

# Glossary

---

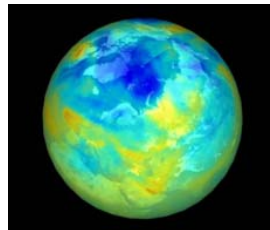
## High School Level Living Environment Glossary

**English | Arabic**

---

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

---



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 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 - Arabic

A,G,C, and T - جي, سي و تي اي	allergic reaction - تفاعل شديد الحساسية
abiotic resource - مورد غير حيوي	Alter - يتغير
accelerating pace - تعجيل السرعة	alteration - تغيير
Acid - الحامض	altered gene - غير الجين
Acidity - حموضة	alternative explanation - تفسير بديل
Action - عمل	alternative representation - تمثيل بديل
Activation - التنشيط	amino acid - حامض أميني
active transport - مواصلات نشيطة	analyze - يحلل
Activity - نشاط	animal - حيوان
actual result - نتيجة فعلية	antibiotic environment - بيئة مضادة حيوية
Adapt - تأقلم	antibodies - أجسام مضادة
adaptive characteristic - ميزة تكيفية	Antigen - مولد المضاد
add - أضف	Apparatus - معدّات
Advantage - فائدة	application of scientific knowledge - طلب المعرفة العلمية
Agent - وكيل	Apply - طبّق
aging - الكبر	Asexual - غير جنسي
agricultural application - تطبيق زراعي	asexually produced offspring - سلالة ناتجة عن عدم التزاوج
AIDS - الإيدز	asexually reproducing organism - توليد كائن حي بدون تزاوج
Air - هواء	Assess - يقيم
Alcohol - الكحول	assumption - فرض
Algae - الطحلب	atmospheric change - تغير جوي

## Living Environment

Atom - ذرة

ATP molecule - جزيء ايه تي بي

autotrophic nutrition - تغذية اوتوتروبيك

## Living Environment

### B English - Arabic

Bacteria - بكتريا

Brachial - ذراعي

balanced internal environment - بيئة داخلية متوازنة

Breakdown - انهيار

Base - قاعدة

building block - بناء مكعب

basic need - حاجة أساسية

behavior - السلوك

Benefit - فائدة

Bias - تحيز

Billion - بليون

biochemical process - عملية كيميائية حيوية

biological evolution - التطور الحيوي

biological process - العملية الحيوية

biological research - البحث الحيوي

biological science - العلم الحيوي

Biosphere - محيط حيوي

biotechnological method - طريقة متعلقة  
بالتكنولوجيا الحيوية

biotic resource - مورد حيوي

Birth - ميلاد

blood sugar level - مستوى سكر الدم

body cells - خلايا الجسم

body of knowledge - جسم المعرفة

Bond - وثاق

## Living Environment

### C English - Arabic

Cancer - السرطان	chemical change - تغيير كيميائي
cancer cells - خلايا سرطانية	chemical composition - تكوين كيميائي
cancerous cell - خلية سرطانية	chemical energy - طاقة كيميائية
capacity - السعة	chemical indicator - مؤشر كيميائي
Carbon - كربون	chemical reaction - تفاعل كيميائي
carbon dioxide - ثاني أكسيد الكربون	chemical signal - إشارة كيميائية
carnivore - أكل لحوم	Chloroplast - جبيلة اليخضور
carrying capacity - حمل السعة	Chromatography - كروماتوغرافي
Catalysts - حوافز	Chromosome - كروموسوم
Cell - خلية	Circulation - المرور
cell chemical process - عملية كيميائية خلوية	claim (verb) - (فعل) يدعي
cell membrane - غشاء الخلية	climatic change - تغيير مناخي
cell part - جزء الخلية	Cloning - الاستنساخ
cellular communication - اتصال خلوي	Code - قانون
cellular level - مستوى خلوي	coded information - معلومات مشفرة
cellular organization - التنظيم الخلوي	coded instruction - توجيه مشفر
cellular respiration - تنفس خلوي	Collect - يجمع
Chains - سلاسل	Collecting - الجمع
Chance - فرصة	Community - مجتمع
Characteristic - ميزة	Compare - يقارن
Chart - رسم بياني	Competition - منافسة

## Living Environment

complex multi-cellular organisms -	الكائنات الحية المتعدد الخلايا	controlled variable -	ومتغير محك
complex organism -	كائن مركب	Cooperation -	تعاون
complex system -	نظام مركب	coordinate -	إحداثي
components -	عناصر	coordination -	التنسيق
Compound -	مجمع	corrective action -	عمل تقويمي
compound microscope -	المجهر المركب	cost -	تكلفة
Computer -	كمبيوتر	creativity -	الإبداع
conceptual understanding -	تفاهم تصوّري	critical attitude -	موقف حساس
Conclusion -	نتيجة	Crop -	محصول
Conditions -	ظروف	cultivated plant -	نبات مزروع
Consensus -	الاجماع	cure (verb) (noun) -	شفاء - يشفي / اسم - فعل
Consumer -	مستهلك	cyclic change -	تغيير دوري
Contemplate -	فكر	Cytoplasm -	سايتوبلازم
Continuation -	استمرار		
control -	السيطرة		
control group -	مجموعة المراقبة		
Control mechanism -	سيطرة الية		
Controlled -	متناسك		

## Living Environment

**D**

**English – Arabic**

Data - بيانات	Detection – الكشف
data table - جدول البيانات	Detrimental - ضارّ
dead organism - كائن ميت	develop proposals - يطوّر الاقتراحات
Death - الموت	develop solutions - يطوّر المحاليل
Decision - قرار	Development – نموّ
decision making - عمل القرار	Deviation – شذوذ
Decompose - تحلل	devise (verb) – يبتكر (فعل)
Decomposer - محلل	Diagnose – يشخص
Deforestation - إزالة الغابات	diagram – يرسم
Degrade - تحللت	dichotomous key - مفتاح ثنائي التفرّع
degree of complexity - درجة التعقيد	Diet - يتبع نظام غذائي
Delete - احذف	Different – مختلف
Deliberate - تدبّر	Differentiate - يفرّق
demand - طلب	Differentiation - التفريق
depend - اعتمد	Diffusion - الانتشار
Dependent - معتمد	digest (verb) – ينهضم (فعل)
dependent variable - متغيّر تابع	digestion – الهضم
Deplete - استنزف	direct – مباشرة
Descend - اهبط	direction – اتجاه
desirable trait - الميزة المرغوبة-	disease – مرض
Destruction - الدمار	Dissect – يشرّح



## Living Environment

- Dissipate - تفرق
- Dissolve - يذوب
- Disturbance - إزعاج
- diverse species - تلفة أنواع مخ
- Diversity - مجموعة متنوعة
- diversity of life - مجموعة متنوعة للحياة
- diversity of populations - تنوع السكان
- DNA - الحامض النووي
- DNA molecules - جزيئات الـ دي ان اي
- DNA sequence - إن ايه تسلسل الـ دي
- domestic animal - حيوان اليف
- draw valid conclusion - ارسم النتائج الصحيحة
- Drugs - أدوية
- dynamic equilibrium - توازن حركي

## Living Environment

<b>E</b>	<b>English - Arabic</b>
Earth - أرض	environmental factor - عامل بيئي
ecological application - تطبيق بيئي	environmental impact - تأثير بيئي
ecological community - مجتمع بيئي	environmentally literate - بيئياً متعلم
ecological concept of finite resources - المحدودة مفهوم بيئي للموارد	Enzyme - أنزيم
ecological niche - مكان بيئي	enzyme-controlled biochemical process - عملية حياتية منظمة بالانزيم
ecological succession - تعاقب بيئي	Equation - معادلة
ecosystem - نظام بيئي	Equipment - معدّات
effective decision - قرار مؤثر	Erythrocyte - كرية دم حمراء
egg - بيضة	established ecosystem - نظام بيئي مستخد
elaborate (verb) - (فعل) (فصل)	Estrogen - ايسـتروجين
electronic balance - توازن بيئي	ethical decision - قرار أخلاقي
electronic information - معلومات إلكترونية	everyday life - حياة يومية
Electrophoresis - الهجرة الكهربائية	Evidence - الدليل
Eliminate - أزل	evolution - ارتقاء
Embryo - جنين	evolutionary change - تغيير ارتقائي
embryonic development - نمو الجنين	evolutionary consequence - نتيجة ارتقائي
encoded in genes - جينات مشفرة	evolutionary process - التطور عملي
energy pyramid - الطاقة التراكمية	Excretion - افراز
energy source - مصدر الطاقة	expanse - اتساع
Environment - بيئة	experimental evidence - دليل تجريبي
environmental change - تغيير بيئي	experimental procedure - إجراء تجريبي

## Living Environment

Experimenting - إجراء تجربة

Expert - خبير

Explain - اشرح

Explanation - تفسير

Explore - استكشف

Exposes - يعرض

Exposure - تعرض

external environment - بيئة خارجية

Extinct - منقرض

Extinction - الإخماد

## Living Environment

### F English — Arabic

Fact - حقيقة	Formulation - صياغة
Failure - فشل	fossil record - سجل الاحفور
failure to respond - للردّ فشل	Function - وظيفة
Father - أب	fundamental concept - مفهوم جوهريّ
Fats - دهون	Fungi - فطر
Fault - خطأ	
faulty reasoning - التفكير المعيب	
feedback mechanism - آلية الملاحظات	
Female - أنثى	
fertilization - الإخصاب	
Fetus - جنين	
finding evidence - إيجاد الدليل	
Finite - محدود	
flow of energy - تدفق الطاقة	
food - الطعام	
food chain - السلسلة الغذائية	
food web - ويب الطعام	
foreign substance - مادة أجنبية	
form - شكل	
formal hypothesis - فرض رسمي	
formulate - صنع	

## Living Environment

### G English - Arabic

gamete - المشيخ	graph - رسم بياني
gas exchange - التبادل الغازي	green plant - نبات أخضر
Gene - جين	group (noun) (verb) - مجموعة (اسم) (فعل)
gene combinations - اتحادات الجين	Growth - نمو
gene expression - تعبير الجين	guard cells - خلايا حارسة
gene mutation - طفرة الجين	
Generalization - تعميم	
Generation - جيل	
genetic engineering - هندسة الجينات	
genetic information - معلومات وراثية	
genetic instructions - توجيهات وراثية	
genetic variability - تغير وراثي	
genetically engineered organism - كائن حي ذو جينات مهندسة	
geologic time - الوقت الجيولوجي	
global awareness - وعي عالمي	
global stability - الاستقرار العالمي	
global warming - زيادة حرارة العالم	
glucose - سكر	
gradual change - تغيير تدريجي	
graduated cylinder - أسطوانة مدرجة	

## Living Environment

H	English - Arabic
Habitat - موطن	human consumption of resources - استهلاك الموارد
Harmless - غير مؤذي	human development - تطوّر بشريّ
harvest (verb) - حصاد (فعل)	human female reproductive system - جهاز تناسلي انثوي
health care - الرّعاية الصّحيّة	human intelligence - ذكاء إنسانيّ
heart rate - معدل نبضات القلب	human male reproductive system - الجهاز التناسلي الذكري الإنساني
Herbivore - أكل عشب	human system - نظام بشري
hereditary information - معلومات وراثيّة	Humankind - البشريّة
Heredity - الوراثة	Hydrogen - الهيدروجين
heterotrophic nutrition - تغذية هتروتوبك	Hypothesis - فرض
Homeostasis - الاتزان	
homeostatic feedback mechanism - توازنية اليّة	
hone ideas - شحذ الافكار	
Hormone - هرمون	
hormone signal - إشارة الهرمون	
Host - مضيف	
Human - انسان	
human body - جسم الإنسان	
human cell - خلية بشريّة	

## Living Environment

I , J , K

English - Arabic

Idea - فكرة	Inherit - ورث
Identical - متماثل	inheritable characteristic - ميزة مورثة
identical genetic copies - نسخ جنينية متماثلة	Inheritance - ميراث
Identify - تعرّف	inherited trait - وراث الميزة
Imbalance - خلل	inorganic molecule - جزيء غير عضويّ
immune system - جهاز مناعة	inorganic substance - مادة غير عضويّة
Immunity - المناعة	Input - مدخل
Impact - تأثير	Inquiry - استفسار
Inadvertent - غير مقصود	Insect - حشرة
independent variable - متغيّر مستقلّ	Insert - يدخل
Indirect - غير مباشر	Instrument - أداة
Individual - فرد	insufficient - غير كافي
individual choice - اختيار فرديّ	Insulin - انسولين
Industrialization - التصنيع	intellectual process - عملية ثقافية
infect - يصيب بالعدوى	Interact - يتفاعل
Infection - إصابة	interacting species - كائنات متفاعلة
infectious agent - وكيل معدي	Interaction - تفاعل
Infer - استنتج	interdependence of organisms - اعتماد متبادل للكائنات
informed public - جمهور متعلم	Interdependency - اعتماد متبادل
internal fertilization - إخصاب داخليّ	internal environment - بيئة داخلية

## Living Environment

interpret the organized data – ترجم البيانات المنظمة

internal stability (homeostasis) – اتزان /استقرار داخلي

interpreting information - ترجمة المعلومات

Internalize - يتطبّع

interrelationship - علاقة وثيقة

Invader - غازي

Investigation - التحقيق

irreversibly affected - دون تغيير مكلف

issue (noun, verb) – الفعل (اسم) (قضية)

Kingdom - مملكة



## Living Environment

### L

### English — Arabic

Laboratory - معمل	link (noun) (verb) - (اسم) (فعل) (الرّابطة)
laboratory skill - مهارة المعمل	literature review - مراجعة المقال
land use - الأرض تستخدم	living component - عنصر حيّ
Law - قانون	living environment - بيئة حية
learned behavior - سلوك مكتفٍ	living organism - كائن حيّ
Length - الطّول	living system - نظام حيّ
Leucocyte - كرة دم بيضاء	living thing - شيء حيّ
level of organization - مستوى المنظمة	living world - م حيّ عال
level of scale - مستوى القياس	locating information - تحديد المعلومات
library research - بحث المكتبة	Logic - المنطق
Life - حياة	long-term gradual change - تغيير تدريجي - طويل الأجل
life function - وظيفة الحياة	long-term progress - تقدّم طويل الأجل
life process - عمليّة الحياة	loss of diversity - خسارة التنوع
life span - مدّة الحياة	
Lifetime - عمر	
light intensity - شدّة الضّوء	
Limit - حدّ	
Limitation - تحديد	
link - رابطة	

## Living Environment

### M

### English - Arabic

Magnification - تكبير	membrane - غشاء
maintain - حافظ	metabolic process - عملية أيضية
maintain balance - حافظ على التوازن	Method - طريقة
Maintenance - الصيانة	Methodology - علم المنهج
major concept - مفهوم رئيسي	metric ruler - حاكم متري
male - ذكر	Microbe - جرثومة
Mammal - حيوان ثديي	Mineral - معدن
Manipulate - استغل	Mitochondria - ميتوكوندريا
manipulation of genes - معالجة الجينات	mitosis - انقسام الخلية
Mass - كتلة	Modify - يعدل
mate (verb) (noun) - زميل (فعل) (اسم)	molecular similarities - تشابهات جزيئية
Material - مادة	Molecule - جزيء
mathematical analysis - تحليل رياضي	Monitor - يتابع
mathematical formulation - رياضية صياغة	Mother - أم
Matrix - جدول	Movement - حركة
measure volume - كمية المقياس	multicellular organism - كائن حي متعدد الخلايا
mechanisms of evolution - آليات التطور	muscle cell - خلية عضلية
medical application - طلب طبي	Mutation - الطفرة
Meiosis - الانقسام المنصف	
Member - عضو	

## Living Environment

N

English - Arabic

- narrow range - ضيق مدى
- natural disaster - كارثة طبيعية
- natural phenomena - ظواهر طبيعية
- natural selection - التكيف الطبيعي
- natural world - عالم طبيعي
- Negative - سالب
- negative effect - أثر سلبي
- nerve cell - خلية عصبية
- nerve signal - إشارة العصب
- Neutral - طبيعي
- Newborn - مولود
- nitrogen - النيتروجين
- nonliving component - عنصر ميت
- nonliving environment - بيئة ميتة
- nonliving thing - شيء ميت
- normal range - مدى عادي
- normal state - حالة عادية
- nuclear fuel - وقود نووي
- Nucleus - نواة
- Nutrient - غذاء
- Nutrition - التغذية

## Living Environment

O

English - Arabic

objective data-collection technique - أسلوب مجموعة البيانات الموضوعي

Observation - ملاحظة

observational evidence - دليل الملاحظة

Observe - لاحظ

Obtain - حصل

Offspring - سلالة

one-celled organism - كائن وحيد الخلية

opinion - رأي

Optimistic - متفائل

orderly sequence of events - ترتيب الاحداث المنتظمة

Organ - عضو

organ malfunction - العضو يتعطل

organ system - نظام التنظيم

Organelle - عضوي

organic compound - مركب عضوي

organic molecule - امل جزيء متك

organic substance - مادة عضوية

Organism - كائن حي

organismal level - جزئ خلوي

organizing data - تنظيم البيانات

organizing observations - تنظيم الملاحظة

outside environment - خارج البيئة

Ovary - مبيض

Oxygen - الأوكسجين

ozone shield - درع الأوزون

ozone layer - طبقة الأوزون

## Living Environment

P	English - Arabic
Parasite - طفيليّ	point of focus - نقطة التركيز
Parent - والد	point of long-term stability - نقطة الاستقرار طويلة الأمد
Pathogen - باثوجين	point of stability - نقطة الاستقرار
pathogenic organism - كائن حيّ مرضيّ	points of agreement - نقاط الاتفاقية
patterns of evolution - أنماط التطور	points of disagreement - نقاط الخلاف
peer feedback - ملاحظات النظير	Pollution - التلوّث
peer review - مراجعة النظير	population - سكان
personal behavior - خصيّ سلوك ش	population growth - النّموّ السكانيّ
personal explanation - تفسير شخصيّ	pose questions - يطرح الأسئلة
pesticide environment - بيئة المبيد	Positive - متأكد
PH - الحامضية	positive effect - اثر جيد
Photosynthesis - البناء الضوئيّ	Predator - مفترس
photosynthetic organism - كائن حيّ تخليق ضوئيّ	predictable pattern of events - نمط الأحداث الممكن - توقعه
physical characteristic - ميزة جسديّة	predicted result - تتبأ بالنتيجة
physical condition - حالة جسديّة	Predictions - تتبؤات
physical environment - البيئة الطبيعيّة	Pregnancy - الحمل
physical setting - وضع جسديّ	present proposals - قدم الاقتراحات
physical trait - ميزة جسديّة	preserve (verb) - (فعل) (يحفظ)
Placenta - مشيمة	Prevent - يمنع
primary agent - وكيل رئيسيّ	preventive measure - اجراء وقائي

## Living Environment

prey - الفريسة

Problems - مشاكل

Procedure - إجراء

process (noun) - (اسم) (عملية)

Processing information - معالجة المعلومات

Producer - المنتج

Product - المنتج

Proficiency - البراعة

profound effect - التأثير العميق

progesterone - بروجسترون

proposed explanation - التفسير المقترح

protein - البروتين

protein building - بناء بروتين

quality atmosphere - نوع الجو

Questioning - الإستجواب

questions (verb) - (اسم) سؤال (فعل)

## Living Environment

### R English - Arabic

Radiation - إشعاع	regulatory mechanism - بيمية آلية تنظ
random - عشوائي	rejected organ - العضو المرفوض
range of interrelationships - مدى العلاقات الوثيقة	Relationship -- علاقة
range of possibilities - مدى الإمكانيات	relative acidity - حموضة نسبية
Rapid - سريع	relative size - حجم نسبي
Rate - معدل	Release - يحرر
raw material - مادة خام	relevance of information - صلة المعلومات
React - رد	reliability of the source - اعتماد المصدر
Reasoning - التدبّر	remove - يزيل
receptor molecule - جزيئة مستقبل	Renew - يجدد
Recombination - إعادة مجموعة	replicate (verb) - فعل (يكرّر)
Recommendation - توصية	replication of genetic material - إستساخ المادة الوراثية
Reconcile - صالح	Reproduction - تكاثر
recording observations - الملاحظات المسجلة	reproductive cycle - دورة تناسلية
Recover - تعاف	reproductive technology - تكنولوجيا تناسلية
Recycle - إعادة تصنيع	Research - يبحث
refine - تطوير	research plan - خطة البحث
Regulate - نظم	Resemble - يشابه
regulated process - عملية مضبوطة	Residue - مخلف

## Living Environment

Resolve - يحلّ

Resource - مورد

Respiration - التنفس

respiratory rate - معدّل التنفس

Respond - ردّ

response to stimuli - الإستجابة إلى المحفّزات

Result - نتيجة

review of the literature - استعراض الأدب

Revise - راجع

Rhizomes - رايزوم

Ribosome - رايبوزوم

Risk - الإحتمالية

Rock - الصخرة

rock type - نوع صخرة

Role - الدور



## Living Environment

S

English - Arabic

Safety - الأمان	selective breeding - تربية إنتقائية
safety precaution - الأمان احتياط	Sequence - تسلسل
Sample - عينة	serious consequence - نتيجة خطيرة
Scavenge - اقتت	sex cell - خلية الجنس
Science - العلم	Sexual - جنسي
scientific concept - مفهوم علمي	sexually produced offspring - قادة سلالة م - جنسياً
scientific experiment - تجربة علمية	sexually reproducing organism - جنسياً توليد الكائن الحي
scientific explanation - تفسير علمي	Shelter - يحتمي
scientific inquiry - استفسار علمي	side effect - أثر جانبي
scientific knowledge - معرفة علمية	Similar - متشابهة
scientific literacy - تعلم علمي	simple mechanism - آلية بسيطة
scientific view - رؤية علمية	simple single-celled organisms - أعضاء ذات خلايا واحدة بسيطة
Scientist - عالم	simple sugar - سكر بسيط
Scrutiny - الفحص	single cell - خلية واحدة
seek answers - إبحث عن الأجابات	single-celled organism - كائن حي ذو خلية واحدة
Segments - قطع	Site - موقع
	Skills - مهارات

## Living Environment

Society - مجتمع	Stimulate - شجّع
social process - عملية اجتماعية	Storage - التخزين
societal action - عمل اجتماعي	Strain - توتر
Soil - يوسخ	Stress - توتر
soil type - نوع التربة	structural property - ملكية بنائية
solar energy - الطاقة الشمسية	structural similarities - تشابهات بنائية
space - أفرغ	Structure - هيكل
specialized cell - خلية متخصصة	subject to change - موضوع سيغير
specialized structure - هيكل متخصص	Substitute - بديل
species - انواع	Success - نجاح
Specific - علاج فعال	Suggestion - اقتراح
specificity - التحديد	Sun - شمس
specimens - عينات	Sunlight - ضوء الشمس
Sperm - مني	Survival - بقاء
Stability - الاستقرار	Sustain - أبق
stability of ecosystems - استقرار نظم البيئة	symbiosis - تكافل
stable ecosystem - نظام بيئي مستقر	synthesis - تركيب
staining technique - تكتيك التبيح	Systems - نظم
Starch - نشا	
state of approximate equilibrium - حالة التوازن التقريبي	
statistical analysis - تحليل احصائي	
steady state - حالة مستقرة	
Stereoscope - مجسم	

## Living Environment

T

English - Arabic

Table - مائدة

technical skill - مهارة تقنيّة

Technique - تكنيك

technological fix - حقنة تكنولوجيّة

Temperature - حرارة

temperature range - مدى الحرارة

Template - لبقا

Tentative - مبدئيّ

test (verb) - اختبار (فعل)

test explanations - تفسيرات الاختبار

Testes - إختبارات

testing explanations - إختبار التفسيرات

Testosterone - تستستيرون

Theory - نظريّة

Thermometer - ثرموميتر

Time - وقت

Tissue - منديل

Tobacco - التبغ

toxic substance - سامّة مادّة

Toxin - سمّ

trade-off - تبادل

Transform - يحول

transplanted organ - عضو مزروع

Transport - ينقل

transport of materials - نقل للمواد

treat (verb) - يعالج (فعل)

trial - يختبر

triple-beam balance - ميزان يضاعف  
ثلاثيا

types of species - أنواع من التقود

## Living Environment

### U

### English - Arabic

uncontrolled cell division - انقسام خلية جامح

undergo peer review - مرّ بمراجعة النظير

Unlimited -

Usage - استعمال

Uterus - رحم

### V

### English - Arabic

Vaccination - التطعيم

Vacuole - حويصلة

Variation - تغيّر

Variety - تشكيلة

viral disease - مرض فيروسيّ

Virus - فيروس

visual model - نموذج مرئيّ

Vital - حيوي

## Living Environment

W, X, Y, Z

English - Arabic

Waste - خسارة

waste disposal - وحدة صرف

Water - الماء

water cycle - دورة الماء

water loss - فقدان الماء

wet-mount slide - إنزلاق الجبل المبثّل

white blood cell - كريات دم مضادة

work (verb)(noun) - العمل (فعل) (اسم)

World - عالم

written report - تقرير مكتوب

Zygote - خلية ملقحة