

Glossary

Intermediate School Level

Science Glossary

English / Tibetan



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

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

Last Updated: December 2017



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.

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
A	
absorb	འཐེམ་པ།
acceleration	སྒྱུར་ཚད་འཕར་ཆ།
acid rain	སྐྱུར་ཆར།
action	གཡོ་འགྲུལ།
adapt	འདྲིས་སྲུ་འཇུག་པ།
adaptation	གོམས་འདྲིས།
adjust	གོམས་འདྲིས་བྱེད་པ།
adult	ན་གཤེན།
advantage	ལེ་ཕན།
affect	ཤུགས་རྐྱེན།
air	རླུང་།
air mass	རླུང་གི་གདོས་ཚད།
air pressure	རླུང་ཤུགས།
air resistance	རླུང་གི་འགོག་ཚོལ།
alternate	རེས་མེས་བྱེད་པ།
alto	དབྱངས་མཐོ་ཤོས།
amount	གྲངས་འབོར།
amphibian	ས་ཆུ་གཉིས་སྤྱོད་ཀྱི་སྒོལ་ཆགས།
amplitude	སྒོལ་ཤུགས་མཐོ་ཚད།
analyze	ཞིབ་བཤེར།
anatomy	བྱང་ཁོག་ལུས་ཐོག
ancestor	མེས་པོ།
ancient	གནའ་བོའི།
anemometer	རླུང་ཤུགས་འཇལ་ཆས།
angle	ཟུར་ལུག
animal	སེམས་ཅན།
Animalia	དྲུང་འགྲོའི་རིགས།
antibiotic	ནད་འཁྲུ་འགོག་སྒྲན།
antibody	ནད་འགོག་སྒྲ་གཟུགས།
appliance	ཡོ་བྱད།
apply	འཇུག་པ།
appropriate	འོས་འཚམས།
approximately	ཕལ་ཆེར།
arrange	གོ་རིམ་སྒྲིག་པ།
artery	འཕར་སྒྲི།
arthropod	ཚོགས་རིམ་ཅན་ལུས་དང་ཡན་ལག་རྣམས་ལ་ཚོགས་རིམ་ཅན་གྱི་སྒོལ་
	ཆགས་ཀྱི་རིགས།
asexual	མ་ནོང་།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
assemble	འདུས་པ།
asteroid	སྐར་ཉ། སྐར་ཕྱོད།
astronomer	གཟུང་སྐར་དབྱུང་ཞིབ་པ།
atmosphere	རྒྱང་གི་དགྲིལ་འཁོར།
atom	རྩྭ་ལ།
atomic number	རྩྭ་ལ་ཕྱན་ཨང་གྲངས།
attract	རྒྱུ་འདུ་བ།
automatic	རང་འགྲུལ།
available	ཐོབ་རུང་།
axis	གོ་ལའི་ཚངས་ཐིག་
B	
bacteria	ཕ་སྲིན།
balance	རྟུག་འཕྲོ།
balanced forces	རྒྱུ་ལྡོམ་ལྡན་པའི་རྩལ་འབྲུག་པ།
bar graph	དྲ་བཅད་རིུ་མིག་
bare	རྩེ་བ།
barometer	རྒྱང་གཞིན་འཇལ་ཆས།
battery	རྩྭ་ལ་རྩྭ།
bed	ཉལ་ས།
behavior	སྤྱོད་ལམ།
beneficial	ཕན་ཐོགས་པོ།
benefit	ཁོ་ཕན།
best	ཡག་ཤོས།
big bang	གས་ཐོར་ཆེན་པོ།
binary fission	གས་ཐོར་གཉིས་ལྡན།
biomass	རྩྭ་ལྡན་གྱི་བོངས་ཚད།
bird	བྱ།
blink	འོད་ཆེས་ཆེས་བྱེད་པ།
blizzard	ཁ་བའི་བྱ་ལྷག་
block	ཤིང་རྩྱུང་སོགས་གྱི་དུམ་བྱ།
blood tissue	ཁག་གི་ཕྱང་གྲུབ།
blood vessel	ཁག་གི་རྩ་རྒྱབས།
blossom	མེ་རྟོག་ཤར་བ།
boil	རྩྭ་སོགས་བཞོལ་བ།
boiling point	འཁོལ་གནས།
bone tissue	རུས་པའི་ཕྱང་གྲུབ།
bounce	འཕར་བ།
brain	རྩྱུང་བ།
bronchi	རྩྱི་བའི་གཞན་ཁ།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
bundle	ཆག་པ།
buoyancy	ཚུ་ལར་འཕྱོ་རུས་པའི།
buoyant force	འཕྱོ་ཤུགས།
C	
calcium	དཀར་རྩི།
calculator	ཚིས་རྒྱུ་འདུལ་འཁོར།
calorie	ཁེ་ལི་རྟེ།
camera	པར་ཆས།
camouflage	རྩེ་སྒྲོང།
cancer	སྐྱོན་ནད།
capillary	ཁྲག་རྩ་སྤོ་མོ།
capture	འཛིན་བཟུང།
carbohydrate	ས་རྒྱའི་སྡེང་པོ། =ནག་རྩིས་དང་། ཡང་རྒྱུད་། སྲོག་འཛིན་རྒྱུད་བཅས་ཀྱི་ འདུས་རྩིས་སྤོ་རྟེན་དང་སྲོག་ཆགས་ཀྱི་རྟེན་གཉན་ལ་མཐོ་བ་ཞིག
carbon (C)	ཀར་བོན།
carbon dioxide (CO ₂)	ཀར་བོན་འཚོ་རྒྱུད་རྒྱུད་ལྡན།
cardiovascular system	སྡེང་ཁམས་དང་ཁྲག་རྩའི་མ་ལག
carnivore	དྲུང་འཕྱོ་ཤ་ཟུག།
category	རྩི་ཚན།
caterpillar	ཚེ་སྐྱོན་གྱི་འབྲུ།
cause-end-effect relationships	ལས་དང་འབྲས་བུའི་འབྲེལ་བ།
celestial	པར་རྒྱུད་གི་
cell	རྒྱུལ་པ་ལྡན།
cell cycle	རྒྱུལ་པ་ལྡན་གྱི་རྒྱུན་འཁོར།
cell division	རྒྱུལ་པ་ལྡན་གྱི་རྩི་ཚན།
cell membrane	རྒྱུལ་པ་ལྡན་སྐྱོ་མོ།
cell theory	རྒྱུལ་པ་ལྡན་གྱི་རྩི་ཚན་གཞུགས།
cell wall	རྒྱུལ་པ་ལྡན་གྱི་མཐའ་མཚམས།
cellular respiration	རྒྱུལ་པ་ལྡན་གྱི་དབྱུགས་གཏོང་ལེན།
Celsius (°C)	ཤི་ལེ་ཤི་(°C)
cement	ཇར་འདམ།
centimeter (cm)	སེན་ཏེ་མི་ཏར།(སི་ཇིམ།)
central nervous system	དབང་རྩའི་མ་ལག་གཙོ་བོ།
chain	བརྟུར་ཆགས།
change	འགྱུར་བ།
change of direction	ཁ་ཕྱོགས་ཀྱི་འགྱུར་བ།
change of motion	གཞི་འགྱུར་གྱི་འགྱུར་བ།
change of speed	མགྱོགས་ཚད་ཀྱི་འགྱུར་བ།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
characteristic	མཐུན་མོང་མ་ཡིན་པའི་བྱད་ཚོས།
chart	དཔེ་རིས།
chemical	རྩིས་སྤྱོད་དངོས་རིགས།
chemical bond	རྩིས་ཀྱི་བཟེ་སྤྱོད།
chemical change	རྩིས་སྤྱོད་ཀྱི་འགྱུར་བ།
chemical energy	རྩིས་སྤྱོད་རྒྱས་པ།
chemical equation	རྩིས་ཀྱི་སྟེམ་ཐབས།
chemical property	རྩིས་སྤྱོད་བྱད་ཚོས།
chemical reaction	རྩིས་ཀྱི་རྒྱུ་འགྱུར།
chemical system	རྩིས་སྤྱོད་མ་ལག།
chemical weathering	རྩིས་སྤྱོད་ཀྱི་རྒྱུན་པས་གནམ་གཤིས།
chlorophyll	ལྗང་རྩིས།
chloroplast	ལྗང་རྩིས་མ་ལུང་།
choose	འདམ་པ།
chromosome	རིགས་རྒྱན་མེ་རྩིས།
cinder cone volcano	མ་རོ་རྩེ་ཉིག་ཅན་གྱི་མེ་རི།
circuit	རྒྱུ་ལམ།
circulation	འཁོར་སྐྱོད།
circulatory system	ཁྲག་གི་འཁོར་སྐྱོད་ཀྱི་མ་ལག།
cirro-	སྒྲི་རོ་
cirrus cloud	སྒྲི་སྒྲི་ནི། =བྱ་སྒྲི་དང་འདྲ་བའི་སྒྲི་ནི་བ།
classification	རྩི་ཚན་དབྱེ་འབྲུག།
classify	རྩི་ཚན་དུ་དབྱེ་བ།
climate	གནམ་གཤིས།
cloning	ཕན་ཚུན་གྱི་རིགས་རྒྱུད་ས་བོན་བསྐྱེས་ནས་སྒྲིག་ཆགས་སམ་དངོས་པོ་ བསྐྱུན་པའམ་བྱུང་བ།
cloud	སྒྲི་ནི་བ།
coal	རྩི་སོལ།
code	རྒྱུ་གཞི།
cold front	གྲང་དར།
collect	བསྐྱུ་རྒྱུ་བཟུང་བ།
collide	གདོད་ཐུག་པ།
color	ཚོན་མདོག།
column	ཀ་ཐིག།
comet	སྐར་མ་དུ་བ་མཇུག་རིང་།
comfortable	ཚོད་པོ།
communicate	འབྲེལ་བ་བྱེད་པ།
community	རྒྱུ་ཚོགས།
compare	མཚུངས་བསྐྱར།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
compass	ཕྱོད་ཐོག
competition	འགན་བསྐྱུར།
complex carbohydrate	ཁར་སློ་མངར་བཅུད་ལྗང་ཚོགས།
compose	སྒྲིམ་པ།
composite volcano	འདུས་གྲུབ་མེ་ཤི།
composition	བསྒྲིལ་བ།
compost pile	ལུང་ལུང་།
compound	འདུས་རྒྱུ་།
compound microscope	འདུས་རྒྱུ་གྱི་སྤྲ་མཐོང་ཚེ་ཤེལ།
compress	གཞོན་བཙེར་བྱེད་པ།
compression	གཞོན་བཙེར།
computer	ཀམ་ལུ་ཏར།
conclude	མཇུག་སྒྲུབ་པ།
conclusion	མཇུག་སྒྲིམ།
condensation	གཤེར་ཕབ།
condense	གཤེར་ཕབ་བྱེད་པ།
condition	གནས་སྣང་།
conduct	སྤྱོད་ཚུལ།
conduction	བརྒྱུད་འཁུལ།
conductors	བརྒྱུད་འཁུལ་དངོས་རྒྱུ་།
consequences	མཇུག་འབྲས།
conservation	ཉར་ཚགས།
conservation of energy	རྒྱས་ལྷགས་ཉར་ཚགས།
conservation of mass	གདོས་ཚད་ཉར་ཚགས།
conserve	བདག་སྐྱོང་།
consist of	ཡོད་པ།
consistent	འཚམས་པོ།
constant	གྲངས་ཐང་།
construct	བསྐྱོད།
consumer	བོད་སྤྱོད་བྱེད་མཁན།
contain	སྤྲན་པ།
container	སྤྱོད།
content	ནང་རྒྱུ་།
continent	སྤྱིང་ཚེན།
contrast	མི་འདྲ་བའི་ཁྱད་ཚོས།
control	སྣངས་འཛིན་བྱེད་པ།
controlled experiment	ཚོད་ལྷའི་ཚོད་འཛིན།
convection	ཚ་བྱོད་འཕོ་རྒྱ།
coordinate	མཐུད་ལ།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
coordination	འབྲེལ་མཐུན།
core	སྒྲིང་པོ།
covalent bond	རྒྱལ་ཕན་གཉིས་ལས་མང་བ་བསྐྱེད་པའི་རྒྱུ་རྒྱུ།
create	བཟོ་སྐྱུན་བྱེད་པ།
crest	ཟུ།
crop	ལོ་དྲོག།
crust	ཤུན་པ།
crystal	རྩ་ཤེལ།
crystallization	དྲངས་ཤེལ་བཟོ་ལས།
cubic	ཤོ་གཟུགས་མ།
cubic centimeter	མེན་ཏེ་མི་ཏར་གསུམ་རྒྱུར་མ།
cure	བཅོས་པ།
cycle	རྒྱ་ལམ།
cytoplasm	སྤ་ཕུང་ཕྱི་རྒྱུ།
D	
daily	ཉིན་རྒྱུ་རྒྱུ།
dam	རྩ་མཛོད།
data	གྲངས་ཐོ།
data table	གྲངས་ཐོའི་རིུ་མིག།
daughter cell	རིགས་ལུ་མོ་སྐྱེ་བའི་སྐྱབས་ཕན།
daylight	ཉིན་འོད།
decay	ཅུལ་བ།
decomposer	ཅུལ་སྐྱུན་བྱེད་པོ།
decrease	ཉུང་དུ་གཏོང་བ།
defend	རྒྱུང་བ།
deficient	མ་འདྲང་བ།
define	འབྲེལ་བཤད་རྒྱག་པ།
definite	ངེས་ཅན།
delta	ཏེལ་ཏ།
density	མཐུག་ཚད།
dependent variable	གཞན་བརྟེན་འགྱུར་རྒྱུ།
deposition	བཅོལ་འཛོག།
derived	འབྲུང་ཁུངས་འཚོལ་བ།
descend	བབ་པ།
descendants	རིགས་རྒྱུ།
describe	འབྲེལ་བཤད་རྒྱག་པ།
desert	བྱེ་ཐང།
design	བཟོ་རྒྱ།
design scientific investigations	ཚན་རིག་དྲོག་ཞིབ་ལག་གི་བཟོ་བཞུགས།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
determine	ཐག་གཅོད་བྱེད་པ།
develop	ཡར་རྒྱས་གཏོང་བ།
development	ཡར་རྒྱས།
diagram	དཔེ་མཚན་རི་མོ།
dichotomous key	གཞེས་སུ་གྲུས་པ་ཅན་གྱི་གནད་འགག།
difference	ཁྱད་པར།
digest	ཟས་འཇུ་བ།
digestion	ཟས་འཇུ་བའི་རྒྱས་པ།
digestive system	འཇུ་བྱེད་མ་ལག།
direct	ཁ་ཕྱོགས་རྟོན་པ།
directions	ཕྱོགས།
directly	ཐད་ཀར།
disappearing trait	བརྒྱལ་འགོ་བཞིན་པའི་རང་གཤིས།
discuss	ཤོས་བསྐྱར་བྱེད་པ།
disperse	ཁ་ཐོར་བ།
dissolve	གཤེར་རྒྱས་ནང་འཐིམ་པ།
distance	བར་ཐག།
distinctive	ཁྱད་པར་གྱི་
distribute	བཤོ་བཤའ་རྒྱག་པ།
disturb	བསྐྱོན་པོ་བཟོ་བ།
diversity	ལྡན་མང་རང་བཞིན།
DNA	ཌི་ཨིན་ཨི།
dominant	ཁྱབ་ཆེ་བ།
dominant gene	འདྲ་ཚོས་ཆེ་བ།
draw	རི་མོ་འབྲི་བ།
dump	གད་སྐྱེགས་ཕུང་པོ།
E	
earth	སའི་གོ་ལ།
earthquake	ས་ཡོམ།
earthworm	ས་འབྲུ།
echo	བྲག་ཅ།
eclipse	གཟའ་འཛིན།
ecological succession	རྫོང་བརླུང་རྟོན་འབྲེལ་གྱི་རྒྱུད་རིམ།
ecology	རྫོང་བརླུང་རྟོན་འབྲེལ་རིག་པ།
ecosystem	རྫོང་བརླུང་རིག་པ།
effect	རྒྱས་པ།
efficient	ཕན་རྒྱས་ཐུན་པ།
egg	མོ་ང།
electric current	མོག་རྒྱུན།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
electrical	མྱོག་ཆས།
electrical circuits	མྱོག་ལམ།
electrical energy	མྱོག་གི་རྒྱས་ཤུགས།
electricity	མྱོག་
electromagnet	མྱོག་ཤུགས་ཁབ་ལེན།
electromagnetic spectrum	མྱོག་ཤུགས་ཁབ་ལེན་འཇའ་མདངས།
electromagnetic waves	མྱོག་ཤུགས་ཁབ་ལེན་གྱི་འོད་ཟེངས།
electromagnetism	མྱོག་ཤུགས་ཁབ་ལེན་གྱི་རྒྱས་པ།
electron	མོ་རུལ།
elements	ཁམས་རྣམས།
elevation	ཡས་དོད།
elliptical	འཛོང་པོ།
emit	འོད་འཕྲོ་བ།
endangered species	ཉོང་ཉེན་ཅན་གྱི་རིགས།
endocrine system	སྤུ་གུ་མེད་པའི་མ་ལག་སྤངས་འཛིན།
endothemic	ཁག་དོན་ཚོག་ཆགས།
energy	རྒྱས་ཤུགས།
energy flow	རྒྱས་ཤུགས་གཡོ་བ།
energy pyramid	རྒྱས་ཤུགས་གྱི་དེུ་བང་སོ།
energy resources	རྒྱས་པའི་འབྱུང་ཁུངས།
ensure	ངེས་བརྟན་བཟོ་བ།
environment	ཁོར་ལུག་
environmental	ཁོར་ལུག་གི།
environmental changes	ཁོར་ལུག་གི་འགྱུར་བ།
epithelial	སྒྲི་ཤུན་ཕྱང་གྲུབ།
equal	ཆ་སྟོ་མ།
equation	མཉམ་བུ།
equator	ཤིང་ཐིག་
equilibrium	དོ་མཉམ།
erosion	ཉེལ་བ།
error	འོ་འཕྲུལ།
esophagus	མིང་པ།
establish	འཇགས་སྐྱུན་བྱེད་པ།
estimate	ཚོད་དཔག་བྱེད་པ།
estimation	རོབ་རྩིས།
eukaryotic	ཡུ་ཀར་ཡོ་ནི་ཀ།
evaluate	ཚོད་དཔག་པ།
evaporate	ཟངས་པར་འགྱུར་བ།
evaporation	ཟངས་ཡལ།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
evidence	དཔང་རྟགས།
evolution	ལྷུང་རིམ།
example	དཔེ་མཚོན།
exchange	བརྗེ་ལེན།
excrete	འདོར་རྫས་ཕྱིར་སྐྱུར་བ།
excretion	མི་གཙང་བ་ཕྱི་འདོར།
exoskeleton	ཕྱི་ཡི་རུས་ཀྱང།
exothermic	ཕྱི་དེ་དོད་ཚད།
expand	རྒྱ་བསྐྱེད།
experiment	ཚོད་ལྷན།
explain	འགའ་བཤད་བྱེད་པ།
explanation	གསལ་བཤད།
express	བརྗོད་པ།
external	ཕྱི་རིལ་གྱི།
extinct	སྔག་ཆགས་ཀྱི་རིགས་སོགས་སྟོང་བ།
F	
fact	བདེན་པ།
factor	འགོད་གངས།
Fahrenheit (°F)	ཕ་རན་ཏེ། (°F)
fat	རྒྱལ་པ།
fault	སྐྱོན།
feature	ཁྱད་ཚོས།
features	ཁྱད་ཚོས་རྣམས།
female sex cell	མི་རིགས་ཀྱི་སྐྱུ་བས་ཕྲན།
fertilization	ལྷན་སྐྱེད།
fertilized	ས་གཤིན་བཟོ་བ།
fertilizer	ཚོ་ལྷན། ལྷན།
fiber	ཐག་རན།
fish	ཉ།
fixed pulley	བརྟན་པའི་ཐག་འདྲན་འཁོར་ལོ།
flood	རྒྱ་ལོག།
flow chart	རྒྱུན་རིམ་ཐོག་རིས།
flower	མ་དྲོག།
fluid	གཤེར་གཟུགས་རྫས།
folded	ལྗོངས་སྐྱོབ་རྒྱབ་པ།
food	ཟས།
food chain	ཟས་བརྒྱུད།
food web	ཟས་ཀྱི་དྲ་བ།
for every action there is an equal or opposite reaction	བྱ་བ་ཚང་མ་ལ་དེའི་ཤུགས་རྒྱུན་མཉམ་བཤམ་པའམ་སྔག་ཤུགས་རེ་རེ་ཡོད།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
force	ཤུགས།
forecast	ཚོན་བད།
form	གཟུགས།
formation	བཟོ་དབྱེབས།
former	དབྱེབས་སྐྱུན་མཁན།
formula	སྒྲི་འགྲེས།
formulate	ཚོགས་འགོད།
fossil	ཕོག་ཤུལ་འགྱུར་དོ།
fossil fuel	ས་འོག་ནས་ཐོན་པའི་གཞུང་དངོས་ཀྱི་བྱང་ཇས།
freezing	ཏ་ཅང་གང་མོ།
frequency	སྒོག་རྒྱུན་འཕེལ་འགྲིབ།
friction	བརྒྱུ་ཤུགས།
front	མདུན།
fruit	ཤིང་ཏྲོག།
fuel	བྱང་ཇས།
filter	ཚུ་ཚགས།
fulcrum	འངའ་སྒྲིགས།
function	བྱེད་ལས།
function of living things	སྐྱེ་ཐོན་གྱི་བྱེད་ལས།
fungi	ཏམ་བུ།
G	
galaxy	དགུ་ཚོགས་སྐྱུ་མོ།
garbage	གད་སྒྲིགས།
gas	རླངས་ཇས།
gas giants	རླངས་ཇས་ཚེ་བ།
gem	ལོ་ལྷ་བུ།
gene	རིགས་རྒྱུན་ས་བོན།
generation	དུས་རབས།
generator	སྐྱེ་སྒྲིག་འབྲུལ་འཁོར།
genetic engineering	སྐྱེ་འཕེལ་དབྱུང་ཞིབ་ཚན་རིག་གི་འཆར་བཀོད་ལས་རིགས།
genetic material	རིགས་རྒྱུན་དབྱུང་ཞིབ་ཀྱི་དངོས་བོ།
genetically	རིགས་རྒྱུན་ས་བོན་གྱི།
genetic variation	རིགས་རྒྱུན་ས་བོན་འདྲ་མིན།
geologist	ས་གཤིས་དབྱུང་རིག་མཁས་པ།
geothermal energy	ཚ་བོད་རྒྱས་པ།
germ	ནད་འབྲུ།
germination	སྐྱེ་གུ་ཁ་འབྲུས།
glacier	འབྲུགས་རོམ།
gland	གཤེར་མེན།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
global	གོ་ལ།
global climate	གོ་ལའི་གནས་གཤིས།
global warming	གོ་ལའི་སྤྱི་དྲོད་འཕལ་བ།
graduated cylinder	སྒྲིགས་དབྱེ་མདོད་དབྱིབས།
gram (g)	གླ་རམ། (རི།)
graph	ཐོག་རིས།
graphic	རི་མོ་ཅན།
gravitational	གོ་ལའི་འཐུན་ཤུགས་ཀྱི།
gravity	གོ་ལའི་འཐུན་ཤུགས།
greatest	གྲགས་ཤོས། ཚེ་ཤོས།
greenhouse gas	ཤེས་སྒྲིའི་བཟོ་གྲའི་རྒྱངས་གཟུགས།
green plant	ཚི་ཤིང་ལྗང་ལུ།
groundwater	སའི་འོག་གི་ཆུ།
group	རུ་ལག།
grow	སྐྱེ་བ།
growth	འཕལ་སྐྱེད།
H	
habit	གོམས་གཤིས།
habitat	ཚི་ཤིང་དང་དུད་འགྲོའི་རང་བྱུང་གནས་ལུལ།
hand lens	ལག་ཤེལ།
hardness	མཐུགས་ཤིའི་རང་བཞིན།
harmful	གནོད་འཚོ་ཅན།
hazardous	ཉེན་ཁ་ཅན།
healthy habit	ཁམས་བཟང་གི་གོམས་འདྲིས།
hearth	མེ་ཁུང་།
hearth muscle	མེ་ཁུང་གི་ཤ་གནད།
heat	དྲོད།
heat energy	ཚ་དྲོད་ཀྱི་རྒྱས་ཤུགས།
herbivore	དུད་འགྲོ་ཚ་གཟན།
heredity	རིགས་རྒྱུད་ཀྱི་རང་གཤིས།
hereditary	པ་ཤུལ་བྱ་འཛིན་གྱི།
hibernation	དགུན་ཉལ།
hormone	མིན་ལུའི་སྐྱལ་ཆུ།
host	གཞན་རྟེན་སྲོག་ཆགས་ཀྱི་རྟེན་གཞི་སྲོག་ཆགས་གཞན།
human	མི།
human cell	མིའི་སྐབས་ཤམ།
humid	བཞའ་ཚན་ཅན།
humidity	བཞའ་ཚན།
hurricane	རྒྱུང་འཚུབ།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
hydroelectric power	ཚུ་སྒྲིག་རྒྱུ་ལ།
hydrosphere	ཚུ་འི་དགྲིལ་འཁོར།
hygrometer	རྒྱུང་ཁམས་ཀྱི་བཞུའ་ཚན་གཞལ་ཆས།
hypothesis	ཚོད་དཔག་གཞིར་གཞག།
I	
identical	གཅིག་མཚུངས་ཀྱི།
identification	ངོས་འཛིན།
identify	ངོས་འཛིན་བྱེད་པ།
igneous	མེ་ལྷན།
igneous rock	མེ་ལྷན་བྲག་རྩོ།
illuminate	འོད་སྣང་སྤེལ་བ།
illustrate	དཔེ་རིས་ཀྱི་ལམ་ནས་གསལ་ཁ་འདོན་པ།
immune system	འགོས་ནད་སྐྱོན་འགོག་གི་མ་ལག།
inclined plane	གསལ་སྒྲིག་ཅན་གྱི་ཐང་མ།
increase	འཕལ་རྒྱས་གཏོང་བ།
independent	རྩོམ་མེད་རང་དབང་།
independent variable	རང་དབང་གི་འགྲུར་རྒྱ།
indicate	གོ་དོན་མཚོན་པ།
indirect	བརྒྱུད་ནས།
individual	སྐར་སོ་སོ།
infection	འགོ་བའམ་ཁྱབ་པའི་བྱ་སྤྱོད།
infectious disease	འགོ་ནད།
inference	རྗེས་དཔག།
information	གནས་ཚུལ།
ingredient	རྗེས་ཆ།
inherit	པ་ཤུལ་རྒྱན་འཛིན་བྱེད་པ།
inheritance	རིགས་རྒྱན་ནས་འཇགས་པའི་གཤེས་སྤྱོད།
inherited adaptation	པ་ཤུལ་རྒྱན་འཛིན་བྱེད་ཅན་གྱི་གོམས་འདྲིས།
inherited trait	པ་ཤུལ་རྒྱན་འཛིན་བྱེད་ཅན་གྱི་རང་གཤེས།
insect	འབྲུ་སྟོན།
instrument	ཡོ་བྱད།
insulator	བརྒྱུད་ཁྲིད་མི་བྱེད་པའི་རྗེས།
interact	ཕན་ཚུན་གོས་མེལ་བྱེད་པ།
interaction	གཅིག་ལན་གཅིག་འཇལ་གྱི་འབྲེལ་བ།
interior	ནང་ཐོག།
internal	ནང་ལུལ་གྱི།
interpret	སྐད་རྒྱུར་པ།
interval	བར་མིང་།
inversion	གོ་སྐྱོག།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
invertebrate	སྐྱལ་ལྷན་མེད་པའི་ {སྐྱོག་ཆགས།}
investigation	ཞིབ་འཇུག
ion	སྐྱོག་ལྷན་རྒྱུ་ཕྱི་མཐུད་མཚམས།
ionic bond	སྐྱོག་ལྷན་རྒྱུ་ཕྱི་མཐུད་མཚམས།
iron (Fe)	ལྷགས།(Fe)
irregular	ཆ་མི་སྟོན་པ།
isolate	ལོགས་སྤྱད་བྱེ་བ།
J	
jellyfish	ཉ་ལྗེ་གུའི་གཟུགས་ཅན།
joint	སྐྱེལ་མཚམས།
K	
kilogram (kg)	ཀི་ལོ་གླ་རམ། {ཀི་ཇི།}
kiloliter (kl)	ཀི་ལོ་ལི་ཏར། {ཀི་ཨེལ།}
kilometer (km)	ཀི་ལོ་མི་ཏར། {ཀི་ཨེམ།}
kinetic energy	འགུལ་སྐབས་རྒྱུ་ལ།
kingdom	རྒྱལ་མིང།
knowledge	ཤེས་བྲ།
L	
label	མིང་བྱང་།
landslide	ལ་རུད།
large intestine	རྒྱ་ཚེན།
larva	ཚང་འབྲ།
laser	ལེ་ཟེར།
latitude	འཕྲེད་ཐོག
lava	དོ་ལྷན།
layer	བརྒྱུགས་རིམ།
leaf	ལོ་མ།
learned	ཡོན་ཏན་ཅན།
learned adaptation	ཡོན་ཏན་ལ་གོམས་འདྲིས།
least	ཉུང་མཐར།
leaves	ལོ་མ་རྒྱམས།
levee	གཙང་རྒྱའི་རགས།
lever	འཇམ་ཤིང་།
life cycle	སྐྱེ་རིམ་འཁོར་ལོ།
life span	ཚོ་ཚད།
lift	འདྲེགས་པ།
light	འོད།
light-years	འོད་ལོ།
line graph	མཚམས་ཐོག་གི་པར་རིས།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
lines of force	མཚམས་ཐོག་གི་རྒྱས་པ།
link	མཐུད་ལ།
liquid	གཤེར་གཟུགས།
list	ཐོ་གཞུང་།
liter (L)	ལི་ཌིའ།(L)
lithosphere	སའི་གོ་ལ་ཕྱིའི་ངོས་ཀྱི་རིམ་པ།
liver	མཚོན་པ།
living things	ཕྱི་གྲུ་ལྔ་དངོས་པ།
location	ཆགས་ལུལ།
locomotion	འགུལ་སྐྱོད་ཀྱི།
longitude	གཞུང་ཐོག
longitudinal wave	རིང་ཚད་ཀྱི་རྒྱབས།
loudness	རྒྱ་ཚོར་ཚན་པོ།
lunar eclipse	ཟླ་འཛིན།
lungs	ལྗོ་བ།
luster	འོད་འཕྲོ་བ།
M	
machine	འཕྲུལ་འཁོར།
magma	ས་འོག་བྲག་ལྷན།
magnet	ལབ་ལན།
magnetic field	ལབ་ལན་ཁྲུབ་ར།
magnetic force	ལབ་ལན་རྒྱས་ཤུགས།
magnetism	ལབ་ལན་གྱི་རང་གཤིས།
magnifier	ཆེ་ཤེལ་གྱིས་ཆེ་ཅུ་གཏོང་མཁན།
maintain	རྒྱན་མཐུད་པ།
maintenance	ཉར་འཚོག
major	མང་ཆེ་བ།
male sex cell	ཕོའི་རིགས་ཀྱི་སྐྱུ་བས་ཕན།
mammal	འོ་མ་ཅན་གྱི་སྐྱོག་ཆགས།
manage	སྐྱངས་འཛིན།
mantle	ཕྱི་ཤུབ
map	ས་ཁ།
mass	གདོས་ཚད།
material	རྒྱ་ཆ།
materials	རྒྱ་ཆ།
materials scientist	རྒྱ་ཆའི་ཚན་རིག་པ།
mathematics	ཙང་རྟེན།
matter	རྒྱས།
measure	འཇུག་ཚད།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
measurement	ཚད་འཇལ་སྒྲངས།
mechanical energy	འཕུལ་ཚབ་གྱི་རྒྱལ་བ།
mechanical weathering	རྩིས་སྒྱུར་གྱི་རྒྱུ་རྒྱུ་ལས་གནས་གཤམ་གཤམ།
medium	འབྲིང།
meiosis	སྐྱབས་ཕྱན་ཞིག་འགྱུར།
melting	ལྷུ་བ།
melting point	བལྷུ་གནས།
metal	ལྷགས།
metallic bond	ལྷགས་རིགས་འཚོང་བ།
metalloid	ངོ་བོ་གཅིག་འདྲེས་ལྷགས་རིགས།
metamorphic	དབྱིབས་འགྱུར།
metamorphic rock	དབྱིབས་འགྱུར་བྱ་རྩི།
metamorphosis	དབྱིབས་འགྱུར།
meter (m)	མི་ཏར། (ཨིམ།)
meter stick	མི་ཏར་ཚད་འཇལ་དབྱུག་པ།
methane	མི་ཐན།
method	ཐབས་ལམ།
metric ruler	མི་ཏར་རྩི་ཚུལ་གྱི་ཐོག་ཤིང་།
microorganisms	སྐྱོ་དངོས་ཕྱ་རབ།
microscope	ཕྱ་མཐོང་ཆེ་ཤེལ།
mid-ocean ridge	མཚོ་དྲུལ་སྐླལ་གཞུང་།
migration	གནས་ལུལ་སློབ་ལུང།
Milky Way	དཀར་གལ།
milligram (mg)	མི་ལི་གླ་རམ། (ཨིམ་ཇི།)
milliliter (ml)	མི་ལི་ལི་ཏར།(ཨིམ་ཨིལ།)
millimeter (mm)	མི་ལི་མི་ཏར། (ཨིམ་ཨིམ།)
mineral	གཏེར་རྩི།
mitochondria	འབྲུ་སྲིན་དང་དངོས་རྩི་རྒྱུང་ཚག།
mitosis	སྐྱབས་ཕྱན་ཞིག་འགྱུར།
mixture	འདྲེས་མ།
model	མ་དབུ།
moisture	ལྷན་གཤམ།
molecule	འདུས་རྩུལ།
mollusk	ལུས་སྒྲི།
molten	ལྷན་མ།
monthly	ཟླ་རའི།
Monera	རྒྱལ་ཁམས་མོ་ནི་ར་སྒོག་ཕྱན།
monoculture	རྒྱུང་འདྲེབས།
moon	ཟླ་དཀར།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
motion	གཞོན་འགྲུལ།
motor	འགྲུལ་བྱེད་འཇུག་འཁོར།
mountain	རི་བོ།
mouth	ཁ།
movable pulley	འགྲུལ་རྒྱུད་ཅན་གྱི་ཐག་འདྲན་འཁོར་ལོ།
movement	འགྲུལ་ཚད།
movement of plates	ཐྱིང་མའི་གཞོན་འགྲུལ།
mucus	བེ་སྐབས་ཅན།
muscle	ཤ་གནད།
muscle tissue	ཤ་གནད་ཚ་རྒྱས།
muscular system	ཤ་གནད་གྱི་མ་ལག
mutation	རིགས་རྒྱུད་གྱི་རྣམ་པ་རིམ་འགྱུར་འགྲོ་བའི་བྱ་སྤོང།
multicellular	སྐབས་སྐྱེ་མང་སྐྱེ་གྱི།
multicellular organism	སྐབས་སྐྱེ་མང་སྐྱེ་གྱི་སྲོག་ཆགས།
N	
natural gas	རང་བྱུང་སྐྱེས་རྒྱས།
natural resource	རང་བྱུང་གི་ཐོན་ལུངས།
natural selection	རང་བྱུང་གི་འདེམས་སྐྱུག
nebula	སྐར་སྒྲིབ།
negative	མི་མཐུན་བའི།
nervous system	དབང་རྩའི་མ་ལག
net force	ཤུགས་འཕྲོར།
neuron	རྩའི་ཕྲ་ཕུང་།
neutral	ཕྱོགས་སྤུ་མ་གཏོགས་པ།
neutron	མ་ལོང་རྩལ་སྐྱེ།
Newton	ཨྱུ་ཌན།
niche	ཚོག་ལུང་།
nimbus	ཆར་སྒྲིབ།
nitrogen	ཟེ་རྒྱུད།
noble gas	རྒྱངས་རྒྱས་བཟང་པོ།
nonliving things	སྲོག་མེད་དངོས་པོ།
nonmetal	སྐྱུགས་རིགས་མེན་པ།
nonrenewable	བསྐྱར་གསོ་བྱེད་མི་ཚུང་བ།
nonrenewable energy resource	བསྐྱར་གསོ་བྱེད་མི་ཚུང་བའི་རྣམ་སྐྱེས་འབྱུང་ལུངས།
nonrenewable resource	བསྐྱར་གསོ་བྱེད་མི་ཚུང་བའི་ཐོན་ལུངས།
nose	སྤ།
nuclear energy	རྩལ་སྐྱེ་གྱི་ཤུགས།
nuclear fusion	རྩལ་སྐྱེ་བཞུར་སྐྱེ།
nucleus	རྩེ་ཉིང་།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
nutrient	ཟས་བརླུང་གྱི།
O	
object	དངོས་པོ།
objective	དམིགས་ཡུལ།
objective lens	ཕྱིའི་དངོས་པོའི་མཐོང་བའི་སྤྲ་མཐོང་ཆེ་ཤིང།
observation	ཞིབ་རྟོགས།
observe	རྟོགས།
obtained	ཐོབ་པ།
occur	ཕྱིན་འགྲུབ་པ།
ocean	ཆུ་མཚོ།
odor	ཉེ་མ།
offspring	རིགས་རྒྱུད་གྱི་སྤུ་གྲ།
omnivore	ཕྱོག་ཆགས་ཤིང་ཚ་གཉིས་ཀ་ཟ་མཁན།
one-celled organisms	སྐབས་སྤུན་གཅིག་ལྡན་ཕྱོག་ཆགས།
ooze	ཁུ་བ་འཇག་པ།
opinion	བསམ་ཚུལ།
orbit	གཟུང་སྐར་རྒྱ་ལམ།
order	བང་རིམ།
organ	ཚོར་ཤེས་གྱི་དབང་པོ།
organ system	ཚོར་ཤེས་གྱི་དབང་པོའི་མ་ལག།
organelle	ཚོར་ཤེས་དབང་པོ་རྒྱུད་པ།
organism	ཕྱོག་སྤྲན།
organize	ཕྱོག་པ།
original	ཕྱོག་མའི།
ovary	ཟེའུ་འབྲུའི་མངལ་ཁང་།
overabundance	དགོས་ངེས་ལས་ལྷག་པའི་གངས་འབོར།
overcome	རྒྱུ་ལམ་རྒྱལ་བ།
overpopulation	མི་འབོར་ཚད་ཀླུ།
ovule	ཟེ་འབྲུ་མའི་ས་བོན།
oxygen	ཕྱོག་རླུང་།
ozone	ཨོ་ཚོན་རླུང་བཟང་།
P	
parallel circuit	ཐད་གཤིབ་རྒྱ་ལམ།
parasite	གཞན་རྟོན་ཚོ་ཤིང་ངམ་ཤིང་འབྲུ།
parent cell	པ་མ་བྱུང་ཚུའི་སྐབས་སྤུན།
particle	ཐེགས་མ།
pattern	བཀོད་རིམ།
pedigree chart	རིགས་རྒྱུད་འབྲུང་ཁུངས་གྱི་རིའུ་མིག།
perceive	ཚོར་བ།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
percent, percentage	བརྒྱ་ཚ།
period	དུས་ཡུན།
periodic table	རྩ་རྩལ་རེའུ་མིག།
permanent magnet	འགྲུར་མེད་ཁབ་ལེན།
pesticide	འབྲུ་སྐོན།
petroleum	ས་ལྷུ་མ།
phases	(ཞེ་བ་དང་རྒྱ་སྐར་གྱི) འཕེལ་འགྲིབ།
phenomena	སྣང་ཚུལ་གྱི་དངོས་པའི།
phosphorus	འོད་གྱི་མ་མ།
photosynthesis	འོད་གྱི་སྐྲུབ་སྐྱོད།
physical	དངོས་གནུགས་གྱི།
physical change	གནུགས་པོའི་འགྲུར་བ།
physical property	གནུགས་པོའི་བྱུང་ཚོས།
physical weathering	རང་འབྱུང་ཁམས་གྱི་གནམ་གཤིས།
picture	འདྲ་བར།
pie	ཕྲ་ཡི།
pie chart	ཕྲ་ཡི་དཔེ་རིས།
pie graph	ཕྲ་ཡི་བར་རིས།
pistil	མེ་ཏོག་གི་བྱ་སྤོང།
pitch	སྐྱམ་རིགས་གཞན་གྱི་སྒྲིགས་རོ་ནག་པོ།
planet	གཟའ་སྐར་རྒྱ་སྐར།
plant	རྩི་ཤིང་།
Plantae	རྩི་ཤིང་།
plasma	ལྷག་མ།
plate	སྒྲར་མ།
plate tectonics	ལྷགས་གྱིས་ཁང་བཟང་བཟོ་བཤོད་རིག་པ།
poison	དུག།
polar	ས་གཞི་བྱང་སྤེལ་མ་སྤོ་སྤེའི།
pollen	ཟེ་འབྲུའི་ཟེགས་རྩལ།
pollinate	མེ་ཏོག་གི་ཟེགས་རྩལ་སྐྲུབ་སྐྱོད་བྱེད་པ།
pollutant	བཙོག་སྐྲིབ་ཅན།
pollution	བཙོག་སྐྲིབ།
position	གནས་སྣངས།
positive	མཐུན་པའི།
potential energy	གནས་སྟབས་གྱི་རྒྱས་པ།
power of ten notation	བརྒྱ་གནས་གྱི་སྒྲོན་གངས་རྟགས།
precipitation	འབབ་ཞོད།
predator	གཞན་ཟས་སུ་སྤོད་པའི་སྐྱོག་ཆགས།
predict	མངོན་ཤེས་བཤད་པ།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
predictable	ལུང་འདྲན་བྱུང་བ།
prediction	མདོན་ཤེས།
presence	མིག་གི་མདུན་དུ།
preserve	ལུང་སྐྱོབ་བྱེད་པ།
pressure	ཤུགས།
prevailing	ཁྱབ་གདལ་ཚེ་བའི།
prevailing winds	ཁྱབ་བཞིན་པའི་རྒྱུང་།
previous	སྔོན་མ།
prey	གསོད་བྱ།
primary	ཚོག་མའི།
probable	ལུང་མིན་པ།
procedure	རྒྱུན་རིམ།
process	བྱ་བའི་རྒྱུན་རིམ།
produce	བཟོ་སྐྱབ་བྱེད་པ།
producer	ཚོན་སྐྱེད་བྱེད་པ།
product	ཚོན་སྐྱེད།
prokaryotic	རྒྱབས་སྤམ་གཅིག་སྤམ་སྐྱོག་ཆགས།
property	ཁྱད་ཚོས།
properties	ཁྱད་ཚོས།
protect	ལུང་སྐྱོབ་བྱེད་པ།
protein	ལྷོད་ཀར།
Protista	རྒྱབས་སྤམ་གཅིག་སྤམ་ཚི་ཤིང་།
proton	ཚོག་སྤམ་ཤ་རྒྱལ།
provide	སྐྱོད་པ།
pulley	ཐག་འདྲན་འཁོར་ལོ།
Punnett square	ཕ་ན་ཉི་གྲུ་བཞི་མ།
pupa	ཚང་འབྲ།
purpose	དགོས་པ།
pushes and pulls	འདུད་འཐེན།
R	
radiation	འོད་ཟེར་ཁྱབ་འགྲེད།
radioactive	ཁྱབ་འགྲེད་འོད་ཟེར་འཕྲོ་བའི།
radioisotope	ཁྱབ་འགྲེད་གནས་མཉམ་ཚ་རྒྱུ།
rarefaction	དཀོན་དུ་གཏོང་བའི་བྱ་སྐྱོད།
rate	ཚད།
ray	འོད་ཟེར།
react	ཡ་ལན།
reactant	ཚོག་འགྱུར་གྱི།
rearrange	བཀོད་སྐྱོག་བསྐྱར་མ་བྱེད་པ།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
reason	རྒྱ་མཚན།
receive	འབྲོར་བ།
recessive	གཤམ་སྤོང་སྟོགས་ཉམས་རྒྱད་འགོ་བའི།
recessive gene	གཤམ་སྤོང་སྟོགས་ཉམས་རྒྱད་འགོ་བའི་རིགས་རྒྱན་ས་བོན།
recognize	ངོས་འཛིན།
record	བཀོད།
rectum	གཞུང་དཀར་ནག།
recycle	བསྐྱར་བཟོ།
reduce	ཉུང་དུ་གཏོང་བ།
refer	ཁྱེད་ལ་གཏུགས་པ།
reflect	སྟོན།
reflection	སྟོན་འཕྲི།
reflex	སྟོན་འཕྲིས་ཀྱི།
refract	འཕྲོག་པ།
refraction	འཕྲོག་འཕྲི།
regulation	སྐྱོང་ས་འཛིན།
relationship	འབྲེལ་ལམ།
relationships in organisms	སྟོན་ཆགས་ནང་གི་འབྲེལ་བ།
relative humidity	རྟོན་འབྲུང་གི་བཞའ་ཚན།
release	འགྲུལ་སྐྱེལ།
relevant	འབྲེལ་ཡོད།
remain the same	མཚུངས་པར་གནས་པ།
remains	ཟུག་མ།
renewable	བསྐྱར་གསོ་བྱེད་ཅུང་བ།
renewable energy resource	བསྐྱར་གསོ་བྱེད་ཅུང་བའི་རྣམ་ཤུགས་ཀྱི་འབྲུང་ཁུངས།
renewable resource	བསྐྱར་གསོ་བྱེད་ཅུང་བའི་ཐོན་ཁུངས།
repair	བཟོ་བཅོས་རྒྱག་པ།
represent	མཚོན་པ།
reproduce	བསྐྱར་དུ་འཕེལ་རྒྱས་གཏོང་བ།
reproduction	བསྐྱར་འཕེལ།
reproductive	བསྐྱར་འཕེལ།
reptile	སྟོ་འགོའི་རིགས་ཀྱི་སྟོན་ཆགས།
required	དགོས་མཁོ་ཅན།
resist	འགོག་པ།
resistant to	འགོག་ཚོལ།
resource	ཐོན་ཁུངས།
respiration	དབྱུགས་གཏོང་ལེན།
respiratory system	དབྱུགས་འབྲེན་རྩལ་གྱི་མ་ལག།
respond	ལན་འདེབས་པ།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
response	ལན་འདྲབས།
responsible	འགན་འཁུ།
restore	སྐར་གསོ།
result	ཡུབ་འབྲས།
reuse	བསྐྱར་དུ་བེད་སྤྱོད་བྱེད་པ།
reverse	རིམ་ཕྱིན་ལྟ་གཏོང་བ།
revolution	གསར་བཤེ།
revolve	སྐོར་བ།
rock	བྲག་རྩོ།
rock cycle	བྲག་རིའི་རྒྱ་ལམ།
role	ཕྱད་ལྗོ།
root	ཚ་བ།
rotate	སྐོར་བ།
rotation	འཁོར་འགྲོས།
runoff	རྒྱུག་ཤར་བཀག་པ།
rust	བཙའ།
S	
saliva	མཚེལ་མ།
salivate	ཁ་རྒྱ་འབབ་པ།
samples	དཔེ་དབྱིབས།
scale	ཐོག་ཤིང་།
scarce	དཀོན་པོ།
science	ཚན་རིག
scientific (use appropriate scientific tools)	ཚན་རིག (འོད་འཚམས་ཀྱི་ཚན་རིག་ཐབས་ལམ་བེད་སྤྱོད་བྱེད་པ།)
scientific inquiry	ཚན་རིག་ཐོག་གིས་དྲི་ཚད།
scientific investigation	ཚན་རིག་ཐོག་གིས་འཚོལ་ཞིབ།
scientific law	ཚན་རིག་ངེས་ལྡོག།
scientific name	ཚན་རིག་མིང་།
scientific thinking	ཚན་རིག་ཐོག་གིས་བསམ་སྒྲོ།
scrape	འབྲད་བརྗེ།
screw	གཞུ་གཟེར།
sea floor spreading	མཚོ་གཏོང་བྲག་ལྷུན་གམ་པ།
sea level	མཚོའི་ལ།
season	ནམ་དུས།
secondary	འབྲིང་རིམ།
sediment	སྒྲིགས་རོ།
sedimentary rock	སྒྲིགས་རྩོ།
sedimentation	སྒྲིགས་གསོག།
seed	ལ་བོན།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
seedling	ས་བོན་འདྲེན་ལས།
seep	སིམ་པ།
select	འདེམ་པ།
selective breeding	འདམ་ག་ཅན་གྱི་རྒྱུད་སྲིལ།
sense	ཚོར་ཤེས།
sense organ	ཚོར་ཤེས་དབང་པོ།
sequencing	གོ་རིམ་འགོ་རྒྱུངས།
series circuit	སྒྲིག་རྒྱུན་གྱི་རྒྱ་ལམ་འདྲ་མེན།
settle	གཞིས་ཆགས་པ།
sewage	བཅོག་ཆུ།
sex cell	འཁྲིག་སྦྱོང་གྱི་སྐབས་ཕན།
sex cells	འཁྲིག་སྦྱོང་གྱི་སྐབས་ཕན།
sexual	འཁྲིག་སྦྱོང་གྱི།
shape	བཟོ་ལྗོད།
shell	སྒོག་རྩལ་འཁོར་ལམ།
shield volcano	ལུབ་གྱི་དབྱིབས་ཅན་མེ་རི།
shiver	འདར་པ།
significant	དོན་གནད་ཚན་པོ།
similarity	འདྲ་མཚུངས།
simple machine	སྐབས་བདེ་འཕུལ་འཁོར།
siren	ཉེན་བརྗོད་སྒྲིག་དུང་།
situation	གནས་སྟངས།
size	པོངས་ཚད།
skeletal muscle	རུས་ཀྱང་གི་ཤ་རྒྱས།
skeletal system	རུས་ཀྱང་གི་མ་ལག།
shy	གཡུག་པ།
small intestine	རྒྱ་རྒྱུང་།
smog	དུ་ཞགས། བ་བུན།
smooth muscle	ཤ་རྒྱས་འཇམ་པོ།
soil	ས།
soil texture	ས་ལུད་གྱི་དབྱིབས་དང་ཁྱད་ཚོས།
solar cell	ཉི་འོད་གྱི་སྒྲིག་པ།
solar eclipse	ཉི་འཛིན།
solar energy	ཉི་འོད་རྒྱས་ཤུགས།
solar system	ཉི་མའི་ཁྲིམ་རྒྱུད།
solid	མཐུགས་པོ།
solidification	མཐུགས་འགྱུར།
solubility	བཞུ་ཡལ་རུང་བའི་རང་བཞིན།
solute	བཞུར་ཇས།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
solution	གཤམ་ལུ།
solvent	བལྟ་ཚལ།
sound	སྒྲ།
sound recorder	སྒྲ་སྒྱུད་འཕྲུལ་ཆས།
source	འབྲུང་ལུངས།
space	བར་སྐྱང་།
specialize	རིགས་གཅིག་རྐང་འཛིན་བྱེད་པ།
species	ཉེ་བའི་རིགས།
specific	ངེས་ཅན།
specimens	དབེ་མཚོན།
speed	ལྗུར་ཚད།
sperm	སོའི་ས་བོན།
spill	ལུང་པ།
spinal cord	སྐལ་ཚེགས་ཀྱི་རྒྱལ་པ།
spiral	གཞུས་སྐྱིམ་ཅན།
sponge	མཉེན་གཟུགས་སོག་ཆགས།
spore	རེ་རལ་དང་ཆུ་ཤ་སོགས་ཀྱི་ས་བོན།
spring	འཕར་བ།
spring scale	འཕར་ལྗོངས་ཐིག་ཤིང་།
sprout	ལྗུ་གུའི་མཚེ་བ།
squint	མིག་གཟེ་ལོག
stable	བརྟན་པོ།
stages	རིམ་པ།
stamen	ཟེ་འབྲུ་སོ།
star	སྐར་མ།
starch	འབྲུ་རིགས་ཀྱི་བག་ཚོ།
state	གནས་བབ།
static charge	སྐྱོག་ཚེའི་བག་ཉལ་གནོན་ཤུགས།
static electricity	བག་ཉལ་སྐྱོག་ཤུགས།
stem	རྩྭ་པོ།
stigma	མེ་ཉོག་གི་ཀ་འགོ།
stimulus	གཡོ་འགྲུལ་ཐབས་བྱེད།
stomach	སྟོད་ལོག
stopwatch	འཕལ་འགོག་ཆུ་ཚོད།
strain	འཐེན་ལྗིད།
strategy	འཐབ་བྱུས།
strato	དྲོད་སྒྲུབས།
stratus cloud	ཆ་མཉམ་དུ་བྱལ་བའི་སྒྲིན་པ་སྐབ་མོ།
streak	ལྷག་འོད།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
structural adaptation	གཞི་སྒྲིམ་གྱི་གོམས་འདྲིས།
structure	བཟོ་བཀོད།
sublimation	རྒྱངས་འགྲུབ་གཙང་སེལ་རང་བཞིན།
subsoil	འོག་ས།
substance	ཤམ་རྒྱས།
sugar	བྱི་མ་ཀ་ར།
sulfuric acid	ལྷ་ཟེའི་སྐྱར་ཚི།
summarize	སྡིང་པོར་བསྐྱུས་པ།
sun	ཉི་མ།
supernova	སྐར་ཐོར།
support	རོགས་རམ།
surface	ཕྱི་ངོས།
survey	བསྐྱར་ཞིབ།
survival	གནས་ལུབ་པ།
survive, survival	གནས་པ། འཚོ་གནས།
swamp	འདམ་རྒྱུ།
sweat	རྩལ་ལྷ།
switch	སྒྲིག་སྒྲིབ་བ་དང་གསོད་བའི་ཡོ་ཆས།
system	མ་ལག།
T	
table	རེ་འུ་མིག།
table salt	ཕྱུང་ཚོ།
tadpole	ཚོང་མོ།
tape measure	འཇལ་ཐག།
technology	བཟོ་རིག་པ།
telescope	རྒྱང་ཤེལ།
temperate	ཚ་གང་སྟོམ་པོ།
temperature	དྲོད་ཚད།
temporary magnet	འཕལ་སེལ་གྱི་ཁབ་ལེན།
terrestrial planets	འཇམ་སྒྲིང་གི་གཟུང་སྐར།
test	བཏྱག་དཔྱད།
theory	ལྟུང་མཐའ།
thermal energy	ཚ་དྲོད་ལྷན་པ།
thermometer	ཚ་དྲོད་འཇལ་ཆས།
thunderstorm	འབྲུག་སྐྱ་དང་དྲག་ཆར།
tide	དུས་རྒྱབས།
tilt	འཕྱོགས་པ།
tilted	འཕྱོགས་ཡོད་པ།
time	དུས།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
tissue	ཕུང་གྲུབ།
tool	ལག་ཚ།
topsoil	ལ་རྩོད།
tornado	ཆར་རླུང་འཁོར་འཕྲུབ་མ།
trachea	མེ་སྐྱབས།
trade-offs	ཚོང་ཚོག་བཀག་པ།
trait	རང་ག་ཤིས།
transfer	འཕོ་འགྱུར་གཏོང་བ།
transform	རྒྱུ་བ་སྐྱར་བ།
transport	འོར་འདྲན་བྱེད་པ།
transport system	འོར་འདྲན་མ་ལག།
transverse wave	འཕྲེད་བཅད་སློག་ཆོས།
trench	འོབས་དོང།
trial	ཤུལ་ལམ།
tropical	ཚ་ཕུལ་གྱི།
troposphere	རིམ་འགྱུར་གོ་ལ།
trough	བ་ཆོབས་ཀྱི་ཤུར་ལ།
tumor	སྐན་ནད།
turbine	རྩ་འཁོར།
type	རིགས།
U	
unbalanced forces	ཆ་སློམས་མེད་པའི་རྒྱལ་ཤུགས།
undergo metamorphosis	དབྱེབས་འགྱུར་སོང་བ།
unequal	ཆ་མི་མཉམ་པ།
unicellular	སྐྱབས་ཕན་རྒྱུད་ལྔ།
unifying themes	ཚིག་སློལ་བརྗོད་གཞི།
unique	གཞན་དང་མི་འདྲ་བ།
universe	འཇིག་རྟེན་ཁམས།
unstable	བརྟན་པོ་མེད་པ།
V	
vacuole	སྒོང་སང་།
valley	གོང་ཁྲུམ།
vapor	རྫངས་པ།
variable	འགྱུར་སློག་ཅན།
variation	འགྱུར་སློག།
variety	འདྲ་མིན་སྣ་ཚོགས།
vascular system	ཤ་གནད་ཀྱི་མ་ལག།
vascular tissue	ཤ་སྐྱབས་གི་ཕུང་གྲུབ།
vegetable	ཚལ།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
vehicle	འགྲུལ་འཁོར།
vein	རྩིང་མ།
velocity	མགྲོགས་ཚད།
vertebrate	སྐལ་ཚོགས་ཅན།
vibrate	འདར་འགྲུལ།
virus	དུག་སྲིན།
visible	མཐོང་རྒྱ་ཡོད་པའི།
visible light	མཐོང་ཐུབ་པའི་འོད།
vitamin	བརྟན་སྐྱེན།
volcanic activity	མ་རིའི་བྱེད་ལས།
volcano	མ་རི།
voltmeter	སྒོག་ཤུགས་ཚད་འཇལ་གྱི་འཕྲུལ་ཚས།
volume	ཤོང་ཚད།
W	
warm	དྲོན་མདོག་
water	མུ།
water cycle	མུའི་རྒྱན་འཁོར།
water vapor	མུ་ཚད་ས།
wavelength	རྒྱབས་གྱི་བར་ཐག་རྒྱབས་གྱི་རིང་ཚད།
weather	གནམ་གཤིས།
weathering	ཐག་རྩོ་གྲུས་པར་བྱེད་མཁན་གྱི་འཕྲུལ་ཚས་སམ་རྩིས་སྒྲོར་གྱི་བྱ་རིམ་དུ་མ།
wedge	ཅུབས།
weight	རྩིང་ཚད།
wheel and axle	འཁོར་ལོ་དང་སྒོག་ཤིང་།
white blood cell	ཁག་རྩའི་སྐྱབས་ཐུན་དཀར་པོ།
wind	རྒྱགས་པ།
wind vane	རྒྱང་ལུའི་འཁོར་འདབ།
wise	མཁས་པ།
work	ལས་ཀ།
wrinkle	གཞེར་མ།
Z	
zone	ས་ཁུལ།
zygote	ཐོག་ལ་བསྐྱས་སྒྲོང་།