

# Glossary

---

## Elementary School Level Science Glossary

**English / Burmese**

---

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	BURMESE
<b>A</b>	
absorb	စုပ်ယူသည်
acceleration	အရှိန်
acid rain	အက်စစ်မိုး
adapt	လိုက်လျောညီထွေ ရှိအောင် ပြင်ဆင်သည်
adaptation	ဆီလျော်အောင် ပြင်ဆင်ခြင်း
adjust	ကိုက်ညှိသည်
air	လေ
air pressure	လေဖိအား
air resistance	လေခုခံအား
alto	တူရိယာသံ
amount	ပမာဏ
amphibian	ကုန်းနေရေနေ သတ္တဝါ
analyze	ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာ
anemometer	လေတိုက်နှုန်းတိုင်းကိရိယာ
animal	တိရစ္ဆာန်
apply	အသုံးပြုသည်
around	ပတ်ပတ်လည်
arrange	အစီအစဉ်
artery	သွေးလွှတ်ကြော
arthropod	အဆစ်ပါသည့် သတ္တဝါ
asteroid	ဂြိုဟ်သိမ်ဂြိုဟ်မွှား
atmosphere	လေထု
atom	အက်တမ်
axis	ဝင်ရိုး
<b>B</b>	
balance	ဟန်ချက်
balanced forces	ဟန်ချက်ထိန်းအား
bar graph	ဘားပုံပြဂရပ်
barometer	လေဖိအားတိုင်းကိရိယာ
battery	ဘက်ထရီ

**SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL**

ENGLISH	BURMESE
behavior	အပြုအမူ
beneficial	အကျိုးပြုသော
best	အကောင်းဆုံး
bird	ငှက်
blink	မှိတ်တုတ်မှိတ်တုတ် ဖြစ်သည်
block	ပိတ်သည်
blood tissue	သွေးတစ်ရှူး
blood vessel	သွေးကြော
body heat	ခန္ဓာကိုယ်အပူချိန်
bone	အရိုး
bone tissue	အရိုးတစ်ရှူး
brain	ဦးနှောက်
breathe	အသက်ရှူသည်
bronchi	လေပြွန်
buoyant force	ရေပေါ်ပေါ်နိုင်အား
<b>C</b>	
calculator	ဂဏန်းတွက်စက်
camera	ကင်မရာ
camouflage	တစ်သားတည်းဖြစ်အောင် အယောင်ဖျောက်ခြင်း
capillary	ဆံချည်မျှင်
carnivore	အသားစားသတ္တဝါ
caterpillar	ခူကောင်
cause-and-effect	အကြောင်းတရားနှင့် အကျိုးအပြစ်
cell	ဆဲလ်
cell membrane	ဆဲလ်အမြှေး
cell wall	ဆဲလ်နံရံ
Celsius (C°)	ဆဲလ်စီးယပ် (C°)
centimeter (cm)	စင်တီမီတာ (cm)
central nervous system	ပင်မအာရုံကြော စနစ်
change	ပြောင်းသည်
change of direction	ဦးတည်ချက် ပြောင်းသည်
change of motion	ရွေ့လျားမှု ပြောင်းသည်

**SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL**

ENGLISH	BURMESE
change of speed	အရှိန် ပြောင်းသည်
characteristic	ထူးခြားသော ပင်ကိုလက္ခဏာ
chemical	ဓာတုဗေဒဆိုင်ရာ
chemical change	ဓာတုဗေဒဆိုင်ရာ ပြောင်းလဲမှု
chemical property	ဓာတုဗေဒဆိုင်ရာ ဂုဏ်သတ္တိ
chemical weathering	ဓာတုဗေဒဆိုင်ရာ ရာသီဥတုပြုလုပ်မှု
chlorophyll	ကလိုရိုဖီးလ်
chloroplast	ကလိုရိုပလတ်စ်
choose	ရွေးချယ်
cinder cone volcano	မီးသွေးပြာ ကတော့ပုံ မီးတောင်
circuit	ပတ်လမ်း
circulatory system	သွေးလှည့်ပတ်မှု စနစ်
cirro-	ကိုင်ရို-
cirrus cloud	တိမ်မျှင်
classification	အမျိုးအစားခွဲခြားခြင်း
classify	အမျိုးအစား သတ်မှတ်သည်
claws	လက်သည်း
climate	ဥတုရာသီ
cloud	တိမ်
collect	စုဆောင်းသည်
color	အရောင်
column	ကော်လံ
comet	ဥက္ကာပျံ
common	သာမန်
community	အသိုင်းအဝန်း
compare	နှိုင်းယှဉ်
compass	သံလိုက်အိမ်မြှောင်
competition	ယှဉ်ပြိုင်မှု
composite volcano	ပေါင်းစပ်ပြုလုပ်ထားသော မီးတောင်
compost pile	သစ်ရွက်ဆွေးပုံ
compound	ဒြပ်ပေါင်း
compound microscope	ပေါင်းစပ် အကုကြည့်ကိရိယာ

**SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL**

ENGLISH	BURMESE
computer	ကွန်ပျူတာ
conclusion	နိဂုံး
condensation	ငွေ့ရည်ဖွဲ့ခြင်း
condition	အခြေအနေ
conduction	လျှပ်ကူးခြင်း
conductivity	လျှပ်ကူးသတ္တိ
conductors	လျှပ်ကူးပစ္စည်း
conservation	ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ခြင်း
consumer	သုံးစွဲသူ
contain	ပါဝင်သည်
container	ထည့်သည့်ခွက်
content	ပါဝင်မှု
convection	လေနှွေးစေခြင်း
crest	ထိပ်စွန်း
crust	အနားသား
crystal	ပုံဆောင်ခဲ
cubic centimeter	ကျူဘစ် စင်တီမီတာ
cycle	စက်ဝိုင်း
Cytoplasm	စိုင်တိုပလာစမ်

**SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL**

<b>D</b>	
dam	ရေကာတာ
data	အချက်အလက်
data table	အချက်အလက် ဇယား
decomposer	မြိုခွဲသူ
decrease	လျော့နည်းသည်
define	သတ်မှတ်သည်
definite	တိကျသော
density	သိပ်သည်းမှု
deposition	အနည်ထိုင်ခြင်း
derived	ရရှိလာသော
describe	ဖော်ပြသည်
design	ပုံစံ
development	ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု
diagram	ပုံကြမ်း
die	သေသည်
difference	ခြားနားမှု
digestive system	အစာချေ စနစ်
direction	ဦးတည်ချက်
directly	တိုက်ရိုက်
discuss	ဆွေးနွေးသည်
disperse	ပျံ့နှံ့သွားသည်
distance	အကွာအဝေး
distribute	ဖြန့်ဖြူးသည်
draw	ဆွဲသည်
<b>E</b>	
earth	ကမ္ဘာ
earthquake	ငလျင်
earthworm	တီကောင်
eat	စားသည်
echo	ပဲ့တင်သံ
ecosystem	ဂေဟစနစ်
effect	အကျိုးအပြစ်

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

efficient	ကျွမ်းကျင်သော
egg	ဥ
electric	လျှပ်စစ်
electric current	လျှပ်စစ်စီးကြောင်း
electrical energy	လျှပ်စစ်စွမ်းအင်
electromagnet	လျှပ်စစ်သံလိုက်
electromagnetism	လျှပ်စစ်သံလိုက်စွမ်းအင်
electron	အီလက်ထရွန်
elements	ဒြပ်စင်များ
elevation	မြင့်တင်ခြင်း
eliminate	ရှင်းပစ်သည်
emit	ထုတ်သည်
energy	စွမ်းအင်
energy resources	စွမ်းအင် ရင်းမြစ်များ
environment	ပတ်ဝန်းကျင်
equal	ညီမျှသော
erosion	တိုက်စားမှု
error	အမှား
eruption	ခြစားမှု
esophagus	အစာမျိုပြွန်
establish	စတင်သည်
estimate	ခန့်မှန်းသည်
estimation	ခန့်မှန်းချက်
evaluate	အကဲဖြတ်သည်
evaporate	အငွေ့ပျံသည်
evaporation	အငွေ့ပျံခြင်း
evidence	အထောက်အထား
example	ဥပမာ
exercise	လေ့ကျင့်ခန်း
exoskeleton	ပြင်ပအရိုးအဖွဲ့အစည်း
experiment	စမ်းသပ်ချက်
explain	ရှင်းပြသည်
external	ပြင်ပ
eyes	မျက်လုံးများ



**SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL**

<b>F</b>	
fact	အချက်အလက်
factor	အခြေခံအကြောင်း
Fahrenheit (°F)	ဖာရင်ဟိုက် (°F)
fault	အမှား
feather	ငှက်မွှေး
feature	အင်္ဂါရပ်
features	အင်္ဂါရပ်များ
fins	ဆူးတောင်များ
fish	ငါး
fixed pulley	စက်သီးအသေ
float	ပေါလောပေါ်သည်
flood	ရေလွှမ်းမိုးသည်
flowers	ပန်းများ
food chain	ဆင့်ကဲစားစဉ်
food web	အစားအစာ ကွန်ရက်
force	အား
form	ပုံစံ
former	ယခင်
formula	ပုံသေနည်း
fossil	ကျောက်ဖြစ်ရုပ်ကြွင်း
fossil fuel	ရှေးရုပ်ကြွင်း လောင်စာ
frequency	ကြိမ်နှုန်း
friction	ပွတ်တိုက်မှု
fruit	သစ်သီး
fulcrum	လည်ချက်
function	လုပ်ငန်း
fur	သိုးမွှေး
<b>G</b>	
galaxy	အာကာသဟင်းလင်းပြင်ရှိ ကြယ်စု
gas	ဓာတ်ငွေ့
generation	ဖြစ်ပေါ်လာခြင်း
generator	လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးစက်

**SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL**

germinate	အညှောက်ပေါက်သည်
germination	အညှောက်ပေါက်ခြင်း
glacier	ရေခဲမြစ်
graduated cylinder	အတိုင်းအတာ ဆလင်ဒါ
gram (g)	ဂရမ် (g)
graph	ပုံပြဂရပ်
graphic	ပုံဆွဲခြင်းဆိုင်ရာ
gravity	ဆွဲအား
greatest	အကောင်းဆုံး
green plant	အစိမ်းရောင် အပင်
ground	မြေကြီး
groundwater	မြေအောက်ရေ
grow	ကြီးထွားသည်
growth	ကြီးထွားနှုန်း
<b>H</b>	
habitat	နေထိုင်ရာ
hail	မိုးသီး
hair	ဆံပင်
hand lens	လက်ကိုင် မှန်ဘီလူး
hardness	မာကြောမှု
harmful	အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်သော
health	ကျန်းမာရေး
healthy habit	ကျန်းမာသော အလေ့အထ
hearth	မီးလင်းဖို
hearth muscle	နှလုံးကြွက်သား
heat	အပူ
heat energy	အပူစွမ်းအင်
herbivore	အပင်စားသတ္တဝါ
hibernation	နားထားခြင်း
host	လက်ခံကောင်
human	လူ
humidity	စိုထိုင်းမှု
hurricane	လေမုန်တိုင်း

**SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL**

hygrometer	လေဖိအားတိုင်းကိရိယာ
Hypothesis	အဆိုကြမ်း
<b>I</b>	
identify	ထုတ်ဖော်သည်
identical	တထေရာတည်းဖြစ်သော
igneous rock	မီးသင့်ကျောက်
illuminate	အလင်းရောင်ပေးသည်
illustrate	ပုံဖြင့်ဖော်ပြသည်
inclined plane	စောင်းထားသောပြင်ညီ
increase	တိုးလာသည်
Independent variable	သီးခြား ကိန်းရှင်
indicate	ညွှန်ပြသည်
inference	ဆီလျော်မှန်ကန်သောနိဂုံး
information	အချက်အလက်
inherit	အမွေဆက်ခံသည်
inherited adaption	ဆက်ခံရရှိသော ဆီလျော်အောင်ပြုပြင်မှု
inherited trait	ဆက်ခံရရှိသော လက္ခဏာ
inquiry	စုံစမ်းခြင်း
insect	အင်းဆက်ပိုး
insulator	အပူလုံရန်သုံးသည့် ပစ္စည်း
interact	တုံ့ပြန်သည်
internal	အတွင်းပိုင်း
interpret	ဘာသာပြန်
interval	ကြားကာလ
invertebrate	ကျောရိုးမဲ့ တိရစ္ဆာန်
investigate	စုံစမ်းစစ်ဆေးသည်
<b>J</b>	
jaw	မေးရိုး
jellyfish	ဂျယ်လီငါး
joint	အဆစ်
journal	ဂျာနယ်
<b>K</b>	

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

kilogram (kg)	ကီလိုဂရမ် (kg)
kiloliter (kl)	ကီလိုလီတာ (kl)
kilometer (km)	ကီလိုမီတာ (km)
kinetic energy	အရွေ့စွမ်းအင်
kingdom	လောက
kitten	ကြောင်ပေါက်လေး
knowledge	ဗဟုသုတ
<b>L</b>	
label	အညွှန်း
land	ကုန်းမြေ
landslide	ကုန်းမြေပြိုခြင်း
large intestine	အူမကြီး
larva	ပိုးလောက်လန်း
latitude	လတ္တီကျု
lava	ချော်ရည်
leaf	သစ်ရွက်
learned	လေ့လာသင်ယူထားသည်
learned adaptation	လေ့လာသင်ယူထားသည့် လိုက်လျောညီထွေဖြစ်မှု
least	အနည်းဆုံး
leaves	သစ်ရွက်များ
leg	ခြေထောက်
length	အရှည်
levee	တာပေါင်ရိုး
lever	မောင်းတံ
life cycle	ဘဝ သံသရာ
life span	ဘဝ သက်တမ်း
light	အလင်းရောင်
lighting	မီးအလင်း
line graph	လိုင်းပုံပြဂရပ်
lines of force	အားလိုင်းများ
liquid	အရည်
list	စာရင်း
liter (L)	လီတာ (L)

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

live	နေထိုင်သည်
living	အသက်ရှိသော
living thing	သက်ရှိ သတ္တဝါ
location	တည်နေရာ
lunar eclipse	လကြတ်ခြင်း
lungs	အဆုတ်
luster	အရောင်စိုခြင်း
<b>M</b>	
magma	ကျောက်ရည်ပူ
magnet	သံလိုက်
magnetic field	သံလိုက်စက်ကွင်း
magnetic force	သံလိုက်အား
magnetism	သံလိုက်ဓာတ်
magnifier	မှန်ဘီလူး
maintain	ထိန်းထားသည်
major	အဓိက
mammal	နို့တိုက်သတ္တဝါ
mass	ဒြပ်ထု
mates	ကြင်ဖော်များ
matter	ဒြပ်
measure	တိုင်းတာသည်
mechanical	စက်မှုဆိုင်ရာ
mechanical energy	စက်မှုစွမ်းအင်
metamorphic rock	အသွင်ပြောင်းကျောက်
metamorphosis	အသွင်ပြောင်းလဲခြင်း
meter (m)	မီတာ (m)
meter stick	မီတာတံ
method	နည်းလမ်း
metric ruler	မက်ထရစ်ပေတံ
microscope	အဏုကြည့်ကိရိယာ
migration	ရွှေ့ပြောင်းခြင်း
milligram (mg)	မီလီဂရမ် (mg)
millimeter (mm)	မီလီမီတာ (mm)

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

mineral	သတ္တုဓာတ်
mitochondria	မိုက်တိုခွန်ဒရီယား
mixture	ရောစပ်ခြင်း
models	ပုံစံများ
moisture	ရေငွေ့
molecule	မော်လီကျူး
mollusk	ခရုမျိုး
motion	လှုပ်ရှားမှု
motor	မော်တာ
mouth	ပါးစပ်
movable pulley	လှုပ်နိုင်သော စက်သီး
muscle tissue	ကြွက်သားတစ်ရှူး
muscular system	ကြွက်သား စနစ်
<b>N</b>	
nail	အိမ်ရိုက်သံ/ လက်သည်း
natural events	သဘာဝ အဖြစ်အပျက်များ
negative	အနုတ်သဘာဝ
nervous system	အာရုံကြော စနစ်
neuron	အာရုံကြောဆဲလ်
niche	နံရံကလိုင်ပေါက်
nimbus	မိုးမည်းတိမ်တောင်
nonliving thing	သက်မဲ့
nonrenewable	ပြန်လည်အသစ်ပြုလုပ်မရနိုင်သော
nonrenewable energy resource	ပြန်လည်အသစ်ပြုလုပ်မရနိုင်သော စွမ်းအင် ရင်းမြစ်
nose	နှာခေါင်း
nucleus	သက်ရှိကလာပ်စည်း၏ ဗဟိုချက်
number	နံပါတ်
nutrient	အစာအာဟာရ
<b>O</b>	
object	ဝတ္ထုပစ္စည်း
objective lens	အကျကြည့် မှန်ဘီလူး
observable	မြင်နိုင်သော
observation	လေ့လာခြင်း

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

observe	လေ့လာသည်
obtained	ရရှိထားသော
occur	ဖြစ်ပေါ်သည်
odor	အနံ့
offspring	အကောင်ပေါက်
omnivore	အစုံစား သတ္တဝါ
opinion	ထင်မြင်ချက်
orbit	ဂြိုဟ်ပတ်လမ်း
order	အစီအစဉ်
organ	ကိုယ်အင်္ဂါ
organ system	ကိုယ်အင်္ဂါ စနစ်
organism	ဇီဝရုပ်
organize	ဖွဲ့စည်းသည်
original	မူရင်း
ovary	သားဥအိမ်
overabundance	အလွန်အလျှံပယ်ဖြစ်ခြင်း
ozone	အိုဇုန်းလွှာ
<b>P</b>	
parallel circuit	ပြိုင်လျှပ်စီးပတ်လမ်း
parasite	ကပ်ပါးကောင်
path	လမ်းကြောင်း
pattern	ပုံစံ
percent, percentage	ရာခိုင်နှုန်း
period	ကာလ
permanent magnet	သံလိုက်အသေ
phases	အဆင့်များ
phenomena	ဖြစ်စဉ်
photosynthesis	အလင်းရောင်စွမ်းအင်ဖြင့် အစာချက်လုပ်ခြင်း
physical	ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ
physical change	ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ ပြောင်းလဲမှု
physical environment	ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ ပတ်ဝန်းကျင်
physical property	ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ ဂုဏ်သတ္တိ
physical weathering	ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ ရာသီဥတုပြုလုပ်ခြင်း

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

pie graph	ပိုင်ပုံပြဂရပ်
pistil	ပွင့်မဝတ်ဆံ
pitch	အသံ အနိမ့်အမြင့်
planet	ဂြိုဟ်
plant	အပင်
polar	ဝင်ရိုးစွန်း
pollen	ဝတ်မှုန်
pollinate	ဝတ်မှုန်ကူးသည်
pollution	ညစ်ညမ်းမှု
position	အနေအထား
positive	အပေါင်းဓာတ်
potential energy	အတည် စွမ်းအင်
precipitation	အနည်ကျခြင်း
predator	သားရဲ
predict	ခန့်မှန်းသည်
prediction	မှန်းဆမှု
presence	ရှိနေခြင်း
previous	ယခင်က
prey	သားကောင်
primary	အခြေခံ
probable	ဖြစ်နိုင်သော
procedure	လုပ်ထုံးလုပ်နည်း
process	လုပ်ငန်းစဉ်
produce	ထုတ်လုပ်သည်
producer	ထုတ်လုပ်သူ
properties	ဂုဏ်သတ္တိများ
protect	ကာကွယ်သည်
proton	ပရိုတွန်
provide	ပေးအပ်သည်
pull	ဆွဲသည်
pulley	စက်သီး
pupa	ပိုးတုံးလုံး
puppies	ခွေးပေါက်လေးများ
push	တွန်းသည်



**SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL**

<b>R</b>	
rabbit	ယုန်
radiation	ရောင်ခြည်ဖြာခြင်း
rain	မိုး
rearrange	ပြန်လည်စီစဉ်သည်
reason	အကြောင်းအရင်း
receive	လက်ခံရရှိသည်
record	ကူးယူသည်
rectum	စအို
recycle	ပြန်လည်အသုံးပြုသည်
reduce	လျှော့ချသည်
refer	ညွှန်းဆိုသည်
reflect	အလင်းပြန်သည်
refract	အလင်းယိုင်သည်
relationship	ဆက်ဆံရေး
relative humidity	နှိုင်းယှဉ် စိုထိုင်းဆ
relevant	ဆီလျော်သော
remain the same	ယခင်အတိုင်း အတူတူဖြစ်သည်
renewable	ပြန်လည်အသစ်ပြုလုပ်နိုင်သော
renewable energy resource	ပြန်လည်အသစ်ပြုလုပ်နိုင်သော စွမ်းအင် ရင်းမြစ်
repair	ပြုပြင်သည်
repel	တွန်းကန်သည်
represent	ကိုယ်စားပြုသည်
reproduce	ပြန်လည်ထုတ်လုပ်သည်
reproduction	ပြန်လည်ထုတ်လုပ်ခြင်း
reptile	တွားသွားသတ္တဝါ
required	သတ်မှတ်ထားသော
respiratory system	အသက်ရှူစနစ်
respond	တုံ့ပြန်သည်
response	တုံ့ပြန်မှု
responsible	တာဝန်ရှိသော
result	ရလဒ်
rest	အနားယူသည်

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

reuse	ပြန်လည်အသုံးပြုသည်
revolution	ပြောင်းလဲပစ်ခြင်း
revolve	လည်ပတ်သည်
riding a bicycle	စက်ဘီးစီးခြင်း
rock	ကျောက်တုံး
rock cycle	ကျောက်တုံး သံသရာ
role	တာဝန်
root	အမြစ်
rotate	လည်သည်
rotation	လည်ပတ်မှု
rubbing	ပွတ်တိုက်ခြင်း
ruler (metric)	ပေတံ (မက်ထရစ်)
runoff	စီးကျသည်
<b>S</b>	
saliva	တံထွေး
salivate	သွားရည်ကျသည်
scale	အတိုင်းအတာ
scientific inquiry	သိပ္ပံနည်းကျ စုံစမ်းမှု
scientific investigation	သိပ္ပံနည်းကျ စုံစမ်းစစ်ဆေးမှု
scientific thinking	သိပ္ပံနည်းကျ တွေးခေါ်မှု
screw	တိမ်းစောင်းသည်
seasonal	ရာသီအလိုက်
seasonally	အခါရာသီအလျောက်
seasons	ရာသီဥတု
secondary	ဒုတိယ
sediment	အနည်
sedimentary rock	အနည်ကျကျောက်
seed	အစေ့
seedling	ပျိုးပင်
select	ရွေးချယ်သည်
senses	စဉ်းစားဉာဏ်
sense organ	အာရုံခံ အင်္ဂါ
sequences	အစီအစဉ်

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

series circuit	တန်းဆက် လျှပ်စီးပတ်လမ်း
sewage	အညစ်အကြေး
shadows	အရိပ်များ
shape	ပုံစံ
shells	အခွံမာ
shelter	အမှီးအကာ
shield volcano	ဒိုင်းပုံ မီးတောင်
shiver	ခိုက်ခိုက်တုန်သည်
significant	အရေးပါသော
similarity	ဆင်သော
simple machine	ရိုးရှင်းသော စက်
sink	လက်ဆေးကန်
situation	အခြေအနေ
size	အရွယ်အစား
skeletal muscle	အရိုးကြွက်သား
skeletal system	အရိုးစနစ်
skin	အရေပြား
sky	ကောင်းကင်
sleet	မိုးနှင်း
small intestine	အူသိမ်
smooth muscle	နူးညွတ်ကြွက်သား
snow	နှင်း
soil	မြေကြီး
soil texture	မြေကြီး အနေအထား
solar cell	နေရောင်ခြည်ကို လျှပ်စစ်စွမ်းအားသို့ပြောင်းသည့် ကိရိယာ
solar system	နေရောင်ခြည်သုံး စနစ်
solid	အခဲ
solidification	အခဲပြုခြင်း
solubility	ပျော်ဝင်သတ္တိ
solute	ပျော်ရည်
solution	ဖြေရှင်းချက်
sound	အသံ
sound recorder	အသံဖမ်းစက်
source	အရင်းအမြစ်

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

space	အာကာသ
species	မျိုးစိတ်
specific	တိကျသော
speed	အရှိန်
spine	ကျောရိုး
spinal cord	ကျောရိုး အာရုံကြော
sponge	ရေမြှုပ်
spore	မျိုးမှုန်
spring scale	စပရိန် အတိုင်းအတာ
sprout	အစို့အညှောက်
stages	အဆင့်များ
stamen	ဝတ်ဆံဖို
stalks	ရိုးတံများ
star	ကြယ်
state	ပြည်နယ်
static charge	အတည် လျှပ်စစ်ဓာတ်အား
static electricity	အတည် လျှပ်စစ်
stem	ပင်စည်
stigma	အမည်းစက်
stimulus	လှုံ့ဆော်မှု
stomach	အစာအိမ်
storms	မုန်တိုင်းများ
stopwatch	စံချိန်ယူနာရီ
strategy	နည်းဗျူဟာ
strato	အထက်
stratus cloud	တိမ်အလွှာ
streak	အစင်းအကျား
structural adaptation	ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ပုံဆိုင်ရာ လိုက်လျောညီထွေဖြစ်မှု
structure	ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ပုံ
subsoil	အောက်ခံမြေဆီလွှာ
substance	အရာဝတ္ထု
summarize	အကျဉ်းချုပ်သည်
sun	နေ
sunny	နေသာသော

## SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL

support	အထောက်အပံ့
surface	မျက်နှာပြင်
survive, survival	ရှင်သန်သည်၊ ရှင်သန်မှု
surviving	ရှင်သန်နေထိုင်သည်
sweat	ခွေး
switch	ပြောင်းသည်
system	စနစ်
<b>T</b>	
tadpole	ဖားလောင်း
tape measure	ပေကြိုး
teeth	သွားများ
temperate	အပူအအေးမျှတသော
temperature	အပူချိန်
temporary magnet	ယာယီသံလိုက်
theory	သဘောတရား
thermometer	အပူချိန်တိုင်းကိရိယာ
thrive	ရှင်သန်သည်
thunderstorm	မိုးကြိုးမုန်တိုင်း
tissue	တစ်ရှူး
tongue	လျှာ
tool	ကိရိယာ
topsoil	အပေါ်ယံမြေဆီလွှာ
tornado	လေဆင်နှာမောင်း
trachea	လေပြွန်
trait	လက္ခဏာ
transfer	ရွှေ့ပြောင်းသည်
transport	ပို့ဆောင်သည်
trial	အမိုး
tropical	အပူပိုင်းဒေသ
troposphere	မြေအထက် ၆-၁၀ ကီလိုမီတာအတွင်း လေထု
trough	ဖိအားနည်းရပ်ဝန်း
trunks	ပင်စည်
turbine	လေရဟတ်

**SCIENCE GLOSSARY - ELEMENTARY SCHOOL LEVEL**

type	ပုံစံ
<b>U</b>	
unbalanced forces	မမျှတသောအားများ
unequal	မညီမျှသော
under	အောက်မှာ
universe	စကြဝဠာ
<b>V</b>	
vacuole	ရေအိတ်
variable	ပြောင်းလဲနိုင်သော
vegetable	ဟင်းသီးဟင်းရွက်
vein	သွေးပြန်ကြော
vertebrate	ကျောရိုးရှိ သတ္တဝါ
visible	မြင်နိုင်သော
volcano	မီးတောင်
voltmeter	ဗို့အားတိုင်း ကိရိယာ
volume	ထုထည်
<b>W</b>	
waste	အညစ်အကြေး
water	ရေ
water cycle	ရေသံသရာ
water vapor	ရေငွေ့
wavelength	လှိုင်းအလျား
weather	မိုးလေဝသ
weathering	မိုးလေဝသပြုလုပ်ခြင်း
wedge	သပ်
week	ရက်သတ္တပတ်
weight	အလေးချိန်
wheel and axle	ဘီးနှင့် ဝင်ရိုး
width	အကျယ်
wind	လေ
wind vane	လေရဟတ်ဒလက်
wings	တောင်ပံများ