

Glossary

High School Level

Living Environment Glossary

English / Russian



Translation of Living Environment terms based on the Coursework for Living Environment Grades 9 to 12.

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.

Living Environment

A

English-Russian

A,G,C, and T – А, Г, Ц и Т	allergic reaction – аллергическая реакция
abiotic resource – абиотический ресурс	alter - изменять
accelerating pace – ускоренный темп	alteration - изменение
acid - кислота	altered gene – измененный ген
acidity - кислотность	alternative explanation – альтернативное объяснение
action - действие	alternative representation – альтернативное представление
activation - активация	amino acid – аминокислота
active transport – активный транспорт	analyze - анализировать
activity - деятельность	animal - животное
actual result – фактический результат	abiotic environment - неживая среда
adapt – адаптироваться	antibodies - антитела
adaptive characteristic – адаптационная характеристика	antigen - антиген
add - прибавлять	apparatus - аппарат
advantage - преимущество	application of scientific knowledge – применение научных знаний
agent – реактив	apply - применять
aging - старение	asexual - бесполой
agricultural application - сельскохозяйственное использование	asexually produced offspring - организм размножающийся бесполом путем
AIDS - СПИД	asexually reproducing organism - организм производимый бесполом путем
air - воздух	assess - оценивать
alcohol - спирт	assumption - предположение
algae - водоросли	atmospheric change – атмосферное изменение

Living Environment

atom - атом

ATP molecule – молекула АТФ

autotrophic nutrition – автотрофное питание

Living Environment

B

English-Russian

bacteria - бактерия

brachial - плечевой

balanced internal environment –
сбалансированная внутренняя среда

breakdown - расщепление

base - основание

building block – строительный блок

basic need – основная необходимость

behavior - поведение

benefit - выгода

bias - предубеждение

billion - миллиард

biochemical process – биохимический
процесс

biological evolution – биологическая
эволюция

biological process – биологический процесс

biological research – биологическое
исследование

biological science – биологическая наука

biosphere - биосфера

biotechnological method –
биотехнологический метод

biotic resources – биотические ресурсы

birth - рождение

blood sugar level - уровень сахара в крови

body cells - клетки тела

body of knowledge - совокупность знаний

bond - связь

Living Environment

C

English-Russian

cancer - рак	chemical change - химическая изменение
cancer cells - раковые клетки	chemical composition - химический состав
cancerous cell – раковая клетка	chemical energy - химическая энергия
capacity - емкость	chemical indicator - химический индикатор
carbon - углерод	chemical reaction - химическая реакция
carbon dioxide - углекислый газ	chemical signal – химический сигнал
carnivore - плотоядное животное	chloroplast - хлоропласт
carrying capacity - пропускная способность	chromatography - хроматография
catalysts - катализаторы	chromosome - хромосома
cell - клетка	circulation - циркуляция
cell chemical process – химический процесс в клетке	claim (verb) - заявлять
cell membrane - клеточная мембрана	climatic change – изменение климата
cell parts - части клетки	cloning - клонирование
cellular communication – сотовая связь	code - код
cellular level – клеточный уровень	coded information - кодированная информация
cellular organization – клеточная организация	coded instruction - кодированная инструкция
cellular respiration – клеточное дыхание	collect - собирать
chains - цепи	collecting - сбор
chance - случай	community - сообщество
characteristic - характерный	compare - сравнивать
chart – диаграмма, таблица	competition - соревнование

Living Environment

D

English-Russian

data - данные	detection - обнаружение
data table - таблица данных	detrimental - пагубный
dead organism – мертвый организм	develop proposals – разрабатывать предложения
death - смерть	develop solutions – разрабатывать решения
decision - решение	development - развитие
decision making - принятие решений	deviation - отклонение
decompose - разлагаться	devise (verb) - разрабатывать
decomposer - редуцент	diagnose - ставить диагноз
deforestation - вырубка леса	diagram - диаграмма
degrade - ухудшать	dichotomous key – дихотомический ключ
degree of complexity - степень сложности	diet - диета
delete - удалить	different - различный
deliberate - намеренный	differentiate - устанавливать различия
demand - требовать	differentiation - дифференциация
depend - зависеть	diffusion - диффузия
dependent - зависимый	digest (verb) - переваривать пищу
dependent variable - зависимая переменная	digestion - пищеварение
deplete - истощать	direct - прямой
descend - спускаться	direction - направление
desirable trait – желательный признак	disease - болезнь
destruction - разрушение	dissect - вскрывать

Living Environment

dissipate - рассеивать

dissolve - растворять

disturbance - возмущение

diverse species – многообразные виды

diversity - разнообразие

diversity of life – разнообразие жизни

diversity of populations - разнообразие
населения

DNA - ДНК

DNA molecules – молекулы ДНК

DNA sequence – последовательность ДНК

domestic animal – домашнее животное

draw valid conclusions - делать
обоснованный вывод

drugs - медикаменты

dynamic equilibrium - динамическое
равновесие

Living Environment

E	English-Russian
Earth - Земля	environment - окружающая среда
ecological application – экологическое применение	environmental change - изменение условий окружающей среды
ecological community - экологическая сообщество	environmental factor - фактор окружающей среды
ecological concept of finite resources – экологическая концепция ограниченных ресурсов	environmental impact - влияние окружающей среды
ecological niche - экологическая ниша	environmentally literate - знающий об окружающей среде
ecological succession - экологическая последовательность сообщество	enzyme - фермент
ecosystem - экосистема	enzyme-controlled biochemical process – контролируемый ферментами биохимический процесс
effective decision – эффективное решение	equation - уравнение
egg - яйцо	equipment - оборудование
elaborate (verb) - разрабатывать	erythrocyte - эритроцит
electronic balance – электронные весы	established ecosystem - установившаяся экосистема
electronic information - электронная информация	estrogen - эстроген
electrophoresis - электрофорез	ethical decision - нравственное решение
eliminate - исключать	everyday life – повседневная жизнь
embryo - эмбрион	evidence - свидетельство
embryonic development - эмбриональное развитие	evolution - эволюция
encoded in genes – закодированное в генах	evolutionary change - эволюционное изменение
energy pyramid – энергетическая пирамида	evolutionary consequence - последствие эволюции
energy source - источник энергии	evolutionary process - эволюционный процесс
engineering design - инженерное проектирование	excretion - выделение

Living Environment

expanse - расширение

experimental evidence - экспериментальные
данные

experimental procedure – методика
эксперимента

experimenting - экспериментирование

expert - эксперт

explain - объяснять

explanation - объяснение

explore - исследовать

expose - подвергать воздействию

exposure - экспозиция

external environment - внешняя среда

extinct - вымерший

extinction - вымирание

Living Environment

F

English-Russian

fact - факт	formulation - формулировка
failure - неспособность	fossil record - регистрация ископаемых
failure to respond - неспособность реагировать	function - функция
father - отец	fundamental concept – фундаментальная концепция
fats - жиры	fungi - грибки
fault - промах	
faulty reasoning – неправильное рассуждение	
feedback mechanism - механизм обратной связи	
female - женский	
fertilization - оплодотворение	
fetus - плод	
finding evidence – нахождение данных	
finite - ограниченный	
flow of energy – поток энергии	
food - пища	
food chain - пищевая цепь	
food web - пищевая "сеть"	
foreign substance - инородное тело	
form - формировать	
formal hypothesis – формальная гипотеза	
formulate - формулировать	

Living Environment

G

English-Russian

gamete - гамета	green plant – зеленое растение
gas exchange - газообмен	group (noun) (verb) – группа (сущ.) группировать (гл.)
gene - ген	growth - рост
gene combinations – сочетание генов	guard cells – замыкающие клетки
gene expression – проявление генотипа	
gene mutation – мутация гена	
generalization - обобщение	
generation - поколение	
genetic engineering - генная инженерия	
genetic information – генетическая информация	
genetic instructions - генетические инструкции	
genetic variability - генетическая изменчивость	
genetically engineered organism - генетически измененный организм	
geologic time - геологическое время	
global awareness - глобальная осведомленность	
global stability - глобальная стабильность	
global warming - глобальное потепление	
glucose - глюкоза	
gradual change - постепенное изменение	
graduated cylinder - градуированный цилиндр	
graph - график	

Living Environment

Н

English-Russian

habitat - среда обитания	human intelligence - человеческий интеллект
harmless - безвредный	human male reproductive system - мужская репродуктивный система
harvest (verb) - собирать урожай	human system – человеческая система
health care - здравоохранение	humankind - человечество
heart rate - сердечный ритм	hydrogen - водород
herbivore - травоядное животное	hypothesis - гипотеза
hereditary information – наследственная информация	
heredity - наследственность	
heterotrophic nutrition - гетеротрофное питание	
homeostasis - гомеостаз	
homeostatic feedback mechanism – гомеостатический механизм обратной связи	
hormone - гормон	
hormone signal – гормональный сигнал	
host - хозяин	
human - человеческий	
human body - человеческое тело	
human cell - человеческая клетка	
human consumption of resources – потребление ресурсов человеком	
human development – развитие человека	
human female reproductive system – женская репродуктивный система	

Living Environment

I

English-Russian

idea - идея	inheritance - наследственность
identical - идентичный	inherited trait – наследственный признак
identical genetic copies - идентичные генетический копии	inorganic molecule – неорганическая молекула
identify - идентифицировать	inorganic substance – неорганическое вещество
imbalance - дисбаланс	input - ввод
immune system - иммунная система	inquiry - запрос
immunity - иммунитет	insect - насекомое
impact - влияние	insert - вставка
inadvertent - небрежный	instrument - инструмент
independent variable - независимая переменная	insufficient - недостаточный
indirect - косвенный	insulin - инсулин
individual - индивидуальный	intellectual process – умственный процесс
individual choice - индивидуальный выбор	interact - взаимодействовать
industrialization - индустриализация	interacting species – взаимодействующие виды
infect - заражать	interaction - взаимодействие
infection - инфекция	interdependence of organisms - взаимная зависимость организмов
infectious agent - инфекционный агент	interdependency - взаимозависимость
infer - делать вывод	internal environment - внутренняя среда организма
informed public – информированная общественность	internal fertilization – внутреннее оплодотворение
inherit - наследовать	internal stability (homeostasis) - внутренняя устойчивость (гомеостаз)
inheritable characteristic - наследуемая характеристика	internalize - усваивать