

Glossary

Intermediate School Level Science Glossary

English / Tibetan

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

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་སྤྱོད་འཇུག་པ།
adaptation	སྟོན་པ་འདྲིས།
adjust	སྟོན་པ་འདྲིས་བྱེད་པ།
adult	ན་གཤམ་མཉམ།
advantage	ལེ་ཕན།
affect	ཤུགས་སྐྱེན།
air	རླུང་།
air mass	རླུང་གི་གདོས་ཚད།
air pressure	རླུང་ཤུགས།
air resistance	རླུང་གི་འགོག་ཚོད།
alternate	རེས་མེས་བྱེད་པ།
alto	དབྱངས་མཐོ་ཤོས།
amount	གྲངས་འབོར།
amphibian	ས་ཆུ་གཉིས་སྤྱོད་ཀྱི་སྟོན་ཆགས།
amplitude	སྟོན་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	དུད་འགྲོའི་རིགས།
antibiotic	ནད་འཁྲུ་འགོག་སྒྲན།
antibody	ནད་འགོག་སྤྲ་གཟུགས།
appliance	ཡོ་བྱད།
apply	འཇུག་པ།
appropriate	འོས་འཚམས།
approximately	ཕལ་ཆེད།
arrange	སྟོ་རིམ་སྒྲིག་པ།
artery	འཕར་སྐྱེ།
arthropod	ཚོགས་རིམ་ཅན་ལུས་དང་ཡན་ལག་རྣམས་ལ་ཚོགས་རིམ་ཅན་གྱི་སྟོན་ཆགས་ཀྱི་རིགས།
asexual	མ་ཚེད།

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	རྩྱལ།
atomic number	རྩྱལ་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་རྐྱེན་ལྡན་པའི་རྩལ་ཤུགས།
bar graph	དྲ་བཅད་རིུ་མིག་
bare	རྐོ་བ།
barometer	རྒྱང་གཞིན་འཇལ་ཆས།
battery	རྒྱུ་རྐྱེན།
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	རྒྱུ་རྐྱེན་གྱི་བོངས་ཚད།
bird	བྱ།
blink	འོད་ཆེས་ཆེས་བྱེད་པ།
blizzard	ཁ་བའི་བྱ་ལྷག་
block	ཤིང་རྒྱང་སོགས་ཀྱི་དུམ་བྱ།
blood tissue	ཁག་གི་ཕྱང་ལྷུབ།
blood vessel	ཁག་གི་རྩ་རྒྱབས།
blossom	མེ་རྟོག་ཤར་བ།
boil	རྒྱ་སོགས་བཞོལ་བ།
boiling point	འཁོལ་གནས།
bone tissue	རུས་པའི་ཕྱང་ལྷུབ།
bounce	འཕར་བ།
brain	རྒྱང་བ།
bronchi	རྒྱ་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་རྩིས།
calculator	ཚིས་རྒྱུ་འདུལ་འཁོར།
calorie	ཁེ་ལི་རྟེ།
camera	པར་ཆས།
camouflage	རྒྱུ་ཕྱོད།
cancer	སྐྱོན་ནད།
capillary	ཁྲག་རྩ་སྤོ་མོ།
capture	འཛིན་བཟུང་།
carbohydrate	ས་རྒྱའི་སྡེང་པོ། =ནག་རྩིས་དང་། ཡང་རྒྱུང་། སྲོག་འཛིན་རྒྱུང་བཅས་ཀྱི་ འདུས་རྩིས་སྤོ་རྟེགས་དང་སྲོག་ཆགས་ཀྱི་རྟེགས་ཀུན་ལ་མཐོ་བ་ཞིག
carbon (C)	ཀར་བོན།
carbon dioxide (CO ₂)	ཀར་བོན་འཚོ་རྒྱུང་རྒྱུང་ལྗན།
cardiovascular system	སྡེང་ཁམས་དང་ཁྲག་རྒྱའི་མ་ལག
carnivore	དྲུང་འཕྱོ་ཤ་ཟུན།
category	རྩི་ཚན།
caterpillar	ཚེ་ཕོན་གྱི་འབྲུ།
cause-end-effect relationships	ལས་དང་འབྲས་བུའི་འབྲེལ་བ།
celestial	བར་རྒྱུང་གི་
cell	རྒྱུབས་ཕྲན།
cell cycle	རྒྱུབས་ཕྲན་གྱི་རྒྱུན་འཁོར།
cell division	རྒྱུབས་ཕྲན་གྱི་རྩི་ཚན།
cell membrane	རྒྱུབས་ཕྲན་སྐྱོ་མོ།
cell theory	རྒྱུབས་ཕྲན་གྱི་རྣམ་གཞག
cell wall	རྒྱུབས་ཕྲན་གྱི་མཐའ་མཚམས།
cellular respiration	རྒྱུབས་ཕྲན་གྱི་དབྱུགས་གཏོང་ལེན།
Celsius (°C)	ཤིལ་ཤི་སི།(°C)
cement	ཇར་འདམ།
centimeter (cm)	སེན་ཏེ་མི་ཏར།(སི་ཇིམ།)
central nervous system	དབང་རྒྱའི་མ་ལག་གཙོ་བོ།
chain	བརྟར་ཆགས།
change	འགྱུར་བ།
change of direction	ཁ་ཕྱོགས་ཀྱི་འགྱུར་བ།
change of motion	གཡོ་འགྲུལ་གྱི་འགྱུར་བ།
change of speed	མགྲོགས་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་སྦྱོར།
chemical change	རྩིས་སྤྱོད་ཀྱི་འགྱུར་བ།
chemical energy	རྩིས་སྤྱོད་རྒྱས་པ།
chemical equation	རྩིས་ཀྱི་སྒྲིམ་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་མ་ལག།
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	ལྗང་སྒྲི་རོ་ལྗང་ལྗང་བའི་སྒྲི་རོ་པ།
classification	རྩི་ཚན་དབྱེ་འབྲུག།
classify	རྩི་ཚན་དུ་དབྱེ་བ།
climate	གནམ་གཤིས།
cloning	ཕན་ཚུན་གྱི་རིགས་རྒྱན་ས་བོན་བསྐྱེས་ནས་སྒྲིག་ཆགས་སམ་དངོས་པོ་ བསྐྱེས་པའམ་བྱུང་བ།
cloud	ལྗང་པ།
coal	རྩི་སོལ།
code	རྒྱུ་གཞི།
cold front	གྲང་དམ།
collect	བསྐྱེ་རྒྱུ་བཟུང་བ།
collide	གཤོང་ལྷག་པ།
color	ཚོན་མདོག།
column	ཀ་ཐིག།
comet	རྩི་མ་དུ་བ་མཇུག་རིང་།
comfortable	རྩི་པོ།
communicate	འབྲེལ་བ་བྱེད་པ།
community	རྒྱུ་ཚོགས།
compare	མཚུངས་བལྟར།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
compass	ཕྱོད་ཐོག
competition	འགན་བསྐྱུར།
complex carbohydrate	ཁར་སྒོ་མངར་བཅུད་སྣ་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་བཅོར་བྱེད་པ།
compression	གཞོན་བཅོར།
computer	ཀམ་ཕུ་རར།
conclude	མཇུག་སྒྲུབ་པ།
conclusion	མཇུག་སྒྲིམ།
condensation	གཤེར་ཕབ།
condense	གཤེར་ཕབ་བྱེད་པ།
condition	གནས་སྣང་།
conduct	སྐྱོད་ཚུལ།
conduction	བསྐྱུད་འཁུལ།
conductors	བསྐྱུད་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་སྐྱོད་བྱེད་མཁན།
contain	སྤྲོན་པ།
container	སྐྱོད།
content	ནང་རྒྱུ་།
continent	སྒྲིང་ཚེན།
contrast	མི་འདྲ་བའི་ཁྱད་ཚོས།
control	སྐྱོང་འཛིན་བྱེད་པ།
controlled experiment	ཚོད་ལྷའི་ཚོད་འཛིན།
convection	ཚ་བྱོད་འཕོ་རྒྱ།
coordinate	མཐུན་པ།

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་རྒྱུ།
crust	ཤུན་པ།
crystal	རྩ་ཤེལ།
crystallization	དྲུངས་ཤེལ་བཟོ་ལས།
cubic	ཤོ་གཟུགས་མ།
cubic centimeter	མེན་ཏེ་མི་ཏར་གསུམ་རྒྱུར་མ།
cure	བཙོས་པ།
cycle	རྒྱ་ལམ།
cytoplasm	སྤ་ཕུང་ཕྱི་རྒྱུ།
D	
daily	ཉིན་རྒྱུར།
dam	རྩ་མཚོ།
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་པ།
decrease	ཉུང་དུ་གཏོང་བ།
defend	རྒྱུང་བ།
deficient	མ་འདྲང་བ།
define	འགྲེལ་བཤད་རྒྱག་པ།
definite	ངེས་ཅན།
delta	ཏེལ་ཏ།
density	མཐུག་ཚད།
dependent variable	གཞན་བརྟེན་འགྱུར་རྒྱ།
deposition	བཙོས་འཛོགས།
derived	འབྲུང་ཁུངས་འཚོལ་བ།
descend	བབ་པ།
descendants	རིགས་རྒྱུ།
describe	འགྲེལ་བཤད་རྒྱག་པ།
desert	བྱེ་ཐང།
design	བཟོ་རྒྱ།
design scientific investigations	ཚན་རིག་རྒྱུ་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	གཞིས་སྲུ་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	བརྒྱུ་འགྲོ་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	ཁྱུང་ཚེ་བ།
dominant gene	འདྲ་ཚོས་ཚེ་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	སྡོད་བསྐྱེད་རྟོན་འབྲེལ་གྱི་རྒྱུད་རིམ།
ecology	སྡོད་བསྐྱེད་རྟོན་འབྲེལ་རིག་པ།
ecosystem	སྡོད་བསྐྱེད་རིག་པ།
effect	རྒྱས་པ།
efficient	ཕན་རྒྱས་ཐུན་པ།
egg	སྡོ་ང།
electric current	སྡོག་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	རྩོད་ཉེན་ཅན་གྱི་རིགས།
endocrine system	སྐྱ་གུ་མེད་པའི་མ་ལག་སྣངས་འཛིན།
endothemic	ཁག་དོན་སློབ་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	ངས་བརྟན་བཟོ་བ།
environment	ཁོར་ཡུག
environmental	ཁོར་ཡུག་གི།
environmental changes	ཁོར་ཡུག་གི་འགྱུར་བ།
epithelial	སྐྱི་ཤུན་ཕྱང་གྲུབ།
equal	ཆ་སྟོན།
equation	མཉམ་བུ།
equator	རྟེན་ཐོག
equilibrium	དོ་མཉམ།
erosion	ཉེལ་བ།
error	འོད་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	རྒྱངས་པར་འགྱུར་བ།
evaporation	རྒྱངས་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་གཤེན་བཟོ་བ།
fertilizer	ཚོ་ལྷན། ལྷན།
fiber	ཐག་རན།
fish	ཉ།
fixed pulley	བརྟན་པའི་ཐག་འདྲེན་འཁོར་ལོ།
flood	རྒྱ་ལོག།
flow chart	རྒྱུན་རིམ་ཐོག་རིས།
flower	མ་དྲོག།
fluid	གཤེར་གཟུགས་རྫས།
folded	ལྗོད་སྟེན་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་དབྱིབས།
former	དབྱིབས་སྐྱུན་མཁན།
formula	སྒྲི་འགྲེས།
formulate	ཚོགས་འགོད།
fossil	ཕོག་ཤུལ་འགྱུར་དོ།
fossil fuel	ས་འོག་ནས་ཐོན་པའི་གཞུང་དངོས་ཀྱི་བྱད་རྫས།
freezing	ཏ་ཅང་གང་མོ།
frequency	སྒོག་རྒྱུན་འཕེལ་འགྲིབ།
friction	བརྒྱུ་ཤུགས།
front	མདུན།
fruit	ཤིང་ཏྲོག།
fuel	བྱད་རྫས།
filter	ཚུ་ཚགས།
fulcrum	འངའ་སྟོགས།
function	བྱེད་ལས།
function of living things	སྐྱེ་ཐོན་གྱི་བྱེད་ལས།
fungi	ཏམ་བྲ།
G	
galaxy	དགུ་ཚོགས་སྐྱུ་མོ།
garbage	གད་སྟོགས།
gas	རྫངས་རྫས།
gas giants	རྫངས་རྫས་ཚེ་བ།
gem	ལོ་ལྷ།
gene	རིགས་རྒྱུན་ས་བོན།
generation	དུས་རབས།
generator	སྐམ་སྒོག་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་བྲོད་རྒྱས་པ།
germ	ནད་འབྲ།
germination	སྐྱུ་གུ་ཁ་འབྲས།
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་བྱའི་སྐྱལ་ཆུ།
host	གཞན་རྟེན་སྲོག་ཆགས་ཀྱི་རྟེན་གཞི་སྲོག་ཆགས་གཞན།
human	མི།
human cell	མིའི་སྐབས་ཤམ།
humid	བཟང་ཚོན་ཅན།
humidity	བཟང་ཚོན།
hurricane	རྒྱུང་འཚུབ།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
hydroelectric power	ཚུ་སྒྲིག་རྒྱུ་ལ།
hydrosphere	ཚུ་འི་དགྲིལ་འཁོར།
hygrometer	རྒྱུང་ཁམས་གྱི་བཞུའ་ཚན་གཞལ་ཆས།
hypothesis	ཚོད་དཔག་གཞིར་གཞག།
I	
identical	གཅིག་མཚུངས་གྱི།
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་གྱི་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	རྩོད་མེད་རང་དབང་།
independent variable	རང་དབང་གི་འགྲུར་རྒྱ།
indicate	གོ་དོན་མཚོན་པ།
indirect	བརྒྱུད་ནས།
individual	སྐྱེར་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་རྒྱུ་འཛིན་བྱེད་པ།
inheritance	རིགས་རྒྱུད་ནས་འཇགས་པའི་གཤེས་སྤྱོད།
inherited adaptation	པ་ཤུལ་རྒྱུ་འཛིན་བྱེད་ཅན་གྱི་གོམས་འདྲིས།
inherited trait	པ་ཤུལ་རྒྱུ་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་སྐྱབས་རྒྱལ་པ།
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་ཐེག
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་ཐེག་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་ཏར།(L)
lithosphere	སའི་གོ་ལ་ཕྱིའི་ངོས་ཀྱི་རིམ་པ།
liver	མཚོན་པ།
living things	ཕྱི་གྲུ་ལྡན་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	ཁབ་ལན།
magnetic field	ཁབ་ལན་ཁྱབ་ར།
magnetic force	ཁབ་ལན་རྒྱས་ཤུགས།
magnetism	ཁབ་ལན་གྱི་རང་གཤིས།
magnifier	ཆེ་ཤེལ་གྱིས་ཆེ་ཏུ་གཏོང་མཁན།
maintain	རྒྱན་མཐུད་པ།
maintenance	ཉར་འཚོག
major	མང་ཆེ་བ།
male sex cell	ཕོའི་རིགས་ཀྱི་སྐྱབས་པན།
mammal	འོ་མ་ཅན་གྱི་སྐྱོག་ཆགས།
manage	སྟངས་འཛིན།
mantle	ཕྱི་ཤུབ
map	ས་ཁ།
mass	གདོས་ཚད།
material	རྒྱ་ཆ།
materials	རྒྱ་ཆ།
materials scientist	རྒྱ་ཆའི་ཚན་རིག་པ།
mathematics	ཡང་རྟེན།
matter	རྒྱས།
measure	འཇལ་ཚད།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
measurement	ཚད་འཇམ་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་འཇམ་དབྱུག་བ།
methane	མི་ཐན།
method	ཐབས་ལམ།
metric ruler	མི་ཏར་རྩི་རྒྱལ་གྱི་ཐོག་ཤིང་།
microorganisms	སྐྱོད་དོས་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་རྩིས་རྒྱུང་ཚབ།
mitosis	སྐྱབས་ཕྱན་ཞིག་འགྱུར།
mixture	འདྲེས་མ།
model	མ་དབུ།
moisture	ལྷན་གཤམ།
molecule	འདུས་རྒྱལ།
mollusk	ལུས་སྒྲི།
molten	ལྷན་མ།
monthly	ཟླ་རའི།
Monera	རྒྱལ་ཁམས་མོ་ནི་ར་སྲོག་ལྡན།
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	བོ་སྐྱབས་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་སྤྱོད།
multicellular	སྐྱབས་སྐྱོན་མང་སྐྱོན་གྱི།
multicellular organism	སྐྱབས་སྐྱོན་མང་སྐྱོན་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	རྣམ་སྐྱོན།
negative	མི་མཐུན་བའི།
nervous system	དབང་རྩའི་མ་ལག
net force	ཤུགས་འཕོར།
neuron	རྩའི་ཕྱ་ཕུང་།
neutral	ཕྱོགས་སྤྱི་མ་གཏོགས་པ།
neutron	མ་ལོང་རྩལ་སྐྱོན།
Newton	འོ་ཏུ་ཌན།
niche	ཚོག་ལུང་།
nimbus	ཆར་སྐྱོན།
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་སྐྱོན་འབྱུང་ལུངས།
nonrenewable resource	བསྐྱར་གསོ་བྱེད་མི་ཚུང་བའི་ཐོན་ལུངས།
nose	སྐྱ།
nuclear energy	རྩལ་སྐྱོན་གྱི་ཤུགས།
nuclear fusion	རྩལ་སྐྱོན་བཞུར་སྐྱབ།
nucleus	རྩེ་ཉིང་།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
nutrient	ཟས་བཟུང་གི།
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	ཉེན་འཕྲད་པ།
ocean	ཕྱ་མཚོ།
odor	ཏཱ་མ།
offspring	རིགས་རྒྱུད་ཀྱི་སྤུ་གྲ།
omnivore	ཕྱོག་ཆགས་ཤིང་རྩ་གཉིས་ཀ་ཟ་མཁན།
one-celled organisms	སྐབས་སྤུན་གཅིག་ལྡན་ཕྱོག་ཆགས།
ooze	ལྷ་བ་འཇག་པ།
opinion	བསམ་ཚུལ།
orbit	གཟུང་སྐར་རྒྱ་ལམ།
order	བང་རིམ།
organ	ཚོར་ཤེས་ཀྱི་དབང་པོ།
organ system	ཚོར་ཤེས་ཀྱི་དབང་པོའི་མ་ལག།
organelle	ཚོར་ཤེས་དབང་པོ་རྒྱུད་པ།
organism	ཕྱོག་སྤྲ།
organize	ཕྱོག་པ།
original	ཕྱོག་མའི།
ovary	ཟེའུ་འབྲུའི་མངལ་ཁང་།
overabundance	དགོས་ངེས་ལས་སྤྲུག་པའི་གངས་འབོར།
overcome	རྣམ་པར་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་རྩའི་སྐབས་སྤུན།
particle	ཐེགས་མ།
pattern	བཀོད་རིམ།
pedigree chart	རིགས་རྒྱུད་འབྲུང་ལུངས་ཀྱི་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	འཁྲུ་སྐོན།
petroleum	ས་ལྷུ་མ།
phases	(ཞེ་བ་དང་རྒྱ་སྐར་གྱི) འཕེལ་འགྲིབ།
phenomena	སྣང་ཚུལ་གྱི་དངོས་པའི།
phosphorus	འོད་ཀྱི་མ་མ།
photosynthesis	འོད་ཀྱི་སྐབ་སྦྱོར།
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	རྩ་ཤིང་།
Plantae	རྩ་ཤིང་།
plasma	ལྷག་མ།
plate	སྐར་མ།
plate tectonics	ལྷགས་གྱིས་ཁང་བཟང་བཟོ་བཞོན་རིག་པ།
poison	དུག།
polar	ས་གཞི་བྱང་སྤེལ་སྤེལ་ལྗོས་ལྗོས།
pollen	ཟེ་འབྲུའི་ཟེགས་རྩལ།
pollinate	མེ་ཏོག་གི་ཟེགས་རྩལ་སྐབ་སྦྱོར་བྱེད་པ།
pollutant	བཙོག་སྐྱིབ་ཅན།
pollution	བཙོག་སྐྱིབ།
position	གནས་སྡངས།
positive	མཐུན་པའི།
potential energy	གནས་སྟབས་གྱི་རྒྱས་པ།
power of ten notation	བརྒྱ་གནས་གྱི་སྟོན་གངས་རྟགས།
precipitation	འབབ་ཞོད།
predator	གཞན་ཟས་སུ་སྦྱོད་པའི་སྟོན་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	གཤོང་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་སྟོན་ཆགས།
property	ཁྱད་ཚོས།
properties	ཁྱད་ཚོས།
protect	ལུང་སྐྱོབ་བྱེད་པ།
protein	ལྷོ་དཀར།
Protista	རྒྱབས་སྤམ་གཅིག་སྤམ་ཚི་ཤིང་།
proton	ཚོག་སྤམ་སྤུལ།
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་ཚུ་རྫས།
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་སྟགས་ཉམས་རྒྱད་འགྲོ་བའི།
recessive gene	གཤམ་སྤོང་སྟགས་ཉམས་རྒྱད་འགྲོ་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	སྣངས་འཛིན།
relationship	འབྲེལ་ལམ།
relationships in organisms	སྟོན་ཆགས་ནང་གི་འབྲེལ་བ།
relative humidity	རྟོན་འབྲུང་གི་བཞའ་ཚན།
release	འགྲུལ་སྤོང།
relevant	འབྲེལ་ཡོད།
remain the same	མཚུངས་པར་གནས་པ།
remains	ལྷག་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་འགྲོའི་རིགས་ཀྱི་སྟོན་ཆགས།
required	དགོས་མཁོ་ཅན།
resist	འགོག་པ།
resistant to	འགོག་ཚོད།
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་ཚུག་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་འགྲོལ།
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་འཚེལ་ཞིབ།
scientific law	ཚན་རིག་ངེས་ལྡོམ།
scientific name	ཚན་རིག་མིང་།
scientific thinking	ཚན་རིག་ཐོག་གིས་བསམ་སྒྲོ།
scrape	འབྲད་བརྟེན།
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	ས་བོན།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
seedling	ས་བོན་འདྲེབས་ལས།
seep	སིམ་པ།
select	འདེམ་པ།
selective breeding	འདམ་ག་ཅན་གྱི་རྒྱུད་སྲིལ།
sense	ཚཱ་ཤེས།
sense organ	ཚཱ་ཤེས་དབང་པོ།
sequencing	གོ་རིམ་འགོ་རྟེན།
series circuit	སློབ་རྒྱུ་གྱི་རྒྱ་ལམ་འདྲ་མེན།
settle	གཞིས་ཆགས་པ།
sewage	བཙོག་ཆུ།
sex cell	འཕྲིག་སློང་གི་སྐབས་ཕྱན།
sex cells	འཕྲིག་སློང་གི་སྐབས་ཕྱན།
sexual	འཕྲིག་སློང་གི།
shape	བཟོ་ལྗོད།
shell	སློབ་རྒྱུ་ལ་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་འཕྲུལ་འཁོར།
siren	ཉེན་བརྒྱུ་སློབ་དུང་།
situation	གནས་སྟངས།
size	པོངས་ཚད།
skeletal muscle	རུས་ཀྱང་གི་ཤ་རྒྱུས།
skeletal system	རུས་ཀྱང་གི་མ་ལག
shy	གཡུག་པ།
small intestine	རྒྱ་རྒྱུང་།
smog	དུ་ཞགས། བ་བུན།
smooth muscle	ཤ་རྒྱུས་འཇམ་པོ།
soil	ས།
soil texture	ས་ལུད་གྱི་དབྱིབས་དང་ཁྱད་ཚོས།
solar cell	ཉེ་འོད་གྱི་སྒྲན།
solar eclipse	ཉེ་འོད་མེན།
solar energy	ཉེ་འོད་རྒྱས་ཤུགས།
solar system	ཉེ་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་ལྗང་།
solvent	བཟུང་ཆས།
sound	སྒྲ།
sound recorder	སྒྲ་སྒྱུད་འཕྲུལ་ཆས།
source	འབྱུང་ཁུངས།
space	བར་སྐྱང་།
specialize	རིགས་གཅིག་རྒྱུ་འཛིན་བྱེད་པ།
species	ཉེ་བའི་རིགས།
specific	ངེས་ཅན།
specimens	དབེ་མཚོན།
speed	སྒྱུར་ཚད།
sperm	སོའི་ས་བོན།
spill	ལྷུང་པ།
spinal cord	སྐལ་ཚོགས་ཀྱི་རྒྱུས་པ།
spiral	གཞུས་སྐྱིམ་ཅན།
sponge	མཉེན་གཟུགས་སོག་ཆས།
spore	རེ་རལ་དང་ཆུ་ཤ་སོགས་ཀྱི་ས་བོན།
spring	འཕར་བ།
spring scale	འཕར་ཐུམ་ཐིག་ཤིང་།
sprout	སྐྱ་གུའི་མཚེ་བ།
squint	མིག་གཟེ་ལོག
stable	བརྟན་པོ།
stages	རིམ་བ།
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	སྐྱོང་པོ།
stigma	མེ་ཉོག་གི་ཀ་འགོ།
stimulus	གཡོ་འགྲུལ་ཐབས་བྱེད།
stomach	སྐྱོད་ལོག
stopwatch	འཕལ་འགོག་ཆུ་ཚོད།
strain	འཐེན་སྡིད།
strategy	འཐབ་བྱུས།
strato	དྲོད་སྐྱོམས།
stratus cloud	ཆ་མཉམ་དུ་བྱུབ་པའི་སྐྱོན་པ་སྐབ་མོ།
streak	ལྷུག་འོད།

Intermediate School Level Science Glossary

ENGLISH	TIBETAN
structural adaptation	གཞི་སྐྱོན་གྱི་གོ་མཁས་འདྲིས།
structure	བརྗོད་བཀོད།
sublimation	རྒྱངས་འགྱུར་གཙང་སེལ་རང་བཞིན།
subsoil	འོག་ས།
substance	ཤམ་རྒྱས།
sugar	བྱི་མ་ཀ་ར།
sulfuric acid	ལྷ་ཟེའི་སྐྱུར་ཚི།
summarize	སྡིང་པོར་བསྐྱུས་པ།
sun	ཉི་མ།
supernova	སྐར་ཐོར།
support	རོགས་རམ།
surface	ཕྱི་ངོས།
survey	བསྐྱུར་ཞིབ།
survival	གནས་ལུབ་པ།
survive, survival	གནས་པ། འཚོ་གནས།
swamp	འདམ་རྒྱུ།
sweat	རྩལ་ལྷ།
switch	སྒྲིག་སྒྲིར་བ་དང་གསོད་པའི་ཡོ་ཆས།
system	མ་ལག།
T	
table	རེའུ་མིག།
table salt	ཕྱུང་ཚོ།
tadpole	ཚོང་མོ།
tape measure	འཇལ་ཐག།
technology	བརྗོད་རིག་པ།
telescope	རྒྱང་ཤེལ།
temperate	ཚ་གྲང་སྟོམ་པོ།
temperature	དྲོད་ཚད།
temporary magnet	འཕལ་སེལ་གྱི་ཁབ་ལེན།
terrestrial planets	འཇམ་སྒྲིང་གི་གཟུང་སྐར།
test	བརྟག་དཔྱད།
theory	ལྟུང་མཐའ།
thermal energy	ཚ་དྲོད་རྒྱས་པ།
thermometer	ཚ་དྲོད་འཇལ་ཆས།
thunderstorm	འབྲུག་སྐྱུ་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་སྤྲུབ་ས།
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་ས།
trench	འོབས་དོང།
trial	ཤུལ་ལམ།
tropical	ཚ་ཕུལ་གྱི།
troposphere	རིམ་འགྱུར་གོ་ལ།
trough	བ་ཆོབས་ཀྱི་ཤུར་ལ།
tumor	སྐྱན་ནད།
turbine	རྩ་འཁོར།
type	རིགས།
U	
unbalanced forces	ཆ་སློམས་མེད་པའི་རྩལ་ཤུགས།
undergo metamorphosis	དབྱེབས་འགྱུར་སོང་བ།
unequal	ཆ་མི་མཉམ་པ།
unicellular	སྤྲུབས་ཕན་རྒྱུད་ལྡན།
unifying themes	ཚིག་སློལ་བརྗོད་གཞི།
unique	གཞན་དང་མི་འདྲ་བ།
universe	འཇིག་རྟེན་ཁམས།
unstable	བརྟན་པོ་མེད་པ།
V	
vacuole	རྩྭ་སང།
valley	ཤོང་ཁྲུམ།
vapor	རྫངས་པ།
variable	འགྱུར་སྤྱོད་ཅན།
variation	འགྱུར་སྤྱོད།
variety	འདྲ་མིན་སྣ་ཚོགས།
vascular system	ཤ་གནད་ཀྱི་མ་ལག།
vascular tissue	ཚ་བུག་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་སིན།
visible	མཐོང་རྒྱ་ཡོད་པའི།
visible light	མཐོང་ཐུབ་པའི་འོད།
vitamin	བརྟན་སྐྱེ།
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་ཕྱན་དཀར་པོ།
wind	ལྷགས་པ།
wind vane	རྒྱང་ལུའི་འཁོར་འདབ།
wise	མཁས་པ།
work	ལས་ཀ།
wrinkle	གཞེར་མ།
Z	
zone	ས་ཁུལ།
zygote	ཐོག་ལོ་བསྐྱས་སྒོར་།