

# Glossary

---

**Intermediate School Level**

## Science Glossary

---

**English / Russian**

---



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.

---

Last Updated: 08/10/09





## THE UNIVERSITY OF THE STATE OF NEW YORK

### Regents of the University

MERRYL H. TISCH, <i>Chancellor</i> , B.A., M.A., Ed.D. ....	New York
MILTON L. COFIELD, <i>Vice Chancellor</i> , B.S., M.B.A., Ph.D. ....	Rochester
ROBERT M. BENNETT, <i>Chancellor Emeritus</i> , B.A., M.S. ....	Tonawanda
SAUL B. COHEN, B.A., M.A., Ph.D.....	New Rochelle
JAMES C. DAWSON, A.A., B.A., M.S., Ph.D. ....	Plattsburgh
ANTHONY S. BOTTAR, B.A., J.D. ....	Syracuse
GERALDINE D. CHAPEY, B.A., M.A., Ed.D. ....	Belle Harbor
HARRY PHILLIPS, 3rd, B.A., M.S.F.S. ....	Hartsdale
JOSEPH E. BOWMAN, JR., B.A., M.L.S., M.A., M.Ed., Ed.D.....	Albany
JAMES R. TALLON, JR., B.A., M.A. ....	Binghamton
ROGER TILLES, B.A., J.D. ....	Great Neck
KAREN BROOKS HOPKINS, B.A., M.F.A.....	Brooklyn
CHARLES R. BENDIT, B.A. ....	Manhattan
BETTY A. ROSA, B.A., M.S. in Ed., M.S. in Ed., M.Ed., Ed.D.....	Bronx
LESTER W. YOUNG, JR., B.S., M.S., Ed. D. ....	Oakland Gardens
CHRISTINE D. CEA, B.A., M.A., Ph.D. ....	Staten Island
WADE S. NORWOOD, B.A. ....	Rochester

#### **Interim President of the University and Commissioner of Education**

CAROLE F. HUXLEY

#### **Senior Deputy Commissioner of Education, P-16**

JOHANNA DUNCAN-POITIER

#### **Associate Commissioner for Curriculum and Instructional Support**

JEAN STEVENS

#### **Coordinator, Office of Bilingual Education and Foreign language Studies**

PEDRO J. RUIZ

#### **Acknowledgements:**

The New York State Education Department Glossaries for English Language Learners were reviewed and updated during the 2008-2009 school year. We would like to thank in these efforts the New York State Education Department Language BETACs (Spanish, Asian and Haitian Bilingual Education Technical Assistance Centers), the NYS Office of Curriculum, Instruction and Instructional Technology; the New York City Department of Education Office of English Language Learners, and the NYC Department of Education Translation and Interpretation Unit.

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 brail, large print or audio tape, upon request. Inquiries concerning this policy of nondiscrimination should be directed to the Department's Office for Diversity, Ethics, and Access, Room 530, Education Building, Albany, NY 12234.

Grade 8 Science Glossary Translation in Russian

English	Russian
<b>A</b>	
absorb	поглощать
acceleration	ускорение
acid rain	кислотный дождь
action	действие
adapt	приспосабливать(ся)
adaptation	приспособление
adjust	регулировать
adult	взрослый
advantage	преимущество, выгода
affect	влияние; влиять
air mass	воздушная масса
air pressure	давление воздуха
air resistance	сопротивление воздуха
alternate	альтернативный, попеременный, чередовать(ся)
alto	возвышение, в сложных словах «относящийся к высоте»
amount	количество
amphibian	амфибия, земноводное
amplitude	амплитуда
analyze	анализировать
anatomy	анатомия
ancestor	предок
ancient	древний
anemometer	анемометр
angle	угол
Animalia	царство животных
antibiotic	антибиотик
antibody	антитело
appliance	приспособление, прибор, применение

Grade 8 Science Glossary Translation in Russian

apply	применять, переносить
appropriate	подходящий, соответствующий
approximately	примерно
arrange	расположить, упорядочить
artery	артерия
arthropod	членистоногое
asexual	бесполой
assemble	собирать
asteroid	астероид
astronomer	астроном
atmosphere	атмосфера
atom	атом
atomic number	атомное число
attract	притягивать, привлекать
automatic	автоматический
available	Доступный
axis	Ось
<b>B</b>	
bacteria	Бактерия
balance	Баланс
balanced forces	симметричные силы
bar graph	столбчатая диаграмма, гистограмма
bare	Голый
barometer	Барометр
battery	Батарея
bed	грядка, ложе, лёжка (зверя), кровать
behavior	Поведение
beneficial	благоприятный, полезный
benefit	преимущество, польза; приносить пользу, оказывать благоприятное воздействие
best	Лучший
big bang	«Большой взрыв»

Grade 8 Science Glossary Translation in Russian

binary fission	деление на две части
biomass	Биомасса
bird	Птица
blink	Мигать
blizzard	буран, пурга
block	блок, преграждать, блокировать
blood tissue	кровь (ткань)
blood vessel	Кровеносный сосуд
blossom	цвет, цветок, цветение; цвести
boil	кипение, кипеть, выпаривание
boiling point	точка кипения
bone tissue	костная ткань
bounce	дрожание; подергивание; отдача (при сильном ударе); дрожать; подергиваться
brain	мозг
bronchi	бронхи
bundle	пучок, связка
buoyant force	сила плавучести
<b>C</b>	
calcium	кальций
calculator	калькулятор
calorie	калория
camera	камера, фотоаппарат
camouflage	камуфляж, маскировка
cancer	рак
capillary	капилляр
capture	добыча, поимка, захват
carbohydrate	углевод
carbon ( C )	углерод (C)
carbon dioxide (CO <sub>2</sub> )	двуокись углерода (CO <sub>2</sub> )
cardiovascular system	сердечно-сосудистая система
carnivore	плотоядное, хищник

Grade 8 Science Glossary Translation in Russian

category	категория
caterpillar	гусеница
cell	клетка
cell cycle	клеточный цикл
cell division	клеточное деление
cell membrane	клеточная мембрана
cell wall	клеточная стенка (оболочка)
cellular respiration	клеточное дыхание
Celsius (C°)	градусы по Цельсию (C°)
cement	цемент
centimeter (cm)	сантиметр (см)
central nervous system	центральная нервная система
change	изменение
change of direction	изменение направления
change of motion	изменение движения
change of speed	изменение скорости
characteristic	характеристика, признак
chemical	химический
chemical bond	химическая связь
chemical change	химическое превращение
chemical energy	химическая энергия
chemical equation	химическое уравнение
chemical property	химическое свойство
chemical reaction	химическая реакция
chemical system	химическая система
chemical weathering	химическое выветривание
chlorophyll	хлорофилл
chloroplast	хлоропласт
choose	выбирать
chromosome	хромосома
cinder cone volcano	вулкан центрального типа
circuit	цикл, цепь
circulatory system	кровеносная система

Grade 8 Science Glossary Translation in Russian

cirro-	в сложных словах «перистый»
cirrus cloud	перистое облако
classification	классификация
classify	классифицировать
climate	климат
cloning	клонирование
cloud	облако
coal	уголь
code	код
cold front	холодный фронт
collect	собирать, подбирать
collide	сталкиваться
color	цвет
column	колонка, колонна, столб
comet	комета
comfortable	удобный, достаточный
community	сообщество
compare	сравнивать
compass	циркуль, компас
competition	конкуренция, соперничество
complex carbohydrate	сложный углевод
compose	составлять
composite volcano	сложный вулкан
composition	сочетание
compost pile	компостная куча
compound	соединение
compound microscope	сложный микроскоп
compress	сжимать, сдавливать
compression	сжатие, уплотнение
computer	компьютер
conclude	делать выводы, завершать
conclusion	заключение, вывод

Grade 8 Science Glossary Translation in Russian

condensation	конденсация
condense	конденсировать(ся)
condition	условие
conduct	вести, проводить
conduction	проводимость
conductors	проводники
consequences	последствия
conservation	сохранение
conservation of energy	сохранение энергии
conservation of mass	сохранение массы
conserve	сохранять
consist of	состоять из
consistent	последовательный, целостный
constant	постоянный; константа, постоянная величина
consumer	потребитель
contain	содержать
container	сосуд
content	содержание
continent	континент
contrast	1.противопоставить 2.контраст
control	контроль, регулировать
controlled experiment	контролируемый эксперимент
convection	конвекция
coordinate	координата, координировать
core	ядро
covalent bond	ковалентная связь
create	создавать
crest	гребень, хребет
crop	с/х культура, урожай
crust	кора
crystal	кристалл

## Grade 8 Science Glossary Translation in Russian

crystallization	кристаллизация
cubic	кубический
cubic centimeter	кубический сантиметр
cure	излечение, излечивать
cycle	цикл
cytoplasm	цитоплазма
<b>D</b>	
dam	дамба, плотина
data	данные
data table	таблица данных
daughter cell	дочерняя клетка
decay	гниение, распад
decomposer	разлагатель
decrease	уменьшать, убывать
defend	доказывать
deficient	неполный, несоответствующий
define	определять
definite	установленный, определённый
delta	дельта
density	плотность
dependent variable	зависимая переменная
deposition	осаждение, отложение
derived	производный
descend	происходить, передаваться по наследству, снижаться
describe	описывать
desert	пустыня
design	построение, чертёж, рисунок
develop	развивать(ся), проявлять(ся)
development	развитие
diagram	диаграмма, рисунок
dichotomous key	дихотомический ключ
difference	разность, различие

Grade 8 Science Glossary Translation in Russian

digest	переваривать, усваивать
digestive system	пищеварительная система
directly	непосредственно, прямо
disappearing trait	исчезающий признак
discuss	трактовать, обсуждать
disperse	рассеивать
dissolve	растворять
distance	расстояние
distinctive	отличительный, характерный
distribute	распределять
disturb	нарушать, расстраивать
diversity	многообразие
DNA	ДНК
dominant gene	доминантный ген
draw	рисовать, чертить
dump	куча, выгружать, ссыпать
<b>Е</b>	
earthquake	землетрясение
earthworm	дождевой червь
echo	эхо
eclipse	затмение
ecological succession	экологическая преемственность
ecology	экология
ecosystem	экосистема
effect	эффект
efficient	эффективный, результативный
egg	яйцо
electric current	электрический ток
electrical energy	электрическая энергия
electricity	электричество
electromagnet	электромагнит
electromagnetic spectrum	электромагнитный спектр

Grade 8 Science Glossary Translation in Russian

electromagnetic wave	электромагнитная волна
electromagnetism	электромагнетизм
electron	электрон
elements	элементы
elevation	поднятие, подъём
elliptical	эллиптический
emit	испускать, излучать
endangered species	вымирающие виды
endothermic	эндотермический
energy	энергия
energy resources	энергетические ресурсы
ensure	обеспечивать
environment	окружающая среда
environmental changes	изменение окружающих природных условий
epithelial	эпителиальный
equal	равный
equation	уравнение
equator	экватор
equilibrium	равновесие, баланс
erosion	эрозия
error	ошибка
esophagus	пищевод
establish	устанавливать
estimate	оценивать, подсчитать; определить возможное значение
estimation	приблизительная оценка
eukaryotic	эукариот, сложный многоклеточный организм; эукариотический
evaluate	вычислить, найти значение, подсчитать
evaporate	испарять
evaporation	испарение
evidence	свидетельство

Grade 8 Science Glossary Translation in Russian

evolution	эволюция
example	пример
excrete	выделять(ся)
exoskeleton	наружный скелет
exothermic	экзотермический
expand	расширять(ся)
experiment	эксперимент, опыт
explain	объяснить, выяснить
explanation	объяснение
express	выражать
external	наружный, внешний
extinct	вымерший, исчезнувший
<b>F</b>	
fact	факт
factor	фактор
Fahrenheit (°F)	градусы по Фаренгейту (°F)
fat	жир
fault	авария, дефект разлом в земной коре (геол.)
feature	особенность, признак
features	возможности, особенности
fertilization	удобрение, оплодотворение, опыление
fertilizer	удобрение
fiber	волокно
fish	рыба
fixed pulley	неподвижный блок
flood	наводнение
flower	цветок
fluid	жидкость
food	пища
food chain	пищевая цепочка
food web	пищевая сеть
force	сила

Grade 8 Science Glossary Translation in Russian

forecast	прогноз, предсказание
form	форма, образец, формировать(ся)
former	предшествующий, прежний
formula	формула
fossil	ископаемые останки
fossil fuel	ископаемое топливо
freezing point	температура замерзания
frequency	частота
friction	трение
front	фронт
fruit	фрукт, плод
fuel	топливо
filter	фильтр
fulcrum	ствол, стебель, опора
function	функция
Fungi	грибы
<b>G</b>	
galaxy	галактика
garbage	мусор, отходы
gas	газ
gas giants	газовые гиганты
gem	драгоценный камень
gene	ген
generation	поколение
generator	генератор
genetic engineering	генная инженерия
genetic material	генетический материал
genetic variation	наследственная изменчивость
geologist	геолог
geothermal energy	геотермальная энергия
germ	зародыш, бактерия, микроб, микроорганизм
germination	прорастание

Grade 8 Science Glossary Translation in Russian

glacier	ледник
gland	железа
global	глобальный, мировой
global climate	глобальный климат
global warming	глобальное потепление
graduated cylinder	градуированный цилиндр
gram (g)	грамм (г)
graph	график, диаграмма
gravitational	гравитационный
gravity	гравитация
greatest	наибольший
greenhouse gas	парниковый газ
groundwater	подземные воды
group	группа
<b>Н</b>	
habit	привычка
habitat	среда обитания
hand lens	лупа, увеличительное стекло
hardness	твёрдость
harmful	вредный
healthy habit	здоровая привычка
heart	сердце
heart muscle	сердечная мышца
heat	тепло, тепловая энергия
heat energy	тепловая энергия
herbivore	травоядное
hereditary	наследственный
hibernation	спячка
hormone	гормон
host	хозяин
humid	влажный
humidity	влажность
hurricane	ураган, тропический циклон

Grade 8 Science Glossary Translation in Russian

hydroelectric power	гидроэлектроэнергия
hygrometer	гигрометр
hypothesis	гипотеза
<b>I</b>	
identify	отождествлять, определять
identical	одинаковый, идентичный
igneous	вулканического происхождения
igneous rock	магматические горные породы
illuminate	освещать
illustrate	иллюстрировать, приводить примеры
immune system	иммунная система
inclined plane	наклонная плоскость
increase	увеличивать(ся)
independent variable	независимая переменная
indicate	показывать, означать
individual	1. особь, индивид, индивидуум; 2. характерный, особенный; 3. индивидуальный; отдельный
infection	инфекция
inference	вывод, заключение
information	информация
ingredient	составная часть, ингредиент
inherit	наследовать
inherited adaptation	наследственная приспособляемость
inherited trait	наследственная черта
insect	насекомое
insulator	изолятор
interact	взаимодействовать
internal	внутренний
interpret	давать интерпретацию, объяснять
interval	интервал

Grade 8 Science Glossary Translation in Russian

inversion	инверсия, обратное преобразование
invertebrate	беспозвоночное
ion	ион
ionic bond	ионная связь
iron (Fe)	железо (Fe)
irregular	неравномерный, нерегулярный
isoline	изолиния
<b>J</b>	
jellyfish	медуза
joint	соединение, сустав, трещина (геол.)
<b>K</b>	
kilogram (kg)	килограмм (кг)
kiloliter (kl)	килолитр (кл)
kilometer (km)	километр (км)
kinetic energy	кинетическая энергия
kingdom	царство
knowledge	знание
<b>L</b>	
label	наклейка, этикетка
landslide	оползень
large intestine	толстая кишка
larva	личинка
laser	лазер
latitude	широта
lava	лава
layer	слой
leaf	лист, листья
learned	приобретённый
learned adaptation	приобретённая приспособляемость
least	минимальный, наименьший
levee	дамба, вал

Grade 8 Science Glossary Translation in Russian

lever	рычаг
life cycle	цикл жизни
life span	продолжительность жизни
lift	поднятие, подъём
light	свет
light-year	световой год
line graph	линейный график, линейная диаграмма
lines of force	силовые линии
link	связь, связующее звено
liquid	жидкость
list	список
liter (L)	литр (л)
liver	печень
location	1. размещение, нахождение 2. место проведения
longitudinal wave	продольная волна
loudness	громкость
lunar eclipse	лунное затмение
lungs	лёгкие
luster	блеск, глянец
<b>M</b>	
machine	машина, механизм
magma	магма
magnet	магнит
magnetic field	магнитное поле
magnetic force	напряжённость магнитного поля
magnetism	магнетизм, магнитные свойства
magnifier	увеличительное стекло
maintain	содержать, включать
major	главный
mammal	млекопитающее
manage	управлять

Grade 8 Science Glossary Translation in Russian

mantle	мантия
mass	масса
material	вещество, материал, материальный
materials scientist	учёный-материаловед
matter	материя
measure	мера
measurement	измерение, размер
mechanical energy	механическая энергия
mechanical weathering	механическое выветривание
medium	среда; средний
meiosis	мейоз, редукционное деление
melting point	температура плавления
metal	металл
metallic bond	металлическая связь
metalloid	металлоид, щелочной металл
metamorphic	метаморфический
metamorphic rock	метаморфическая горная порода
metamorphosis	превращение, метаморфоза
meter (m)	метр (м)
meter stick	метровая линейка
method	метод
metric ruler	метрическая линейка
microscope	Микроскоп
mid-ocean ridge	среднеокеанический хребет; подводный горный хребет
migration	Миграция
Milky Way	Млечный Путь
milligram (mg)	миллиграмм (мг)
milliliter (mL)	миллилитр (мл)
millimeter (mm)	миллиметр (мм)
mineral	Минерал
mitochondria	Митохондрия
mitosis	митоз, не прямое деление ядра

Grade 8 Science Glossary Translation in Russian

mixture	Смесь
model	Модель
moisture	Влажность
molecule	Молекула
mollusk	Моллюск
Monera	монера (группа простейших организмов)
monoculture	монокультура
moon	Луна
motion	Движение
motor	двигатель
mountain	гора
mouth	рот
movable pulley	подвижной блок
mucus	слизь
muscle	мышца, мускул
muscle tissue	мышечная ткань
muscular system	мускулатура
mutation	мутация
multicellular	многоклеточный
<b>N</b>	
natural gas	природный газ
natural resource	природные ресурсы
natural selection	естественный отбор
nebula	туманность
negative	негативный, отрицательный
nervous system	нервная система
net force	равнодействующая сила
neuron	нейрон
neutral	нейтральный
neutron	нейтрон
Newton	Ньютон
niche	ниша

Grade 8 Science Glossary Translation in Russian

nimbus	сияние, дождевые облака (метео)
nitrogen	азот
noble gas	благородный (инертный) газ
nonmetal	неметалл
nonrenewable	невозобновляемый
nonrenewable energy resource	невозобновляемые источники энергии
nonrenewable resource	невозобновляемые ресурсы
nose	нос
nuclear energy	ядерная энергия
nuclear fusion	ядерный синтез
nucleus	ядро
nutrient	питательное вещество
<b>O</b>	
objective lens	объектив
observation	наблюдение
observe	наблюдать
obtained	приобретённый
occur	происходить, залегать (геол.)
ocean	океан
odor	запах
offspring	потомок
omnivore	всеядное
ooze	ил, осадок: выделение, просачивание
opinion	мнение
orbit	орбита
order	порядок, последовательность
organ	орган
organ system	система органов
organelle	органелла, органоид
organism	организм
organize	упорядочить, организовывать
original	исходный, первоначальный

Grade 8 Science Glossary Translation in Russian

ovary	яичник, завязь
overabundance	избыток, чрезмерное изобилие
overcome	преодолевать, компенсировать
overpopulation	перенаселенность
ovule	1. яйцеклетка 2. семяпочка
oxygen	кислород
ozone	озон
<b>P</b>	
parallel circuit	параллельная (разветвлённая) цепь
parasite	паразит
parent cell	материнская клетка
particle	частица
pattern	закономерность, повторяющееся свойство
pedigree chart	родословная таблица
perceive	воспринимать, чувствовать
percent, percentage	процент; процентное отношение
period	период
periodic table	периодическая таблица (таблица Менделеева)
permanent magnet	постоянный магнит
pesticide	пестицид
petroleum	нефть, нефтепродукт
phases	фазы
phenomena	явления
phosphorus	фосфор
photosynthesis	фотосинтез
physical	физический
physical change	физическое изменение
physical property	физическое свойство
physical weathering	физическое выветривание
pie chart	круговая диаграмма
pie graph	круговая диаграмма

Grade 8 Science Glossary Translation in Russian

pistil	пестик
pitch	смола, высота (звука, тона), напряжение, уклон, сток, шаг
planet	планета
Plantae	царство растений
plasma	плазма
plate	плита
plate tectonics	тектоника плит
poison	яд
polar	полярный
pollen	пыльца
pollinate	опылять
pollutant	загрязняющее вещество
pollution	загрязнение
population	заселение, популяция
position	местонахождение, позиция
positive	позитивный, положительный
potential energy	потенциальная энергия
precipitation	осадки
predator	хищник
predict	прогнозировать
prediction	предположение, предсказание
presence	присутствие, наличие
preserve	сохранять
pressure	давление
prevailing winds	господствующие ветра
previous	предыдущий
prey	добыча, жертва
primary	первичный
probable	возможный, предполагаемый
procedure	процедура
process	процесс
producer	излучатель, источник, производитель

Grade 8 Science Glossary Translation in Russian

product	продукт, произведение
prokaryotic	прокариот, простейший клеточный организм; прокариотический
property	свойство
protect	защищать
protein	протеин, белок
Protista	протисты, простейшие одноклеточные организмы
proton	протон
provide	предоставлять
pulley	блок, шкив
Punnett square	таблица (решётка) Пинетта
pupa	куколка
<b>R</b>	
radiation	радиация
radioactive	радиоактивный
radioisotope	радиоизотоп, радиоактивный изотоп
rarefaction	разреженность
rate	норма, единичный показатель, отношение
ray	луч, излучение, полупрямая (мат.)
react	вступать в реакцию, взаимодействовать
reactant	реагент
rearrange	преобразовывать
reason	причина
receive	получать
recessive gene	рецессивный ген
recognize	узнавать, выявлять
record	запись
rectum	прямая кишка
recycle	перерабатывать, повторно использовать
reduce	сокращать
refer	относить, приписывать

Grade 8 Science Glossary Translation in Russian

reflect	отражать
reflection	отражение
reflex	рефлекс, отражение, отражать
refract	преломлять
refraction	преломление
regulation	регулировка, стабилизация
relationship	отношение
relative humidity	относительная влажность
release	разъединять, освобождать
relevant	уместный, подходящий
remain the same	оставаться таким же
remains	остатки, останки
renewable	возобновляемый
renewable energy resource	возобновляемые источники энергии
renewable resource	возобновляемые ресурсы
represent	представлять
reproduce	воспроизводить
reproduction	воспроизводство
reptile	пресмыкающееся, рептилия
required	требуемый, необходимый
resist	препятствовать, сопротивляться
resistant to	устойчивый к...
resource	ресурс
respiration	дыхание
respiratory system	дыхательная система
respond	отвечать, реагировать
response	ответ, реакция
responsible	ответственный
restore	возобновлять, восстанавливать
result	результат
reuse	повторное использование
reverse	обратный, поворачивать

Grade 8 Science Glossary Translation in Russian

revolution	вращение, обороты
revolve	вращаться
rock	горная порода
rock cycle	круговорот горных пород
role	роль
root	корень
rotate	поворачивать(ся), вращать
rotation	поворот
runoff	сток (воды)
rust	коррозия, ржавчина
<b>S</b>	
saliva	слюна
salivate	выделять слюну
scale	масштаб
scarce	недостаточный, дефицитный
scientific inquiry	научное исследование
scientific investigation	научное исследование
scientific law	научный закон
scientific name	научное название
scientific thinking	научное мышление
scrape	скоблить, царапать
screw	винт
sea floor spreading	распространение донного грунта
sea level	уровень моря
season	времена года
secondary	вторичный
sediment	осадок, осадочная порода
sedimentary rock	горные породы осадочного происхождения
sedimentation	осаждение; отложение осадка
seed	семя
seedling	рассада, саженец
seep	протекать, просачиваться

Grade 8 Science Glossary Translation in Russian

select	выбирать
selective breeding	селекционное разведение
sense	чувство
sense organ	органы чувств
series circuit	неразветвлённая цепь
settle	заселять, оседать
sewage	сточные воды, канализация
sex cell	половая клетка
sex cells	половые клетки
sexual	половой
shape	форма
shell	раковина, оболочка
shield volcano	щитовой вулкан
shiver	дрожь, озноб, обломок, осколок, сланец (минерал.)
significant	значительный
similarity	сходство, подобие
simple machine	простая машина (механизм)
siren	сирена
situation	состояние, ситуация
skeletal muscle	скелетная мышца
skeletal system	скелет, костная система
small intestine	тонкая кишка
smog	смог
smooth muscle	гладкая мышца
soil	почва
soil texture	структура почвы
solar cell	солнечный элемент
solar eclipse	солнечное затмение
solar energy	солнечная энергия
solar system	солнечная система
solid	плотный, твёрдый, твёрдое тело
solidification	затвердевание

Grade 8 Science Glossary Translation in Russian

solubility	растворимость
solute	растворённое вещество
solution	1. решение 2. раствор (хим.)
sound	звук
sound recorder	магнитофон, звукозаписывающее устройство
source	источник
space	пространство, космос
specialize	специализироваться, приспосабливаться
species	вид (живых организмов)
specific	конкретный
speed	скорость
sperm	сперма
spill	проливать
spinal cord	спинной мозг
spiral	спираль, спиральный
sponge	губка
spore	спора
spring	1. пружина 2. источник
spring scale	пружинные весы
sprout	побег, росток
squint	1. косой, наклонный 2. косоглазие
stable	стойкий, устойчивый
stages	фаза, стадия, этап
stamen	тычинка
star	звезда
starch	крахмал
state	состояние, положение
static charge	электростатический заряд
static electricity	статическое электричество
stem	стебель, ножка
stigma	рыльце (бот.)

Grade 8 Science Glossary Translation in Russian

stimulus	стимул, раздражитель
stomach	желудок
stopwatch	секундомер
strain	напряжение, деформация
strategy	правила, методы, способы
strato	слоисто-
stratus cloud	слоистое облако
streak	черта, полоса
structural adaptation	структурная адаптация
structure	структура
sublimation	сублимация, возгонка
subsoil	подпочва
substance	вещество, материя
sugar	сахар
sulfuric acid	серная кислота
summarize	суммировать, подводить итог
supernova	сверхновая звезда
support	опора, поддержка
surface	поверхность
survey	опрос, исследование
survival	выживание
survive, survival	выживать, выживание
swamp	болото
sweat	пот
switch	выключатель, переключение
system	система
<b>T</b>	
table salt	столовая соль
tadpole	головастик
tape measure	рулетка
technology	технология
telescope	телескоп
temperate	умеренный

Grade 8 Science Glossary Translation in Russian

temperature	температура
temporary magnet	электромагнит
terrestrial planets	планеты земной группы
test	тест, испытание
theory	теория
thermal energy	тепловая энергия
thermometer	термометр
thunderstorm	гроза
tide	прилив и отлив
tilt	наклон, наклонять(ся)
time	время
tissue	ткань
tool	инструмент
topsoil	верхний слой почвы
tornado	торнадо, смерч
trachea	трахея, дыхательное горло
trait	признак, особенность
transfer	перенос, переносить, передавать
transform	трансформация, преобразование, превращать
transport	транспорт, перевозить
transport system	транспортная система
transverse wave	поперечная волна
trench	ров, канава, траншея
trial	испытание, опыт, проба
tropical	тропический
troposphere	тропосфера
trough	впадина, линия пониженного атмосферного давления между двумя фронтами с повышенным давлением (метео)
tumor	опухоль
turbine	турбина
type	тип

## Grade 8 Science Glossary Translation in Russian

<b>U</b>	
unbalanced forces	несимметричные силы
unequal	неравный
unicellular	одноклеточный
unique	единственный, исключительный
universe	вселенная
unstable	нестабильный, неустойчивый
<b>V</b>	
vacuole	вакуоль
valley	долина, впадина
vapor	пар; испаряться
variable	переменная
variation	изменение, колебание
variety	многообразие, разновидность
vascular system	сосудистая система
vascular tissue	сосудистая ткань
vegetable	овощ, овощной, растительный
vehicle	транспортное средство
vein	вена
velocity	скорость, быстрота
vertebrate	позвоночный
vibrate	вибрировать, колебаться
virus	вирус
visible	видимый
visible light	видимый свет
vitamin	витамин
volcano	вулкан
voltmeter	вольтметр
volume	объём
<b>W</b>	
warm	тёплый, нагревать
water	вода

Grade 8 Science Glossary Translation in Russian

water cycle	круговорот воды
water vapor	водяной пар
wavelength	длина волны
weather	погода
weathering	выветривание, износ
wedge	клин
weight	вес
wheel and axle	колесо и ось
white blood cell	белая клетка крови, лейкоцит
wind	ветер
wind vane	флюгер
wise	знающий, сведущий, мудрый
work	работа, работать
wrinkle	морщина, складка
<b>Z</b>	
zone	зона, пояс
zygote	зигота