

Glossary

Intermediate School Level Science Glossary

English / Pashto

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

Last Updated: January 2019



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 | PASHTO |
|----------------|---|
| A | |
| absorb | جذب |
| acceleration | چټکول/تیزول |
| acid rain | د تیزابو باران |
| action | عمل |
| adapt | برابروول |
| adaptation | سمون |
| adjust | برابربندت |
| adult | بالغ |
| advantage | فايده |
| affect | اغيزمن کول |
| air | هوا |
| air mass | هوايي کتله |
| air pressure | هوا فشار |
| air resistance | هوا مقاومت |
| alternate | بدیل |
| alto | نیمه لوري وړيخي |
| amount | مقدار |
| amphibian | ذوحیاتین (په اوبو کې هم ژوند کولای شي او په وچه هم) |
| amplitude | پراختیا |
| analyze | تحليل |
| anatomy | اناتومي (د انساني بدن د تشریح علم) |
| ancestor | پرلونه |
| ancient | لرغونی |
| anemometer | د هوا د شدت مقياس |
| angle | زاويه |
| animal | حيوان |
| Animalia | حيوانات |
| antibiotic | انټيبيوټيک (د باکټريا ضد درمل) |
| antibody | انټي باډي (بدن ته د پردې شي د داخليدو ضد ماده) |
| appliance | وسایل |
| apply | عملي کول |
| appropriate | مناسب |
| approximately | تقريباً |
| arrange | برابروول |
| artery | شريان |
| arthropod | بند درلودونکي حشرات |
| asexual | له جنسي رغبت څخه خالي |
| assemble | سره يو ځای کېدل |
| asteroid | کوچني ستوري |
| astronomer | د فلکیاتو عالم |
| atmosphere | د فضا پوښ (د فضا ځانگړې هوا) |
| atom | اتوم |
| atomic number | اتومي شمېره |
| attract | جذاب/راښکل |

Intermediate School Level Science Glossary

| ENGLISH | PASHTO |
|-----------------|--|
| automatic | اتوماتیک (خپلسری هغه ماشین چې خپله چلیری) |
| available | مهیا |
| axis | محور |
| B | |
| bacteria | باکتریا |
| balance | توازن |
| balanced forces | متوازن ځواکونه |
| bar graph | د لیکي کبننه (ګراپ) |
| bare | لغړ |
| barometer | د هوا د شدت اندازه کولو اله |
| battery | بیټری |
| bed | کټ |
| behavior | سلوک |
| beneficial | ګټور |
| benefit | ګټه |
| best | غوره |
| big bang | ستره چاودنه |
| binary fission | دوه ځایه ویشل |
| biomass | د ژوند کتله |
| bird | مرغی |
| blink | رپښه |
| blizzard | واورین توپان |
| block | بند |
| blood tissue | د ویني انساج |
| blood vessel | د ویني رګ |
| blossom | گل/غوټی |
| boil | خوتېدل |
| boiling point | د خوتېدو نقطه |
| bone tissue | د هډوکي نسج |
| bounce | ټوپ |
| brain | ماغزه |
| bronchi | سپرو ته د هوا داخلیدو نلونه |
| bundle | ګورت |
| buoyancy | د اوبو په سر د پاتي کېدو وړتیا یا میلان لرونکی |
| buoyant force | په یو مایع کې د جامد د ننوتلو ځواک |
| C | |
| calcium | کلشیم |
| calculator | د حساب ماشین |
| calorie | د گرمی واحد |
| camera | کامره |
| camouflage | د خپل چاپیریال رنگ اخستلو طریقه |
| cancer | سرطان |
| capillary | د وینتو په اندازه رګونه |
| capture | نیول |
| carbohydrate | کاربوهایډریټ |

Intermediate School Level Science Glossary

| ENGLISH | PASHTO |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| carbon (C) | کاربون (سي) |
| carbon dioxide (CO ₂) | کاربون ډي اکسايډ (CO ₂) |
| cardiovascular system | د زړه او ويني شريانونو نظام |
| carnivore | غوښه خوړونکی |
| category | طبقه |
| caterpillar | کاتيرپيلر |
| cause-end-effect relationships | د لامل او اغيز اړيکي |
| celestial | تر اسمان اړوند |
| cell | حجره |
| cell cycle | د حجرې دوران |
| cell division | د حجرې ویش |
| cell membrane | د حجرې پوښ |
| cell theory | د حجرې نظريه |
| cell wall | د حجرې ديوال |
| cellular respiration | حجروي تنفس |
| Celsius (°C) | د هوا د تودوخې اندازه (°C) |
| cement | سیمینټ |
| centimeter (cm) | سانتي ميټر (سي ايس) |
| central nervous system | مرکزي اعصابي نظام |
| chain | لړۍ |
| change | بدلون |
| change of direction | د مسير بدلو |
| change of motion | خوځښت بدلول |
| change of speed | د چټکتيا بدلول |
| characteristic | خصوصيات |
| chart | جدول |
| chemical | کيمياوي توکي |
| chemical bond | کيمياوي اړيکه |
| chemical change | کيمياوي بدلون |
| chemical energy | کيمياوي طاقت |
| chemical equation | کيمياوي معادله |
| chemical property | کيمياوي صفت |
| chemical reaction | کيمياوي غبرگون |
| chemical system | کيمياوي نظام |
| chemical weathering | کيمياوي هوا چلبدل |
| chlorophyll | کلوروفيل |
| chloroplast | کلوروفلاست |
| choose | ټاکنه |
| chromosome | کروموزوم |
| cinder cone volcano | د ائتشفشان مخروطي ايرې |
| circuit | جريان |
| circulation | څرخېدل |
| circulatory system | څرخېدو نظام |
| cirro- | تر ټولو وړې وريځي |
| cirrus cloud | نرۍ نرۍ لوړې وريځي |
| classification | طبقه بندي |

Intermediate School Level Science Glossary

| ENGLISH | PASHTO |
|------------------------|----------------------------------|
| classify | طبقه بندي کول |
| climate | اقلیم |
| cloning | کلاوننگ |
| cloud | ورځي |
| coal | ډبرو سکاره |
| code | رمز |
| cold front | یخ مخ |
| collect | راتولول |
| collide | جنګېدل |
| color | رنگ |
| column | ستنه |
| comet | لکي لرونکي ستوري |
| comfortable | ارام |
| communicate | اړيکه جوړول |
| community | ټولنه |
| compare | پرتله |
| compass | قطب نما |
| competition | سيالي |
| complex carbohydrate | پېچلي کاربوهايډرید |
| compose | جوړېدنه |
| composite volcano | مرکب اور غورځوونکي |
| composition | جوړول |
| compost pile | نباتي سري دلي |
| compound | مرکب |
| compound microscope | مرکب مايکروسکوپ |
| compress | فشار / سره مندل يو په بل کي |
| compression | فشار |
| computer | کمپيوټر |
| conclude | پايله |
| conclusion | پايله |
| condensation | له گاز څخه اوبلن ته بدلولو عمليه |
| condense | سره راغونډول |
| condition | شرط |
| conduct | طريقه |
| conduction | رسول |
| conductors | رسوونکي |
| consequences | پايلي |
| conservation | ساتنه |
| conservation of energy | د طاقت ساتنه |
| conservation of mass | د کتلي ساتنه |
| conserve | ساتل |
| consist of | جوړ شوی له |
| consistent | په يو حال پاتي |
| constant | ثابت |
| construct | جوړ |
| consumer | مصرفوونکي |

Intermediate School Level Science Glossary

| ENGLISH | PASHTO |
|-----------------------|--------------------------|
| contain | ساتل |
| container | ساتونکی |
| content | محتوی |
| continent | لویه وچه |
| contrast | توپیر |
| control | واک لرل |
| controlled experiment | واک کی اخستل شوی تجربه |
| convection | د گرمی انتقال |
| coordinate | همغری منظم |
| coordination | همغری کېدل منظم کېدل |
| core | جوهر |
| covalent bond | د یو ظرفیت لرونکی نېټل |
| create | پیدا کول |
| crest | ککره |
| crop | محصول |
| crust | پوټکی |
| crystal | بلور |
| crystallization | بلوري کول |
| cubic | مکعب |
| cubic centimeter | مکعب سانتیمیتر |
| cure | درملنه |
| cycle | دوران |
| cytoplasm | سایټوپلازم |
| D | |
| daily | په ورځني ډول |
| dam | د اوبو بند |
| data | معلومات |
| data table | د معلوماتو جدول |
| daughter cell | لور حجره |
| daylight | د ورځي رڼا |
| decay | خرابېدل |
| decomposer | خرابوونکی |
| decrease | کمول |
| defend | دفاع |
| deficient | کمښت لرونکی |
| define | تعریف |
| definite | قطعي |
| delta | ډلتا |
| density | زیاتوالی |
| dependent variable | بل پوري تړلی تغیر منونکی |
| deposition | زېرمه کول |
| derived | راوتلی له |
| descend | له لاندې څخه مخ په بره |
| descendants | زوزات |
| describe | تشریح |
| desert | صحرا |

Intermediate School Level Science Glossary

| ENGLISH | PASHTO |
|----------------------------------|------------------------|
| design | جوړښت |
| design scientific investigations | طراحي شوي ساينسي څېړنې |
| determine | معلوم |
| develop | پرمختل |
| development | پرمختګ |
| diagram | هندسي شکل |
| dichotomous key | دوه اړخيزه کيلې |
| difference | توپير |
| digest | هضم |
| digestion | هضمېدل |
| digestive system | هاضمي نظام |
| direct | مستقيم |
| directions | مسېرونه |
| directly | نيغ په نيغه |
| disappearing trait | د ورکېدو صفت |
| discuss | بحث |
| disperse | شپندل شوی |
| dissolve | حل کول |
| distance | فاصله |
| distinctive | ځانګړتيا |
| distribute | ويشل |
| disturb | مزاحمت |
| diversity | تنوع |
| DNA | ډي اين اي |
| dominant | حاوي |
| dominant gene | حاوي جراثيم |
| draw | رسمول |
| dump | يو ځای کې اچول |
| E | |
| earth | ځمکه |
| earthquake | زلزله |
| earthworm | د ځمکې تودوخه |
| echo | انعکاس |
| eclipse | تندر نيول |
| ecological succession | ټولنپېژندنې ځای نيونه |
| ecology | ټولنپېژندنه |
| ecosystem | ټولنيز نظام |
| effect | اغيز |
| efficient | موثر |
| egg | هګی |
| electric current | برېښنايي شارټ |
| electrical | برېښنايي |
| electrical circuits | برېښنايي جريان |
| electrical energy | برېښنايي طاقت |
| electricity | برېښنا |
| electromagnet | برېښنايي مقناطيس |

Intermediate School Level Science Glossary

| ENGLISH | PASHTO |
|--------------------------|----------------------------------|
| electromagnetic spectrum | برېښنايي مقناطيسي خيال |
| electromagnetic waves | برېښنايي مقناطيسي څپي |
| electromagnetism | برېښنايي مقناطيسي |
| electron | اليكترون |
| elements | عناصر |
| elevation | لوړوالی |
| elliptical | بيضاوي شکل |
| emit | بهر کول |
| endangered species | په خطر کې نمونې |
| endocrine system | د منځنيو غدو نظام |
| endothermic | گرمي کښوونکی |
| energy | طاقت |
| energy flow | طاقت بهېدل |
| energy pyramid | طاقت اهرام |
| energy resources | د طاقت سرچينې |
| ensure | باوري کول |
| environment | چاپيريال |
| environmental | چاپيريالي |
| environmental changes | د چاپيريال بدلون |
| epithelial | ايبیتيليل |
| equal | مساوي |
| equation | معادله |
| equator | خط استواء |
| equilibrium | مساوات |
| erosion | خسا کېدل |
| error | غلطي |
| esophagus | مری |
| establish | رامنځته کول |
| estimate | تخمين کول |
| estimation | تخمين |
| eukaryotic | د زري اصليت |
| evaluate | ارزونه |
| evaporate | په بخار بدلېدل |
| evaporation | په بخار بدلول |
| evidence | شواهد |
| evolution | تکامل |
| example | بېلگه |
| exchange | تبادلہ |
| excrete | بهر کول |
| excretion | بهر کونه |
| exoskeleton | بهرنی اډانه |
| exothermic | د حرارت په نتيجه کې منځ ته راغلی |
| expand | پراخېدل |
| experiment | تجربه |
| explain | تشریح کول |
| explanation | تشریح کونه |

Intermediate School Level Science Glossary

| ENGLISH | PASHTO |
|---|---------------------------------------|
| express | څرگندونه |
| external | بهرنی |
| extinct | له منځه وړل شو |
| F | |
| fact | واقعیت |
| factor | عامل |
| Fahrenheit (°F) | فارنهایت |
| fat | چاغي |
| fault | غلطي |
| feature | خصوصیت |
| features | خصوصیتونه |
| female sex cell | بښځینه جنسي حجره |
| fertilization | خسا کول |
| fertilized | خسا شوی |
| fertilizer | خسا کوونکی |
| fiber | فایبر |
| fish | ماهي |
| fixed pulley | جوړه څرخه |
| flood | سیلاب |
| flow chart | د بهیدو جدول |
| flower | گل |
| fluid | مایع |
| folded | تاو شوی |
| food | خوراک |
| food chain | د خوراک کړی |
| food web | د خوراک جال |
| for every action there is an equal or opposite reaction | د هر کال یو مساوي یا مخالف غبرگون شته |
| force | ځواک |
| forecast | وړاندوینه |
| form | ډول |
| formation | جوړول |
| former | پخوانی / جوړونکی |
| formula | فارموله |
| formulate | د فارمولې سره سم تر سره کول |
| fossil | پاتي شوني |
| fossil fuel | پاتي شوني تیل |
| freezing | کنگل کول |
| frequency | تکراري |
| friction | سولیدل |
| front | مخ |
| fruit | میوه |
| fuel | تیل |
| filter | تصفیه کول |
| fulcrum | د اتکاء نقطه |
| function | عمل |
| function of living things | د ژوندي شي عمل |

Intermediate School Level Science Glossary

| ENGLISH | PASHTO |
|---------------------|------------------------|
| fungi | فنګي |
| G | |
| galaxy | کهکشان |
| garbage | خزلي |
| gas | ګاز |
| gas giants | د ګاز د شتون لويي سيمي |
| Gem | جوهر |
| gene | جراثيم |
| generation | نسل |
| generator | توليدوونکي |
| genetic engineering | ارثي اينجنيري |
| genetic material | ارثي توکي |
| genetically | په ارثي ډول |
| genetic variation | ارثي تنوع |
| geologist | ځک پېژندنه |
| geothermal energy | د ځمکي د تودوخي طاقت |
| germ | تخم ميکروب جراثيم |
| germination | راشين کېدل |
| glacier | د يخ کنګلونه |
| gland | غده |
| global | نړيوال |
| global climate | نړيوال اقليم |
| global warming | نړيواله تودوخه |
| graduated cylinder | ګريجوئيډ سلينډر |
| gram (g) | ګرام (جی) |
| graph | ګراپ |
| graphic | ګراپي |
| gravitational | جاذبي |
| gravity | جاذبه |
| greatest | تر ټولو ستر |
| greenhouse gas | د شني خوني ګاز |
| green plant | شين نبات |
| groundwater | د ځمکي اوبه |
| group | مجموعه |
| grow | لويدل |
| growth | وده |
| H | |
| habit | عادت |
| habitat | هستوګنه |
| hand lens | لاس زره بين |
| hardness | سختوالي |
| harmful | زيان رسوونکي |
| hazardous | خطرناک |
| healthy habit | صحي عادت |
| hearth | هيرت |

Intermediate School Level Science Glossary

| ENGLISH | PASHTO |
|----------------------|---------------------------------|
| hearth muscle | هیرت مسلز |
| heat | تودوخه |
| heat energy | د تودوخي طاقت |
| herbivore | واښه خوړونکي |
| heredity | وراثت |
| hereditary | ارثي |
| hibernation | ويده فعال |
| hormone | هارمون |
| host | کوربه |
| human | انسان |
| human cell | انساني حجري |
| humid | نمجن |
| humidity | نمي |
| hurricane | توپان |
| hydroelectric power | هايډرواليکټريک طاقت |
| hydrosphere | د اوبو محيط (د ځمکې پر سر اوبه) |
| hygrometer | د نمې د اندازه کولو اله |
| hypothesis | فرضيه |
| I | |
| identical | يو شان |
| identification | پيژندنه |
| identify | پيژندگلوۍ |
| igneous | اور لرونکي |
| igneous rock | اور لرونکي ډبره |
| illuminate | ځلول |
| illustrate | انځورول |
| immune system | مدافعي قوي نظام |
| inclined plane | مائله سطحه |
| increase | زياتېدل |
| independent | خپلواک |
| independent variable | مستقل تغير منونکي |
| indicate | څرگندول |
| indirect | غير مستقيم |
| individual | فرد |
| infection | ضرري کېدل |
| infectious disease | ساري ناروغي |
| inference | پايله تر لاسه کول |
| information | معلومات |
| ingredient | اجزاء |
| inherit | په ميراث ورل |
| inheritance | ميراث |
| inherited adaptation | ميراثي موافقت |
| inherited trait | ارثي ځانگړتيا (ښه) |
| insect | څڼده |
| instrument | وسيله |

Intermediate School Level Science Glossary

| ENGLISH | PASHTO |
|--------------------|--|
| insulator | مانع |
| interact | تعامل |
| interaction | عمل متقابل |
| interior | داخل |
| internal | داخلي |
| interpret | تفسیرول |
| interval | فاصله |
| inversion | معکوس کېدل |
| invertebrate | د ستون فقرات نه درلودونکی |
| investigation | څېړنه |
| ion | په برق بدله شوی ذره |
| ionic bond | ایوني پیوند |
| iron (Fe) | وسپنه (پي ای) |
| irregular | غیر منظم |
| isolate | ځانته شوی |
| J | |
| jellyfish | جیلی فیش (یو ډول بحري حیوان) |
| joint | بند |
| K | |
| kilogram (kg) | کیلو گرام (ک جی) |
| kiloliter (kl) | کیلو لیتر (ک ایل) |
| kilometer (km) | کیلو میتر (کی ایم) |
| kinetic energy | خوځښتیز طاقت |
| kingdom | پادشاهي |
| knowledge | علم / پوهه |
| L | |
| label | نښه |
| landslide | ځمکي ښویدل |
| large intestine | غټې کولمه |
| larva | نوي زېږېدلي خزنده |
| laser | لیزر |
| latitude | د ځمکي د عرض خط (د سور اوږدوالي عرض البلد) |
| lava | اور غورځوونکي مواد |
| layer | پوټکی |
| leaf | پانه |
| learned | زده کړي |
| learned adaptation | زده کړای شوی ترتیب |
| least | تر ټولو کم |
| leaves | پاني |
| levee | بند |
| lever | د تکیه نقطه |
| life cycle | د ژوند دوران |
| life span | د ژوند غزېدنه |
| lift | پورته کول |
| light | رڼا |

Intermediate School Level Science Glossary

| ENGLISH | PASHTO |
|-----------------------|-----------------------------|
| light-years | نوري كلونه |
| line graph | خطي گراپ |
| lines of force | د خواک خطونه |
| link | اړيکه |
| liquid | مايع |
| list | فهرست |
| liter (L) | ليتر (ايل) |
| lithosphere | د ډبرې پوښ |
| liver | اينه، خگر |
| living things | ژوندی شی |
| location | موقعيت |
| locomotion | د حرکت وړتيا د انتقال وړتيا |
| longitude | طول البلد |
| longitudinal wave | د طول البلد څپي |
| loudness | اوچتوالی |
| lunar eclipse | سپوږمی تندر نیول |
| lungs | سږي |
| luster | ځلیدونکی |
| M | |
| machine | ماشین |
| magma | د معدني موادو فضلات |
| magnet | مقناطیس |
| magnetic field | مقناطیسي سیمه |
| magnetic force | مقناطیسي خواک |
| magnetism | مقناطیسي |
| magnifier | ستروونکی |
| maintain | ساتنه |
| maintenance | جاري ساتن |
| major | غټ |
| male sex cell | د نارینه د جنس حجرې |
| mammal | تي لرونکي |
| manage | اداره کول |
| mantle | مانټل |
| map | نقشه |
| mass | کټله |
| material | توکی |
| materials | مواد |
| materials scientist | د موادو ساينسپوه |
| mathematics | رياضي |
| matter | ماده |
| measure | اندازه |
| measurement | اندازه کول |
| mechanical energy | میخانیکي طاقت |
| mechanical weathering | میخانیکي هوا چلیدل |
| medium | منځنی |
| meiosis | د حجرو تقسیم |

Intermediate School Level Science Glossary

| ENGLISH | PASHTO |
|--------------------|--|
| melting | ويلی کېدل |
| melting point | د ويلي کېدو نقطه |
| metal | فلز |
| metallic bond | فلزي پيوند |
| metalloid | میتالواید |
| metamorphic | خواص بدل شوي |
| metamorphic rock | خواص بدل شوي ډبره |
| metamorphosis | د شکل بدلون |
| meter (m) | میتر (ایم) |
| meter stick | د میتر لړگی |
| methane | میتین |
| method | طرز |
| metric ruler | د میتر خطکش |
| microorganisms | میکروارگانیزم (کوچني او مایکروسکوپي حیوانات) |
| microscope | مایکروسکوپ |
| mid-ocean ridge | د سمندر د منځ غونډیو سلسله |
| migration | کوچ کول |
| Milky Way | میلکي وی |
| milligram (mg) | ملي گرام (ایم جی) |
| milliliter (ml) | ملي لیتر (ایم ایل) |
| millimeter (mm) | ملي میتر (ایم ایم) |
| mineral | کانونه |
| mitochondria | میتوکنډریا |
| mitosis | برابر ویش |
| mixture | گډوله |
| model | نمونه |
| moisture | نمجن |
| molecule | مالیکول |
| mollusk | نرم پوستي حیوان |
| molten | ویلی شوی |
| monthly | په میاشتیني ډول |
| Monera | مونیرا |
| monoculture | په یوه سیمه کې د یو فصل کرل |
| moon | سپوږمی |
| motion | حرکت |
| motor | موټر |
| mountain | غر |
| mouth | خوله |
| movable pulley | د حرکت وړ څرخ |
| movement | خوځښت |
| movement of plates | د سطحو خوځښت |
| mucus | بلغم |
| muscle | عضله |
| muscle tissue | د عضلي پټی |
| muscular system | د عضلو نظام |
| mutation | بدلول |

Intermediate School Level Science Glossary

| ENGLISH | PASHTO |
|------------------------------|--|
| multicellular | ګڼ حجروي |
| multicellular organism | د يو ژوندي موجود ګڼ حجروي |
| N | |
| natural gas | طبيعي ګاز |
| natural resource | طبيعي سرچينه |
| natural selection | طبيعي ټاکنه |
| nebula | له ګاز او ګرد جوړه وريخ چې د شپې ليدل کيږي |
| negative | منفي |
| nervous system | عصبي نظام |
| net force | خالص خړاک |
| neuron | عصب |
| neutral | بي پری |
| neutron | له برېښنا خالي ذره |
| Newton | نيوتون |
| niche | مناسب ځای |
| nimbus | شپول |
| nitrogen | نايټروجن |
| noble gas | غوره ګاز |
| nonliving things | نه ژوندي شیان |
| nonmetal | غیر وسپنيز |
| nonrenewable | د نوي کېدو وړتيا نه لرونکی |
| nonrenewable energy resource | د نوي کېدو وړتيا نه لرونکی د طاقت سرچينه |
| nonrenewable resource | نوي کېدو وړتيا نه لرونکی سرچينه |
| nose | پوزه |
| nuclear energy | اتومي طاقت |
| nuclear fusion | اتومي يو ځای کېدنه |
| nucleus | تخم |
| nutrient | مغذي ماده |
| O | |
| object | يو شی |
| objective | موخه |
| objective lens | هدفی ذره بين |
| observation | څارنه |
| observe | څارل |
| obtained | تر لاسه شوی |
| occur | واقع شوی |
| ocean | سمندر |
| odor | بد بوی |
| offspring | اولاد |
| omnivore | نبات او غوښه خوړونکی حیوان |
| one-celled organisms | د يوې حجري جوړ حیوانات |
| ooze | خړه نرمه خټه |
| opinion | نظریه |
| orbit | تار |
| order | ترتیب |

Intermediate School Level Science Glossary

| ENGLISH | PASHTO |
|---------------------|--|
| organ | اندام |
| organ system | اندام نظام |
| organelle | د اندامونو |
| organism | ژوندی شی (د ژوندي شي جوړښت) |
| organize | منظم |
| original | اصلي |
| ovary | د هگيو جوړېدو ځای/ تخمدان، ځیلانځه |
| overabundance | ډېر زیاتوالی |
| overcome | بریالی کیدل (په یو شي زیاتېدل) |
| overpopulation | زیات نفوس |
| ovule | لا هگی شوی نه |
| oxygen | اکسیجن |
| ozone | جذبول |
| P | |
| parallel circuit | موازي جريان |
| parasite | طفيلي |
| parent cell | والد حجره (اصلي حجره چې تقسیم او دوه نورې ترې جوړې شي) |
| particle | ذره |
| pattern | طریقه |
| pedigree chart | د شجره نسب جدول |
| perceive | درکول / لیدل/حس کول |
| percent, percentage | سلنه، سلنه |
| period | موده |
| periodic table | د مودې جدول |
| permanent magnet | دایمي مقناطیس |
| pesticide | خزنده وژونکي |
| petroleum | پترول |
| phases | برخي |
| phenomena | پدیده (شي) |
| phosphorus | فاسفورس |
| photosynthesis | د رڼا په واسطه موادو یو ځای کول |
| physical | فیزیکی |
| physical change | فیزیکی بدلون |
| physical property | فیزیکی صفت |
| physical weathering | فزیکی هوا چلیدل |
| picture | انځور |
| pie | دایروي |
| pie chart | دایروي جدول |
| pie graph | دایروي هندسي شکل |
| pistil | د ښځینه گل اله |
| pitch | اهتزازي اواز |
| planet | سیاره |
| plant | نبات |
| Plantae | د نباتاتو د ساینسپوهانو د تجربو ځای |
| plasma | پلازما |
| plate | سطحه |

Intermediate School Level Science Glossary

| ENGLISH | PASHTO |
|-----------------------|---|
| plate tectonics | پليټ ټيڪټونيڪس |
| poison | زهر |
| polar | قطبي |
| pollen | د گل گرده |
| pollinate | القاح |
| pollutant | چټلټياوي |
| pollution | چټلي |
| position | موقعيت |
| positive | مثبت |
| potential energy | ممکن بالقوه طاقت |
| power of ten notation | د لس نښه شويو ځواک |
| precipitation | ورېدل |
| predator | حمله کوونکي |
| predict | تخمين |
| predictable | د تخمين وړ |
| prediction | تخمين کول |
| presence | حضور |
| preserve | ساتنه |
| pressure | فشار |
| prevailing | جاري کېدل / مخکي کېدل/غلبه موندل |
| prevailing winds | د ځمکي د بوي خاصي نطقي په لور لگېدونکي بادونه |
| previous | پخوانی |
| prey | بنکار کېدونکی |
| primary | لومړنی |
| probable | ممکن |
| procedure | طرز العمل |
| process | پروسه |
| produce | توليد |
| producer | توليدوونکی |
| product | توليدات |
| prokaryotic | د زري پيل |
| property | صفت |
| properties | صفتونه |
| protect | ساتنه |
| protein | پروټين |
| Protista | پروټيسټا |
| proton | پروټون |
| provide | چمتو کول |
| pulley | څرخ |
| Punnett square | پونيت مربع |
| pupa | گونگټه |
| purpose | هدف |
| pushes and pulls | ټيله کول او کشول |
| R | |
| radiation | وړانگي |
| radioactive | شعاعي فعاليت |

Intermediate School Level Science Glossary

| ENGLISH | PASHTO |
|----------------------------|--------------------------------------|
| radioisotope | راديو ايزوټوپ |
| rarefaction | خاليجا |
| rate | قيمت |
| ray | شعاع |
| react | غبرگون |
| reactant | غبرگون بنودونکی |
| rearrange | بياسمبالښت |
| reason | دليل |
| receive | ترلاسه کول |
| recessive | په شا تلونکی |
| recessive gene | په شا تلونکی جراثيم |
| recognize | پيژندل |
| record | ثبت |
| rectum | مقعد |
| recycle | فاضلات په قابل د استعمال موادو بدلول |
| reduce | کمول |
| refer | راجع کېدل |
| reflect | انعکاس کول |
| reflection | انعکاس |
| reflex | غير ارادي عکس العمل |
| refract | ماتول |
| refraction | ماتېدل |
| regulation | اصول / تنظيمات |
| relationship | اړيکه |
| relationships in organisms | په موجوده ژونديو حيواناتو کې اړيکي |
| relative humidity | اړوند نمي |
| release | خوشي کول |
| relevant | اړوند |
| remain the same | د پخوا په شان پاتې کېدل |
| remains | پاتې شوني |
| renewable | د نوي کېدو وړ |
| renewable energy resource | د نوي کېدو طاقت سرچينه |
| renewable resource | د نوي کېدو وړ سرچينه |
| repair | ترميم |
| represent | استازيتوب |
| reproduce | بيا توليد |
| reproduction | بيا توليدول |
| reproductive | بياتوليدونکی |
| reptile | په خپټه څښېدونکي خزنده |
| required | غوښتل شوی |
| resist | مقاومت |
| resistant to | مقاومت کوونکی له |
| resource | سرچينه |
| respiration | سا اخستل |
| respiratory system | د سا اخستلو نظام |
| respond | ځواب ورکول |

Intermediate School Level Science Glossary

| ENGLISH | PASHTO |
|---|-------------------------------------|
| response | ځواب |
| responsible | مسئول |
| restore | بېرته پر ځای کول |
| result | نتیجه |
| reuse | بیا کارول |
| reverse | ساتنه |
| revolution | انقلاب |
| revolve | په مدار کې تاوېدل |
| rock | ډبره |
| rock cycle | ډبرې دوران |
| role | دنده |
| root | جرړې |
| rotate | څرخېدل |
| rotation | څرخېدنه |
| runoff | بهبېدل |
| rust | زنګ |
| S | |
| saliva | لیارې |
| salivate | لارې جوړول |
| samples | نموني |
| scale | دوران |
| scarce | کم پیدا |
| science | سا نئس |
| scientific (use appropriate scientific tools) | سا نئسي (مناسب ساينسي وسايل وکاروه) |
| scientific inquiry | سا نئسي څېړنه |
| scientific investigation | سا نئسي تحقيق |
| scientific law | سا نئسي قانون |
| scientific name | سا نئسي نوم |
| scientific thinking | سا نئسي فکر کول |
| scrape | له کاره غورځول |
| screw | پیچ |
| sea floor spreading | د سمندر سطحه پراخېدل |
| sea level | د سمندر سطحه |
| season | موسم |
| secondary | دوهمه درجه |
| sediment | بېخ ته ناستي خزلي |
| sedimentary rock | د هغو خزلو ډبرې چې بېخ ته ناستي وي |
| sedimentation | د خزلو جوړولو عمل |
| seed | تخم |
| seedling | کوچنی ونه |
| seep | څڅېدل |
| select | ټاکل |
| selective breeding | ټاکلی خوراک |
| sense | احساس |
| sense organ | د احساس اندام |

Intermediate School Level Science Glossary

| ENGLISH | PASHTO |
|-----------------|--------------------------|
| sequencing | په خاص ترتیب سره برابرول |
| series circuit | جریانې لړۍ |
| settle | حل کول / پاتې کېدل |
| sewage | د ښار فاضلات |
| sex cell | د جنس حجره |
| sex cells | د جنس حجرې |
| sexual | جنسي |
| shape | شکل |
| shell | پوستکی |
| shield volcano | ډال اور غورځوونکی |
| shiver | لړزه |
| significant | مهم |
| similarity | يو شان والی |
| simple machine | ساده ماشین |
| siren | د خطر زنگ |
| situation | حالت |
| size | اندازه |
| skeletal muscle | سکيلتي عضله |
| skeletal system | سکيلتي نظام |
| shy | شرمېدونکی |
| small intestine | کوچنی کولمې |
| smog | د هوا خړه |
| smooth muscle | نرمه عضله |
| soil | ځمکه |
| soil texture | د خاورې جوړښت |
| solar cell | لمريزه حجره |
| solar eclipse | لمر تندر نیول |
| solar energy | لمريز طاقت |
| solar system | لمريز نظام |
| solid | سخت |
| solidification | سختول |
| solubility | د حل کېدو وړ |
| solute | حل شوی |
| solution | حل |
| solvent | د حل وړ |
| sound | اواز |
| sound recorder | اواز ثبتوونکی |
| source | سرچینه |
| space | فضا |
| specialize | تخصص |
| species | ډولونه |
| specific | خاص |
| specimens | نموني |
| speed | چټکتيا |
| sperm | نطفه |
| spill | بېدل |

Intermediate School Level Science Glossary

| ENGLISH | PASHTO |
|-----------------------|--|
| spinal cord | د ملا د تير مزى |
| spiral | پېچي |
| sponge | سپنج |
| spore | تخم |
| spring | سپيرنگ |
| spring scale | د مقياسي سپيرنگي اله |
| sprout | غوته |
| squint | کړېدل |
| stable | ثابت |
| stages | طبيقي |
| stamen | د نارينه گل د بيا زېرولو عضله |
| star | ستورى |
| starch | ستارچ / نشايسته |
| state | حالت |
| static charge | جامد چارجېدل |
| static electricity | جامد برېښنا |
| stem | د نبات ډډ |
| stigma | د بوټي هغه برخه چې تخم لري |
| stimulus | د تحريك وسيله |
| stomach | خېټه / معده |
| stopwatch | د وخت قيدولو اله |
| strain | په زور ايستل |
| strategy | ستراتيژي / تگلاره |
| strato | ستراتو |
| stratus cloud | پنډه د وړولو احتمالي وريخ |
| streak | رگ |
| structural adaptation | د اډانې ترتيب |
| structure | جوړښت |
| sublimation | فرعي محدودول |
| subsoil | تر ځمکې لاندي |
| substance | جوهر |
| sugar | خواره |
| sulfuric acid | سلفر اسيد |
| summarize | لنډ کړاى شوى |
| sun | لمر |
| supernova | سپرنووال (يو ستورى دى، چې زياته رڼا کوي) |
| support | ملا تر |
| surface | سطح |
| survey | ټولپوښتنه |
| survival | ژوندى پاتې کېدل |
| survive, survival | پاتې کېدل، ژوندى پاتې کېدل |
| swamp | خېنېدل (په خټو او جبه کې نېټل) |
| sweat | خوړ |
| switch | بندول/جوړول (هغه اله چې د برېښنا مسير بدلوي) |
| system | نظام |

Intermediate School Level Science Glossary

| ENGLISH | PASHTO |
|-----------------------|--|
| T | |
| table | جدول |
| table salt | د ميز مالګه |
| tadpole | د چندخانو هګۍ |
| tape measure | د اندازه کولو پټۍ |
| technology | ټيکنالوژي |
| telescope | ټيليسکوپ |
| temperate | معتدل |
| temperature | د تودوخي درجه |
| temporary magnet | موقت مقناطيس |
| terrestrial planets | ځمکنۍ سياري (په شمسي نظام کې هغه سياري چې د خاورو او ډبرو جوړې وي) |
| test | ازمېښت |
| theory | نظريه |
| thermal energy | د تودوخي طاقت |
| thermometer | ترماميټر (تودوخي معلومولو اله) |
| thunderstorm | د اسماني برېښنا گرزار سره مل توپان |
| tide | مد او جنر |
| tilt | کړېدل |
| tilted | کور شوی |
| time | وخت |
| tissue | نسج (هغه پټۍ چې بدن ترې جوړ شوی) |
| tool | وسيله |
| topsoil | کرهڼيزه ځمکه |
| tornado | توپاني بادونه |
| trachea | سږو ته د هوا و وتلو ننواتو مورۍ |
| trade-offs | په سوداګرۍ کې د يو څه د تر لاسه کولو په موخه يو څه بايل |
| trait | خاصيت |
| transfer | انتقال |
| transform | بدلول |
| transport | حمل و نقل |
| transport system | د حمل و نقل نظام |
| transverse wave | په سور يا قطع کونکي ډول څپې |
| trench | لښتۍ/ مورچل/ خندق |
| trial | ازمېښت |
| tropical | د استواء کرښې شمال او جنوب ته پرتو فرضي کرښو اړوند |
| troposphere | د ځمکې سطحې ته تر ټولو نژدې فضايي چاپېريال |
| trough | له لارې د |
| tumor | پرسوب |
| turbine | توربين (هغه ماشين چې داوبو په واسطه چلېږي، عموماً برېښنا توليدوي) |
| type | ډول |
| U | |
| unbalanced forces | نامتوازن ځواکونه |
| undergo metamorphosis | د بدلون له عمليې څخه تېرېدنه |

Intermediate School Level Science Glossary

| ENGLISH | PASHTO |
|-------------------|--|
| unequal | عدم مساوي |
| unicellular | يو حجروي |
| unifying themes | يو شان كرونكي موضوعات |
| unique | كم ياب |
| universe | كاینات |
| unstable | ناثابت (سست) |
| V | |
| vacuole | د حجري خاليگا |
| valley | دره |
| vapor | بخار |
| variable | بدليدونكي |
| variation | بدلون |
| variety | تنوع |
| vascular system | د رگونو نظام |
| vascular tissue | د رگونو نسج (پتي) |
| vegetable | شنه تركاري (سابه) |
| vehicle | نقلیه واسطه |
| vein | رگ |
| velocity | چټکتيا |
| vertebrate | ملا تير لرونكي ژوی |
| vibrate | لړزېدل |
| virus | وايرس |
| visible | د ليدو وړ |
| visible light | د ليدو وړ رنا |
| vitamin | ويټامين |
| volcanic activity | اور غورخوونكي عمل |
| volcano | اور غورخوونكي |
| voltmeter | په ولټونو د برېښنا د شدت اندازه كولو اله |
| volume | اندازه |
| W | |
| warm | گرم |
| water | اوبه |
| water cycle | اوبو جريان |
| water vapor | په بخار د اوبو بدلول |
| wavelength | د څپې اوږدوالی |
| weather | هوا |
| weathering | هوا چلېدل |
| wedge | پانه |
| weight | وزن |
| wheel and axle | اربه او ميل يي |
| white blood cell | د ويني سره كرويات |
| wind | هوا |
| wind vane | بادي څرخ |
| wise | پوه عاقل |
| work | كار |

Intermediate School Level Science Glossary

| ENGLISH | PASHTO |
|----------|-------------------|
| wrinkle | ګونجې کېدل/ ګونځه |
| Z | |
| Zone | سیمه |
| zygote | القاح شوي نطفه |