ནང་ཁུལ་གྱི།
interpret	སྐད་རྒྱུར་བ།
interval	བར་མིང་།
invertebrate	སྐལ་རྩལ་མེད་པའི་སྲོག་ཆགས།
investigate	ཉམས་ཞིབ་བྱེད་པ།
<b>J</b>	
jaw	འགམ་པ།
jellyfish	ཉ་ལྗེ་གྱའི་གཟུགས་ཅན།
joint	མཉམ་འབྲེལ་གྱི།

**SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL**

<b>ENGLISH</b>	<b>TIBETAN</b>
journal	ཉིན་དེབ།
<b>K</b>	
kilogram (kg)	ཀི་ལོ་གླ་རམ། ཀ་ཇི།
kiloliter (kl)	ཀི་ལོ་ལི་ཏར། ཀ་ཞེལ།
kilometer (km)	ཀི་ལོ་མི་ཏར། ཀ་ཞེལ།
kinetic energy	འགྲུལ་སྐྱབས་རྒྱུ་ཤུལ།
kingdom	རྒྱལ་མིང།
kitten	ཞིམ་ཕྱུག།
knowledge	ཤེས་བྲུ།
<b>L</b>	
label	མིང་བྱང་།
land	ས་ཆ།
landslide	ས་རུད།
large intestine	ལོང་ག་ལོང་།
larva	ཚང་འབྲུ།
latitude	འཕྲེད་ཐིག།
lava	རྩོ་ལྷུན།
leaf	ལོ་མ།
learned	ཡོན་ཏན་ཅན།
learned adaptation	ཡོན་ཏན་ལ་གོམས་འདྲིས།
least	ཉུང་མཐར།
leaves	ལོ་མ་རྒྱམས།
leg	རྒྱུང་པ།
length	རིང་ཚད།
levee	གཙང་རྒྱུའི་རགས།
lever	འཇའ་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	རྒྱས་པའི་མཚམས་ཐིག།
liquid	ག་ཤེར་གཟུགས།
list	ཐོ་གཞུང་།

**SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL**

<b>ENGLISH</b>	<b>TIBETAN</b>
liter (L)	མི་ཏར། (ཞེལ།)
live	གསོན་པོ།
living	སྲིག་ལྡན།
living thing	སྲིག་ལྡན་དངོས་པོ།
location	ཆགས་ཡུལ།
lunar eclipse	ཟླ་འཛིན།
lungs	སྒོ་བ།
luster	འོད་འཕྲོ་བ།
<b>M</b>	
magma	ས་འོག་གི་བྲག་འབྲུ།
magnet	ལྷགས་ཁབ་ལན།
magnetic field	ཁབ་ལན་གྱི་ཡུལ།
magnetic force	ཁབ་ལན་རྒྱས་ཤུགས།
magnetism	ཁབ་ལན་གྱི་རང་གཤིས།
magnifier	ཆེ་ཤེལ་གྱིས་ཆེ་ཏུ་གཏོང་མཁན།
maintain	རྒྱན་མཐུང་བ།
major	མང་བ། ཆེ་བ།
mammal	འོ་མ་ཅན་གྱི་སྲིག་ཆགས།
mass	བོངས་ཚད།
mates	རྒྱས་པ།
matter	རྣམས།
measure	འཇམ་ཚད།
mechanical	འཕྲུལ་ཆས་ཀྱི།
mechanical energy	འཕྲུལ་ཆས་ཀྱི་རྒྱས་པ།
metamorphic rock	དབྱེ་བས་འགྱུར་བྲག་རྩི།
metamorphosis	དབྱེ་བས་འགྱུར།
meter (m)	མི་ཏར། (ཞེལ།)
meter stick	མི་ཏར་ཚད་འཇམ་དབྱུག་པ།
method	ཐབས་ལམ།
metric ruler	མི་ཏར་རྩི་ཚུལ་གྱི་ཐིག་ཤིང་།
microscope	སྤྲ་མཐོང་ཆེ་ཤེལ།
migration	གནས་ཡུལ་སློབ་ཤུངས།
milligram (mg)	མི་ལི་གླ་རམ། (ཞེལ་ཇི།)
millimeter (mm)	མི་ལི་མི་ཏར། (ཞེལ་ཞེལ།)
mineral	གཏོར་རྣམས།

**SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL**

<b>ENGLISH</b>	<b>TIBETAN</b>
mitochondria	འབྲུ་སྲིན་དང་དངོས་རྩིས་ཀླུང་ཅན།
mixture	འདྲེས་མ།
models	མ་དཔེ།
moisture	བཞའ་ཚན།
molecule	གྲུབ་རྩིས།
mollusk	ལྷན་སྒྲི།
motion	གཞུང་བཞུད་པ།
motor	འགྲུལ་བྱེད་འཕྲུལ་འཁོར།
mouth	ཁ།
movable pulley	འགྲུལ་སྐྱོད་ཅན་གྱི་ཐག་འདྲེན་འཁོར་ལོ།
muscle tissue	ཤ་གནད་རྩ་རྒྱས།
muscular system	ཤ་གནད་གྱི་མ་ལག།
<b>N</b>	
nail	སེན་མོ།
natural events	རང་བྱུང་ཁམས་གྱི་བྱུང་བ།
negative	དགེ་མཚན་མེད་པའི། མི་མཐུན་པའི།
nervous system	དབང་རྩའི་མ་ལག།
neuron	དབང་རྩའི་སྤ་ཕུང་།
niche	རྩིས་ཁུང་།
nimbus	ཆར་སྒྲིན།
nonliving thing	སྲིག་མེད་དངོས་པོ།
nonrenewable	བསྐྱར་གསོ་བྱེད་མི་རུང་བ།
nonrenewable energy resource	བསྐྱར་གསོ་བྱེད་མི་རུང་བའི་རྩལ་སྤོབས་འབྱུང་ཁུངས།
nose	སྒྲ།
nucleus	རྩྭ་ཉིང་།
number	གྲངས་ཀ།
nutrient	ཟས་བཅུད་གྱི།
<b>O</b>	
object	དངོས་པོ།
objective lens	ཕྱིའི་དངོས་པོའི་མཐོང་བའི་སྤ་མཐོང་ཆེ་ཤིང་།
observable	བརྟག་ཞིབ་བྱེད་རུང་བ།
observation	ཞིབ་རྟོགས།
observe	བརྟག་ཞིབ་བྱེད་པ།
obtained	ཐོབ་པ།

**SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL**

<b>ENGLISH</b>	<b>TIBETAN</b>
occur	རྐྱེན་འབྱུང་བ།
odor	དྲི་མ།
offspring	རིགས་རྒྱུད་ཀྱི་ཕྱུ་གུ།
omnivore	སྲོག་ཆགས་ཤ་དང་རྩ་གཉིས་ཀ་ཟ་མཁན།
opinion	བསམ་ཚུལ།
orbit	འཁོར་ལམ།
order	བང་རིམ།
organ	ཚོར་ཤེས་ཀྱི་དབང་པོ།
organ system	ཚོར་ཤེས་ཀྱི་དབང་པོའི་མ་ལག།
organism	སྲོག་ཉན།
organize	བང་རིམ་སྒྲིག་བ།
original	ཐོག་མའི།
ovary	ཟེའུ་འབྲུའི་མངལ་ཁང་།
overabundance	དཔོན་ངོས་ལས་ལྷག་པའི་གྲངས་འབོར།
ozone	ཨོ་ལོ་ན་རླུང་བཟང་།
<b>P</b>	
parallel circuit	ཐད་གཤིབ་རྒྱ་ལམ།
parasite	གཞན་བརྟེན་ཅི་ཤིང་ངམ་ཤིང་འབྲ།
path	ལམ།
pattern	བཀོད་རིས།
percent, percentage	བརྒྱ་ཆ།
period	དུས་ཡུན།
permanent magnet	འགྲུར་མེད་ཁབ་ལན།
phases	འཕལ་འབྲིབ།
phenomena	སྣང་ཚུལ་གྱི་དངོས་པོ།
photosynthesis	འོད་ཀྱི་སྦྱོར་སྒྲིབ།
physical	དངོས་གནུགས་ཀྱི།
physical change	དངོས་གནུགས་ཀྱི་འགྲུར་བ།
physical environment	རང་བྱུང་ཁོར་ཡུག།
physical property	དངོས་ཁམས་ཀྱི་བྱུང་ཚོས།
physical weathering	རང་འབྲུང་ཁམས་ཀྱི་གནམ་གཤིས།
pie graph	ལྷུང་ར་བག་སྲིག་གི་བར་རིས།
pistil	མ་ཉོག་གི་བྱ་སྒྲིབ།
pitch	སྣམ་རིགས་གཞན་གྱི་སྒྲིགས་རོ་ནག་པོ།
planet	གཟའ་ལྟན།

**SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL**

<b>ENGLISH</b>	<b>TIBETAN</b>
plant	ཕྱི་ཤིང་།
polar	ས་གཞི་བྱང་སྤེལ་ལྗོངས་སྤེལ་།
pollen	ཟླ་འབྲུའི་ཟླ་གས་རྩལ།
pollinate	{མ་ཏོག་གི་} ཟླ་གས་རྩལ་སྤེལ་སྦྱར་བྱེད་པ།
pollution	བཙོག་སྐྱེལ།
position	གནས་སྟངས།
positive	མཐུན་པའི། དག་མཚན།
potential energy	གནས་སྟབས་ཀྱི་རྒྱས་པ།
precipitation	ལྷངས་པ་ཚུ་ཟེགས།
predator	གཞན་ཟས་སྲུ་སྦྱོད་པའི་སྲོག་ཆགས།
predict	མངོན་ཤེས་བཤད་པ། ལུང་སྟོན་པ།
prediction	མངོན་ཤེས།
presence	མིག་གི་མཐུན་དུ།
previous	སྔོན་མ།
prey	གསོད་བྱ།
primary	ཐོག་མའི།
probable	བྱུང་སྲིད་པ།
procedure	ལས་ཀ་བྱེད་སྟངས།
process	བྱ་བའི་རྒྱུད་རིམ།
produce	བཟོ་སྐྱུན་བྱེད་པ།
producer	ཐོན་སྐྱེད་བྱེད་པ།
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་ལུག་རྒྱུ་མས།
push	འབྲུད་རྒྱུག་གཏོང་བ།
<b>R</b>	
rabbit	རི་བོང་།
radiation	འགྲེད་འཕྲོ།
rain	ཆར་པ།
rearrange	བཀོད་སྐྱོག་བསྐྱར་མ་བྱེད་པ།

**SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL**

<b>ENGLISH</b>	<b>TIBETAN</b>
reason	རྒྱ་མཚན།
receive	འབྲོར་བ།
record	ཡིག་ཆར་འགོད་པ།
rectum	རྒྱ་མ་དཀར་ནག།
recycle	བསྐྱར་བཟོ།
reduce	ཉུང་དུ་གཏོང་བ།
refer	ཁྱེད་ལ་གཏུགས་པ།
reflect	སྡོག་འཕྲོ།
refract	འཕྲུག་འཕྲོ།
relationship	འབྲེལ་ལམ།
relative humidity	རྟོན་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་རྣམས་ཤུགས་ཀྱི་འབྱུང་ཁུངས།
repair	བཟོ་བཅོས་རྒྱག་པ།
repel	མི་འདྲེ་བ།
represent	མཚོན་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	ཐུབ་འབྲས།
rest	ངལ་གསོ་བ།
reuse	བསྐྱར་དུ་བེད་སྤྱོད་བྱེད་པ།
revolution	གསར་བཤེ།
revolve	སྐོར་བ།
riding a bicycle	རྒྱ་འཁོར་ལ་གཞོན་པ།
rock	བྲག་རྩོ།
rock cycle	བྲག་རིའི་རྒྱ་ལམ།
role	ཕྱོད་སྟོ།



## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
root	རྩ་བ།
rotate	སྒོར་བ།
rotation	འཁོར་འགྲོམ།
rubbing	ཕྱར་ཕྱར།
ruler (metric)	ཐོག་ཤིང་། རྩི་རིག་།
runoff	རྒྱུག་ཤར་བཀག་པ།
<b>S</b>	
saliva	མཚེལ་མ། ལ་ཚུ།
salivate	ལ་ཚུ་འབབ་པ།
scale	རྒྱ་མ། ལོ་རིམ།
scientific inquiry	མཚན་རིག་ཐོག་གི་དྲི་རྒྱུ།
scientific investigation	མཚན་རིག་ཐོག་གི་འཚོལ་ཞིབ།
scientific thinking	མཚན་རིག་ཐོག་གི་བསམ་ལྡོ།
screw	གཙུ་ཟེར།
seasonal	ནམ་དུས་ཀྱི།
seasonally	ནམ་དུས་བཞིན།
seasons	ནམ་དུས།
secondary	འབྲིང་རིམ།
sediment	སྒྲིགས་རོ།
sedimentary rock	སྒྲིགས་བསགས་བྲག་རོ།
seed	ས་བོན། སོན།
seedling	ས་བོན་འདྲབས་ལས།
select	འདེམ་པ།
senses	ཚོར་ཤེས།
sense organ	ཚོར་ཤེས་དབང་པོ།
sequences	བར་རིམ་སྒྲིག་པོ།
series circuit	སྒྲིག་རྒྱུན་གྱི་རྒྱ་ལམ་འདྲ་མིན།
sewage	བཙོག་ཚུ།
shadows	གྲིབ་ནག།
shape	བཟོ་ལྗ།
shells	ཉ་སོག།
shelter	སྡོད་གནས།
shield volcano	ཕྱབ་ཀྱི་དབྱིབས་ཅན་མེ་དེ།
shiver	འདར་བ།
significant	དོན་གནད་ཚན་པོ།

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

ENGLISH	TIBETAN
similarity	འདྲ་མཚུངས།
simple machine	སྣ་བཟང་བའི་འཕྲུལ་འཁོར།
sink	ཐིམ་པ།
situation	གནས་སྐབས།
size	བོངས་ཚད།
skeletal muscle	འུས་ཀྱང་གི་ཤ་རྒྱས།
skeletal system	འུས་ཀྱང་གི་མ་ལག།
skin	བགས་པ།
sky	གནམ།
sleet	སེར་བ་དང་ཆར་པ་འབྲེས་མ།
small intestine	རྒྱ་རྒྱུང་།
smooth muscle	ཤ་རྒྱས་འཇམ་པོ།
snow	གངས།
soil	ས།
soil texture	ས་ལྗང་གི་དབྱིབས་དང་ཁྱུང་ཚོས།
solar cell	ཉི་འོད་གི་སྒྲིབ།
solar system	ཉི་མའི་བྱིན་རྒྱུད།
solid	མ་འཕྲེགས་པོ།
solidification	མ་འཕྲེགས་འགྱུར།
solubility	བལྟ་ཡལ་རུང་བའི་རང་བཞིན།
solute	བལྟར་རྫས།
solution	རྫས་སོགས་གི་ལྷན་མ།
sound	སྒྲི།
sound recorder	སྒྲི་སྒྱུད་འཕྲུལ་ཆས།
source	འབྲུང་ཁུངས།
space	བར་སྐྱང་།
species	ཉི་བའི་རིགས།
specific	དེས་ཅན།
speed	སྒྱུར་ཚད།
spine	སྐལ་ཚེགས།
spinal cord	རྒྱུངས་པ།
sponge	མ་ཉེན་གཟུགས་སོག་ཆགས།
spore	རི་རལ་དང་རྩ་ཤ་སོགས་གི་ས་བོན།
spring scale	འཕར་ལྗེན་ཐིག་ཤིང་།
sprout	སྐྱ་གུ་འབྲས་པ།

**SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL**

<b>ENGLISH</b>	<b>TIBETAN</b>
stages	རིམ་པ།
stamen	ཟེ་འབྲུ་ཕོ།
stalks	ཚི་ཤིང་གི་གཞུང་རྟ།
star	སྐར་མ།
state	གནས་སྐབས།
static charge	སྒྲིག་ཚེའི་བག་ཉལ་གཞོན་ལྷན་ལྷན།
static electricity	བག་ཉལ་སྒྲིག་ལྷན་ལྷན།
stem	སྐྱོང་པོ།
stigma	ཁྱེ་ཉོག་གི་ཉེ་ལ་འགོ།
stimulus	གཡོ་འགྲུལ་ཐེབས་བྱེད།
stomach	སྤོད་ལོག།
storms	རྒྱུང་འཕྲུལ།
stopwatch	འཕྲུལ་འགོག་ཚུ་ཚོད།
strategy	འཐབ་འཇུག།
strato	དྲོད་སྒྲིམས།
stratus cloud	ཆ་མཉམ་དུ་བྱུང་བའི་སྒྲིན་པ་སྐབ་མོ།
streak	ལྷག་འོད།
structural adaptation	གཞི་སྒྲིམ་གྱི་གོམས་འདྲིས།
structure	བཟོ་བཀོད།
subsoil	འོག་ས།
substance	རྒྱ་རྩིས།
summarize	སྒྲིང་བོར་བསྐྱུས་པ།
sun	ཉི་མ།
sunny	ཉི་མ་ཚ་བོ།
support	རོགས་རམ་བྱེད་པ།
surface	ཕྱི་ངོས། ངོས།
survive, survival	གནས་པ། འཚོ་གནས།
surviving	འཚོ་གནས་བཞིན།
sweat	རྩལ་ཚུ།
switch	སྒྲིག་སྐྱོར་བ་དང་གསོད་པའི་ཡོ་ཆས།
system	མ་ལག།
<b>T</b>	
tadpole	སྐྱོང་མོ།
tape measure	འདལ་ཐག།

**SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL**

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

**SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL**

<b>ENGLISH</b>	<b>TIBETAN</b>
vertebrate	སྐལ་ཚྭ་གས་ཅན།
visible	མཐོང་རྒྱ་ཡོད་པའི།
volcano	མ་རི།
voltmeter	སྒྲིག་ཤུགས་ཚད་འཇལ་གྱི་འཕྲུལ་ཆས།
volume	ཤོང་ཚད།
<b>W</b>	
waste	སྒྲིགས་རོ།
water	ཚུ།
water cycle	ཚུའི་རྒྱ་ལམ།
water vapor	ཚུ་ལྷངས།
wavelength	རྒྱབས་ཀྱི་བར་ཐག རྒྱབས་ཀྱི་རིང་ཚད།
weather	གནམ་གཤིས།
weathering	གནམ་གཤིས་ཀྱི།
wedge	རྩབས་པ།
week	བདུན་ཕྱག གཟའ་འཁོར།
weight	སྒྲིང་ཚད།
wheel and axle	འཁོར་ལོ་དང་ ༼འཁོར་ལོའི༽ ༼སྒྲིག་ཤིང་༽
width	ཞིང་།
wind	རྒྱུང་བ།
wind vane	རྒྱུང་བུའི་འཁོར་འདབ།
wings	ཤོག་པ།