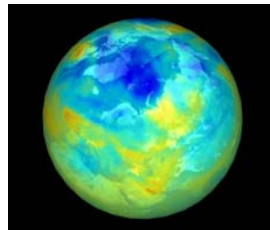


Glossary

High School Level Living Environment Glossary

English | Korean

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.

A

abdomen	복부	afterbirth	후산
abdominal cavity	복강	agglutination	점착현상
abiotic	무생명적	agglutinin	응집원
abiotic factor	무생물적 인자	aging	노화
abortion	낙태	ailment	우환
abscission	절단	air pollution	공기오염
absorption	침투작용	air sac	기낭
acetylcholine	아세틸콜린	air space	공기층
acid	산	albinism	피부백변증
acid rain	산성비	albino	백변종
acne	여드름	albumen	배유
acquired character	후천성	alcoholic fermentation	알콜발효
acquired immunity	후천성 면역	algae	조류
actin-myosin	액틴-마이오신	alimentary canal	소화관
active immunity	주동면역	alkaline	알칼리성의
active site	작용점	all or none response	전혹무반응
active transport	주동운송	allantois	요 막
adaptation	적응작용	allele	대립유전자
addition	추가	allele frequency	대립유전자빈도
adenine	아데닌	allergy	알레르기
adenosine diphosphate (ADP)	아데노신 2중인산	alternation of generation	세대교체
adenosine triphosphate (ATP)	아데노신 3중인산	altitude	고도
adhesion	부착	alveoli	폐포들
adhesive force	부착력	alveolus	폐포
adolescence	사춘기	amber	호박
adrenal cortex	신장부근 피질	ameba	아메바
adrenal gland	부신	ameboid movement	아메바 운동
adrenal medulla	부신골수	amino acid	아미노산
adrenaline	아드레날린	amino group	아미노집단
adsorption	흡착작용	ammonia	암모니아
adult	성년	amniocentesis	양수전자
aerobe	호기성 생물	amnion	양막
aerobic respiration	호기호흡	amniotic fluid	양수
aerosol	연무질	amphibian	양서류
		amylase	아밀라아제
		anaerobe	혐기성생물

anaerobic respiration 혐기성 호흡
 anal pore 항문털구멍
 analogous structure 유사구조
 anaphase (핵분열) 후기
 anatomy 해부학
 anemia 빈혈증
 angina pectoris 후두염
 angiosperm 피자식물
 annelid 환형동물
 annual plant 일년생식물
 annual ring 나이테
 antenna 안테나
 antennae 안테나들
 anterior 전방의
 anther 꽃밥주머니
 antibiotic 항생물질
 antibody 항체
 anticodon 안티코돈
 antigen 항원
 antitoxin 항독소
 anus 항문
 aorta 대동맥
 apical meristem 정단분열조직
 appendage 부속기관
 appendicitis 맹장염
 appendix 충수
 aquatic 수생
 arteriole 소동맥
 artery 동맥
 arthritis 관절염
 arthropod 절지동물
 artificial selection 인공선택
 asbestos 석면
 asexual reproduction 무성생식
 assimilation 동화작용
 association neuron (interneuron) 결합신경세포
 aster 성장체

asthma 천식
 astigmatism 난시
 atherosclerosis 동맥경화증
 athlete's foot 무좀
 atom 원자
 atomic mass 원자량
 atomic number 원자번호
 atria (심장의) 심방들
 atrium 심방
 auditory canal 청각 통로
 auditory nerve 청신경
 auricle 외이
 autoclave 압력솥
 autonomic nervous system 자율신경계
 autosome 상염색체
 autotroph 자생생물
 autotrophic nutrition 자급영양
 auxin 옥신
 axon 축삭돌기

B

bacteria 세균
 balanced diet 균형식단
 bark 나무껍질
 barnacle 삿갓조개
 base 기부
 Benedict's solution 베네딕트 용액
 biceps 이두박근
 biennial 2년생식물
 bilateral symmetry 좌우상칭
 bile 담즙
 bile duct 담관
 binary fission 이분체분열
 binomial nomenclature 이명법
 biochemistry 생화학
 biodegradable 생물분해성
 biogenesis 생물발생설
 biological control 생물학적 방제

biomass	생물자원량	bronchus	기관지
biome	생물군락	bryophyte	선대류식물
biosphere	생물권	bud	싹
biotic	생물의	budding	발아
biotic factor	생물인자	bulb	비늘줄기
birth control	산아제한		
birth rate	출생율		
		<u>C</u>	
bladder	방광	cambium	형성층
blade	잎몸	cancer	암
blastula	포배	canine	개의
blind spot	맹점	capillary	모세관
blinking	눈깜박이	capsule	피막
blood	피	carbohydrate	탄수화물
blood circulation	혈액순환	carbon cycle	탄소순환
blood clotting	응혈작용	carbon dioxide	이산화탄소
blood type	혈액형	carbon-fixation	탄소고정
blood plasma	혈장	carbon monoxide	일산화탄소
blood platelet	혈소판	carboxyl group	카르복실기
		carcinogen	발암인자
blood pressure	혈압	cardiac muscle	심근
blood smear	혈액도말법	cardiovascular disease	심장혈관질환
blood sugar	혈당	carnivore	육식동물
blood transfusion	수혈	carotene	카로틴
blood vessel	혈관	carrier	운반자
body cavity	체강	cartilage	연골
bone	뼈	catabolism	이화작용
bone marrow	골수	catalase	카탈라아제
botany	식물학	catalyst	촉매
Bowman's capsule	보우만의 캡슐	category	부류
brain	뇌	cell	세포
bread mold	검은 곰팡이	cell body	세포체
breathing	호흡	cell division	세포분열
breeding	번식	cell membrane	세포막
bromthymol blue	브롬타이몰 블루	cell plate	세포판
bronchi	기관지들	cell theory	세포이론
bronchiole	세 기관지	cell wall	세포벽
bronchitis	기관지염	cellular respiration	세포호흡작용

cellulose	섬유소	closed circulatory system	폐쇄순환계
Celsius scale	섭씨눈금	coacervate	응집체
centigrade	100분도	coarse adjustment	조조절기
central nervous system	중추신경계	cockroach	바퀴벌레
centrifuge	원심분리기	codominance	공유우성
centriole	중심립	codon	코돈
centromere	센트로미어	coelenterate	강장동물
centrosome	중심체	coenzyme	조효소
cerebellum	소뇌	cohesion	응집
cerebral cortex	대뇌피질	cohesive force	응집력
cerebrum	대뇌	collecting duct	집합관
cervix	자궁경부	colon	결장
chemical equation	화학반응식	colony	군체
chemical formula	화학식	color blindness	색맹
chitin	키틴질	commensalism	편리공생
chlorine	염소	common cold	감기
chlorophyll	엽록소	communicable	전염성
chloroplast	엽록체	community	군락
cholesterol	콜레스테롤	complementary	상보적
chordate	척색동물	complete protein	완전단백질
chorion	응모막	compost	퇴비
chromatid	염색분체	compound	화합물
chromatography	색층분석	compound eye	복안
chromosomal alteration	염색체 개변	compound microscope	복식현미경
chromosome	염색체	conception	수태
chyme	반유동체 소화물	condensation	응결
cilia	섬모	conditioned reflex	조건반사
ciliary motion	섬모운동	conditioning	조절
circular muscle	환상근육	conducting tissue	통도조직
circulatory system	순환계	conduction	전도
circulation	순환	conifer	침엽수
class	강	coniferous forest	침엽수림
classification	분류	connective tissue	결합조직
cleavage	난할	conservation of environment	환경보존
climax community	극상군집	constipation	변비
climax fauna	극상동물군	consumer	소비자
climax flora	극상식물군	contractile vacuole	수축성 액포
clone	복제생물		

control experiment	대조실험	degeneration	퇴화
coordination	협력	dehydration	탈수
coral	산호	dehydration synthesis	탈수합성작용
cork	코르크	deletion	삭제
corm	알뿌리	denaturation	변성
cornea	각막	dendrite	수지상 돌기
coronary artery	관상동맥	denitrifying bacteria	탈질균
coronary circulation	관상동맥순환	deoxyribonucleic acid	디옥시리보핵산
corpus luteum	황체	depressant	진정제
cortex	피층	dermis	진피
cotyledon	떡잎	desert	사막
covalent bond	공유결합	dialysis	투석
Cowpar's gland	카우퍼선	diaphragm	횡경막
cricket	귀뚜라미	diarrhea	설사
crop	농작물	diastole	심이완
cross breeding	교잡	diastolic pressure	확장기압
cross fertilization	타가수정	dicotyledon	쌍자엽식물
cross pollination	이화수분	diet	식품
crossing over	교차	differentiation	분화
crustacean	갑각류	diffusion	확산
cultivated plant	경작식물	digestion	소화
culture	재배	digestive enzyme	소화효소
cuticle	각피	digestive juice	소화액
cutting	격꽃이	digestive system	소화계
cyclosis	원형질유동	dihybrid	양성잡종
cytology	세포학	dihybrid cross	양성잡종교잡
cytoplasm	세포질	dinosaur	공룡
cytoplasmic division	세포질분열	dipeptide	이 펩티드
		diploid	배수염색체
		disaccharide	이당
		disjunction	분열
		dislocation	탈구
		dispersal	산포
		dissecting microscope	해부현미경
		dissection	해부
		dominance	우성
		dominant gene	우성유전자
		dominant species	우성종
<u>D</u>			
dark reaction	암반응		
decay	부패		
deciduous trees	낙엽수		
decomposer	분해자		
defecation	배변		
defective gene	결함유전자		
deficiency disease	결핍성질환		
deforestation	산림벌채		

dominant trait	우성형질
dormancy	동면
dorsal	배부
dorsal aorta	배부 대동맥
dorsal vessel	배부 혈관
double helix	DNA의 나선상구조
Down's syndrome	다운증후군
Drosophila	초파리
drug dependence	약물중독
drug overdose	약물과용
ductless gland	무관선

E

ear	귀
earthworm	지렁이
ecological niche	생태적 지위
ecological succession	생태적 천이
ecology	생태학
ecosystem	생태계
ectoderm	외세포층
effector	신경적반응군
egestion	배출
egg cell	난자
ejaculation	사정
electron	전자
electron microscope	전자현미경
electrophoresis	전기영동
element	원소
elongation region	신장대
embryo	태아
embryo sac	배낭
embryology	발생학
embryonic membrane	태막
emphysema	폐기종
emulsification	유화작용
endangered species	멸종위기의종
endemic	고유종

endocrine gland	내분비선
endocrine system	내분비계통
endocrinology	내분비학
endoderm	내배엽
endoplasmic reticulum	소포체
endoskeleton	내골격
end product	최종생산물
environment	환경
enzyme	효소
enzyme-substrate complex	효소-기질 복합물
epicotyl	종자의상배축
epidermis	표피
epiglottis	후두개연골
epithelium	상피
erect posture	정립자세
erosion	침식
Escherichia coli	대장균
esophagus	식도
essential amino acid	필수아미노산
estrogen	에스트로젠
estrous cycle	동정주기
euglena	연두벌레
eukaryotic cell	진핵세포
evaporate	증발하다
evolution	진화
excretion	배설
exhalation	호기
exocrine gland	외분비선
exoskeleton	외골격
experiment	실험
expiration	만기
exponential growth	지수성장
extensor	신장근
external fertilization	체외수정
extinct	멸종적
extracellular digestion	세포외소화

extract	추출물
eye	동공
eyepiece (ocular)	접안경
eyespot	안점
<u>F</u>	
Fahrenheit scale	화씨눈금
Fallopian tube	나팔관
false feet	허족
family	과
fat	지방
fatigue	피로
fatal	치명적
fatty acid	지방산
feather	깃털
feces	분뇨
feedback	귀환
female gamete	암배우자
female reproductive system	여성 생식계통
femur	대퇴골
fermentation	발효작용
fern	양치류
fertilization	수정작용
fertilizer	비료
fetal	태아의
fetus	태아
fiber	섬유
fibrin	섬유소
fibrinogen	섬유소원
fibrous root	수염뿌리
fibrous root system	수염뿌리 계
field of microscope	현미경시야
filament	꽃실
filtration	여과
fin	지느러미
fine adjustment	현미경미동장치

fingerprinting	지문채취
first filial generation	자식의대
first level generation	일차소비자
fission	분열
flagella	편모
flatworm	편형동물
flexor	굴근
flipper of whale	고래지느러미
flower	꽃
fluid mosaic model	프리이드 모세이크 모델
fluke	가자미
follicle	난포
follicle stimulating hormone	난포 자극호르몬
food allergen	먹이 알레르겐
food chain	먹이사슬
food poisoning	식중독
food pyramid	먹이 피라미드
food vacuole	먹이 액포
food web	먹이그물
forebrain	전뇌
forest conservation	산림보호
formula	공식
fossil	화석
four o'clock flower	분꽃
fracture	골절
fraternal twin	이란성 쌍둥이
fresh water	민물
fructose	과당
fruit fly	초파리
fungi	균류

G

galactose	갈락토스
gall bladder	쓸개
gallstone	담석

gamete	배우자
gametogenesis	배우자 형성과정
ganglion	신경절
gaseous exchange	기체 교환
gastric	위의
gastrovascular cavity	위의 강
gastrula	낭배
gene	유전자
gene frequency	유전자 빈도
gene linkage	유전자 연쇄
gene mutation	유전자 돌연변이
gene pool	유전자 풀
gene splicing	유전자 절편
genetic counseling	유전 상담
genetic disease	유전병
genetic engineering	유전공학
genetics	유전학
genome	기본염색체조
genotype	인자형
genus	속
geographical isolation	지리적분리
geotropism	굴지성
German measles	풍진
germination	발아
gestation period	임신기
GH(growth hormone)	성장호르몬
giantism	거인증
giberellium	지베렐린
gill	아가미
gill slit	아가미 슬릿
gizzard	내장위
gland	선
glomerulus	사구체
glucose	포도당
glycolysis	해당작용
goiter	갑상성종
Golgi body	골지 바디
gonad	생식선

gonorrhoea	임질
gout	통풍
gradualism	점진주의
grafting	접목
gram	그램
grana	그레나
graph	도표
grasshopper	메뚜기
grassland	초원
green algae	녹조류
greenhouse effect	온실현상
guard cell	공변세포
gullet	식도
gymnosperm	나자식물

H

habit	습성
hair follicle	모낭
hair shaft	모주
hamster	햄스터
haploid	반수체
Hardy-Weinberg Law	하디 바인베르크의 법칙
hatching	부화
hay fever	건초열
heart	심장
heart attack	심장발작
heart-lung machine	인공심폐기
heart transplant	심장이식
heartbeat cycle	심장고동 순환
helix	나선상
hemoglobin	혈색소
herb	초본식물
herbivore	초식동물
heredity	유전
hermaphrodite	양성체
heterotroph	타가영양체

heterotroph hypothesis 타가영양체 가설
 heterotrophic nutrition 타가 영양
 heterozygous 이형접합
 hibernation 동면
 high blood pressure 고혈압
 high energy bond 고에너지 결합
 hindbrain 후뇌
 hinge joint 경첩관절
 hip joint 고관절
 histamine 히스타민
 histology 조직학
 homeostasis 항상성
 hominid 원인
 Homo sapiens 인류
 homologous chromosome 상동염색체
 homologous structure 상동구조
 homozygous 동형접합적
 hookworm 십이지장충
 hormone 호르몬
 host 숙주
 humidity 습도
 humus 부식토
 hybrid 잡종
 hydra 히드라
 hydrochloric acid 염산
 hydrogen acceptor 수소수용체
 hydrolysis 가수분해
 hydrotropism 굴수성
 hypertension 고혈압
 hypocotyl 종자의하배축
 hypothalamus 시상하부
 hypothesis 가설
 hypothyroidism 갑상선기능부전증

I

ICF(intercellular fluid) 세포간액
 identical twin 일란성 쌍둥이

immovable joint 부동관절
 immune response 면역반응
 Immunity 면역성
 immunization 면역작용
 implantation 주입
 imprint 흔적
 impulse 추진력
 inborn immunity 선천성 면역
 inbreeding 동족번식
 incisors 앞니
 incomplete dominance 불완전 우성
 incubation period 잠복기
 independent assortment 독립분류
 index fossil 표준화석
 indicator 지표
 industrial hazard 공업재해
 infection 감염
 inferior vena cava 하대정맥
 inflammation 염증
 inflammatory response 염증반응
 influenza 독감
 ingestion 음식 섭취
 inhalation 흡입
 inheritance 타고남
 inorganic compound 무기화합물
 insect 곤충
 insecticide 살충제
 insectivorous plant 식충식물
 inspiration 호기
 instinct 본능
 insulin 인슐린
 intercellular fluid 세포간액
 interferon 인터페론
 internal fertilization 체내수정
 interneuron 신경원
 interphase 세포분열휴지기
 interspecific competition 종간경쟁
 intestinal juice 장액

intestine	장	lactose	유당
intracellular digestion	세포내 소화	Lamarckianism	용불용설
inversion	역위	lamella	얇은층
invertebrate	무척추동물	large intestine	대장
in vitro fertilization	시험관내 수정	larva	유충
involuntary muscle	불수의근	larynx	후두
iodine	요오드	lateral growth	측생성장
ion	이온	lateral meristem	측생분열조직
ionic bond	이온결합	latitude	위도
iris	붓꽃속식물	law of dominance	우성법칙
iron	철	law of independent assortment	독립법칙
irritability	과민성	law of segregation	분리법칙
isogamete	동형배우자	laxative	완하제
isotonic solution	등장액	layering	회문이
isotope	동위원소	leaching	침출
<u>J</u>		leaf blade	엽신
joint	관절	leaflet	작은잎
juvenile hormone	용화억제호르몬	legume	콩과식물
<u>K</u>		lens	수정체
karyotyping	핵형	lenticel	겹질눈
kidney	신장	leopard	표범
kinetic energy	운동에너지	leukemia	백혈병
kingdom	계	leukocyte	백혈구
Klinefelter's syndrome	클라인펠터 증후군	lichen	지의류
knee-jerk reflex	무릎반사	life cycle	생활주기
knee joint	무릎마디	lifespan	수명
Kreb cycle	크렙회로	ligament	인대
<u>L</u>		light microscope	광학현미경
labor	산고	limestone	석회석
lactase	락타아제	linked gene	연결인자
lacteal	유미관	lipase	리파아제
lactic acid	유산	lipid	지질
		liter	리터
		lithosphere	암석권
		litmus paper	리트머스시험지
		liver	간
		livestock	가축

lizard	도마뱀
lobster	가재
lock-and key hypothesis	락앤키 가설
locomotion	운동력
longitudinal muscle	세로뼈대근
lubricating oil	윤활유
lung	폐
leuteinizing hormone (LH)	황체형성호르몬
Lyme disease	라임디지즈
lymph	림프
lymph gland	림프샘
lymph node	림프절
lymph vessel	림프관
lymphatic system	림프체계
lymphocyte	림프구
lysosome	리소좀

M

macromolecule	대분자
macronucleus	대핵
maggot	구더기
malnutrition	영양실조
Malpighian tubule	말피기관
maltase	말타아제
maltose	맥아당
mammal	포유동물
mammary gland	유선
mandible	아래턱
marijuana	삼
marine	해양
marine biome	해양생물군계
marrow	골수
marsupial	유대류
mass number	질량수
maternal immunity	모체면역
maturation zone	성숙대
mating	교배

measles	홍역
medulla	골수
meiosis	감수분열
melanin	검은색소
membrane	얇은 막
Mendelism	멘델의 유전설
meninges	뇌막
meningitis	뇌막염
menopause	폐경
menstrual cycle	월경 주기
menstruation	월경
meristematic tissue	분열조직
mesoderm	중배엽
messenger RNA	전령리보핵산
metabolic waste	신진대사노폐물
metabolism	물질대사
metamorphic rock	변성암
metamorphosis	변태
metaphase	(유사분열) 중기
meter	미터
methylene blue	메틸렌블루
metric system	미터법
microbe	세균
microdissection	현미해부
microfilament	미세섬유
micrometer	측미계
micronucleus	소핵
microorganism	미생물
microscope	현미경
microtubule	미소관
midbrain	중뇌
midrib	주맥
migration	이동
milk tooth	젓니
milli	밀리
milligram	밀리그램
millimeter	밀리미터
milliliter	밀리리터

mimicry	의태
mineral	광물
mitochondria	미토콘드리아들
mitochondrion	미토콘드리아
mitosis	유사분열
mitotic cell division	유사세포분열
mixture	혼합물
molar	어금니
mold	형
molecular formula	분자식
molecule	분자
mollusk	연체동물
molting	탈피
Monera	원핵생물계
Mongolism	몽고증
monocotyledon	외떡잎식물
monocyte	단핵백혈구
monoploid	단상
monosaccharide	단당류
morphine	아편
morphology	형태학
mortality	사망률
mosaic	모자이크
moth	나방
motile	자동력의
motility	자동력
motor nerve	운동신경
motor neuron	운동신경원
movement	운동
mRNA	전령리보핵산
mucous membrane	점막
mucus	점액
multicellular	다세포의
multiple birth	다출산
mumps	이하선염
muscle	근육
muscle contraction	근육수축
muscle fatigue	근육피로

mushroom	버섯
mussel	홍합
mutagen	돌연변이원
mutant	돌연변이체
mutation	돌연변이
mutualism	상리공생
myelin sheath	미엘린엽초
myopia	근시

N

narcotic drug	마취약
nasal cavity	비강
natural immunity	선천성면
natural selection	자연도태
navel	배꼽
nearsightedness	근시안
nectar	화밀
nectary	꿀샘
negative feedback	부정적송환
nematocyst	자포
nematode	선충류
nephridia	신관들
nephridium	신관
nephron	신원
nerve	신경
nerve cell	신경세포
nerve fiber	신경섬유
nerve impulse	신경충격
nerve net	신경그물
nervous system	신경계통
neural plate	신경판
neurohumor	신경전달물질
neuron	신경원
neutral	중성적
neutralization	중화작용
neutron	중성자
nerve cord	신경삭

niche	생태적지위
nicotine	니코틴
night blindness	야맹증
nitrate	질산염
nitrification	질화작용
nitrifying bacteria	질화세균
nitrogen cycle	질소순환
nitrogen fixation	질소고정
nitrogen-fixing bacteria	질소고정균
nitrogenous base	질소 염기
nitrogenous waste	질소 황무지
nocturnal	야행성의
node	마디
nodule	부리혹
noise pollution	소음공해
noncommunicable	불능 전염성의
nonbiodegradable	비 생물가해성적
nondisjunction	염색체불분리현상
nonplacental mammal	무태반의포유동물
nonrenewable resources	재생불능자원
nonvascular plant	무관속식물
nostril	코트 구멍
notochord	척삭
nuclear membrane	핵막
nucleic acid	핵산
nucleoli	(pl) 핵인
nucleotide	뉴클레오티드
nucleoprotein	핵단백질
nucleus	핵
nutrient	영양소
nutrition	영양
nymph	애벌레

0

objective	대물렌즈
octopus	낙지
ocular	접안렌즈

olfaction	후각
omnivore	잡식동물
oncogene	종양유전자
oocyst	접합자
oocyte	난모세포
oogenesis	난자형성
open circulatory system	개방순환계
opium	아편
opossum	주머니쥐
optical microscope	광학현미경
optic nerve	시신경
oral groove	흡으로된입
order	목
organ	기관
organic acid	유기산
organelle	세포내소기관
organic compound	유기화합물
organism	유기체
orgasm	오르가즘
osmosis	삼투작용
osmotic potential	삼투잠재력
osmotic pressure	삼투압
ossification	골화
osteoporosis	골다공증
outbreeding	이계교배
ova	난세포
ovary	씨방
oviduct	나팔관
ovulation	배란
ovule	배유
ovum (egg cell)	난세포
oxidation	산화
oxygen consumption	산소 소화
oxygen cycle	산소 순환
oxygen debt	산소 부채
oxyhemoglobin	산화헤모글로빈
oyster	굴
ozone	오존

P

pacemaker 신경조정기
 paleozoic 고생대
 palisade cell 말뚝세포
 palisade mesophyll 말뚝엽육
 pancreas 췌장
 pancreatic duct 췌관
 pancreatic juice 췌액
 paramecium 짚신벌레
 parasite 기생충
 parasympathetic nervous system 부교감신경계
 parathyroid hormone 부갑상선호르몬
 parental care 어버이보호
 parent generation 어버이세대
 parthenogenesis 단성생식
 passive immunity 수동면역
 passive transport 수동운송
 pasteurization 저온살균법
 pathogen 병원균
 pedigree chart 가계도
 pellicle 외피
 pelvis 골반
 penicillin 페니실린
 penis 음경
 pepsin 펩신
 peptidase 펩티다아제
 peptide bond 펩티드본드
 peptone 펩톤
 perennial 다년생의
 pericardium 심낭
 peripheral nervous system 말초신경계
 peristalsis 연동운동
 permafrost 영구동토체
 perspiration 발한

permeable 가침투적
 pest 해충
 pesticide 농약
 petal 꽃잎
 petiole 잎꼭지
 petri dish 세균배양접시
 petrification 석화작용
 pH 폐하
 pH indicator 폐하 지표제
 pH scale 폐하 척도
 phagocyte 식세포
 phagocytosis 식작용
 pharynx 인두
 phase contrast microscope 위상차현미경
 phenotype 표현형
 phenylalanine 페닐알라닌
 phenylketonuria (PKU) 페닐케톤요증
 phloem 체관부
 phosphate 인산염
 phospholipid 포스포리피드
 phosphorus 인의
 photolysis 광분해
 photon 광자
 photosynthesis 광합성
 phototropism 굴광성
 phylum 문
 physiology 생리학
 phytoplankton 식물플랑크톤
 pimple 여드름
 pinocytosis 음세포작용
 pioneer 선구생물
 pistil 암술
 pith 수, 골
 pituitary gland 뇌하수체
 placenta 태반
 placental mammal 태반 포유동물
 plague 전염병

planarian	플라나리아	primary succession	일차천이
plankton	플랑크톤	primate	영장류동물
plant	식물	producer	생산자
plasma	혈장	progesterone	프로게스트론
plasma membrane	혈장막	prokaryote	원핵생물
plasmid	플라스미드	prophase	유사분열 전기
plasmolysis	원형질분리	prostate gland	전립선
platelet	혈소판	protease	프로테아제
pneumococcus	폐렴쌍구균	protein	단백질
pneumonia	폐렴	prothrombin	프로트롬빈
polar nuclei	극핵	protist	원생생물
pole	극	protozoa	원생동물
polio	소아마비	proton	양자
pollen grain	꽃가루 낱알	protoplasm	원형질
pollen tube	꽃가루 관	pseudopod	위족 원생동물
pollination	꽃가루받이	ptylin	프티알린
pollutant	오염물질	puberty	사춘기
pollution	오염	pubis	치골
polymer	중합체	pulmonary artery	폐동맥
polymorphism	다형성	pulmonary circulation	폐순환
polyp	폴립	pulmonary vein	폐정맥
polypeptide	폴리펩티드	pulse	맥박
polyploid	배수체	Punnet square	퍼넷 네모
polysaccharide	다당류	pupa	번데기
population	인구	pupil	동공
population genetics	집단유전학	pure dominant	순우성
porifera	해면동물	pure	순수한
portal circulation	문맥순환	pure recessive	순열성
positive feedback	긍정적소환	purine	푸린
posterior	후부	pyramid of biomass	생물자원피라미드
posterior vena cava	후부대정맥	pyramid of energy	에너지 피라미드
pouched mammal	유대포유동물	pyruvic acid	피루빈산
precipitation	강우량		
predator	육식동물		
pregnancy	임신		
premature birth	조산		
primary consumer	1차소비자	Q	
primary root	주근	qualitative	성질상의
		quantitative	분량상의

R

radial symmetry 방사대칭
 radiant energy 복사에너지
 radiating canal 방사관
 radioactive 방사능의
 radioactive element 방사성 원소
 radio-carbon method 방사선 탄소법
 radiotherapy 방사선 요법
 radius 요골
 reabsorption 재흡수
 reactant 반응체
 reaction rate 반응율
 receptacle 꽃턱
 receptor 수용체
 recessive 열성형질
 recombination 재결합
 recombination gamete 재결합배우자
 rectum 직장
 recycling 재이용
 red blood cell 적혈구
 red corpuscle 적혈구
 reduction 환원
 reduction division 감수분열
 reflex 반사
 reflex arc 반사궁
 reflex center 반사중심
 reforestation 재조림
 refractory period 무반응기
 regeneration 재생
 regulation 규정
 renal 신장의
 renal artery 신장 동맥
 renal circulation 신장 순환
 renal vein 신장 정맥
 renewable resources 재생성 자원
 rennin 레닌
 replication 복제

repolarize 재극화
 reproduction 생식
 reproductive isolation 생식분리
 reptile 파충류
 resolution 분해
 resources 자원
 resources management 자원 관리
 respiration 호흡작용
 respiratory surface 호흡 표면
 respiratory tract 호흡관
 response 반응
 resting stage (interphase) 휴지기
 restricting enzyme 제한효소
 reticulum 세망
 retina 망막
 retrovirus 레트로바이러스
 Rh negative blood Rh 음성혈액
 Rh positive blood Rh 양성혈액
 Rh factor Rh 인자
 Rhesus Monkey 붉은털 원숭이
 rheumatic fever 류머티스열
 rheumatoid arthritis 류머티스 관절염
 rhizoid 가근
 rhizome 근경
 rib 늑골
 rib cage 흉곽
 ribonucleic acid (RNA) 리보핵산
 ribose 리보오스
 ribosomal RNA 리보솜리보핵산
 ribosome 리보솜
 ringing 울리는
 ringworm 백선
 roach 잉어과 물고기
 rodent 설치류
 root cap 근관
 root hair 근모
 root nodule 근류
 root pressure 근압

rotation of crops 윤작
 roughage 조악한 음식물
 rubella 풍진
 rudimentary organ 퇴화기관
 runner 포복경

S

Sabin vaccine 소아마비백신
 saccharin 당질
 saccharide 당류
 salamander 도롱뇽
 saline 염수
 salinity 염분
 saliva 타액
 salivary amylase 타액아밀라제
 salivary gland 타액선
 Salk vaccine 소크백신
 salmon 연어
 sandy soil 모래토양
 sanitary 위생의
 sap 수액
 saprophyte 부생식물
 sapwood 변재
 saturated fats 포화지방
 scale 비늘
 scallop 가리비
 scavenger 썩은고기먹는동물
 schizophrenia 정신분열증
 Schwann's cell 슈반세포
 scientific method 과학식 방법
 scion 어린 가지
 sclerosis 경화증
 scorpion 전갈
 scrotum 음낭
 seal 바다표범
 sebaceous gland 피지선
 second filial generation 자식의 대

secondary consumer 2차소비자
 secondary sexual characteristics 제2차성징
 secondary succession 제2차천이
 secretin 세크레틴
 secretion 분비작용
 sedimentary rock 퇴적암
 seed 종자
 seed coat 씨껍질
 seed dispersal 종자산포
 segment 환절
 selective breeding 선택육종
 selectively permeable membrane 선택투과막
 self-fertilization 자가수정
 self-pollination 자화수분
 semen 정액
 seminal vesicle 씨눈 소낭
 seminiferous tubule 수정관
 semipermeable membrane 반투성막
 sensitivity 민감성
 sensitization 민감작용
 sensory area 감각기관
 sensory nerve fiber 감각신경섬유
 sensory neuron 감각신경원
 sensory reception 감각수용
 sepal 꽃받침
 septum 격벽
 sessile 고착의
 seta 강모
 setae 강모들
 sex chromosome 성염색체
 sex hormone 성호르몬
 sex organ 성기관
 sex-linkage inheritance 반성유전
 sex-linked trait 반성형질
 sexual generation 유성세대
 sexually transmitted disease 성병

sexual maturity	성 성숙	solar energy	태양열
sexual reproduction	유성생식	solid bone	고체뼈
shark	상어	solute	용질
shortsightedness	근시	solvent	용제
shoulder joint	어깨관절	somatic	체강의
shrub	관목	somatic cell	몸세포
shrub layer	관목층	somatic nervous system	체신경계통
Siamese twin	삼 쌍둥이	speciation	종형성
siblings	자매세포	species	종
sickle cell	겸상적혈구	specificity	특이성
sickle cell anemia	겸상세포빈혈	specimen	견본
side effect	부작용	spectrum	분광
simple microscope	확대경	sperm	정액
simple reflex action	단순반사작용	sperm duct	정액관
simple sugar (monosaccharide)	단당	sperm nuclei	정핵
single circulation	단순환	spermatid	정자세포
sinus	결각	spermatogenesis	정자형성과정
siphon	사이펀	spike	고등어새끼
skeletal muscle	골격근육	spinal column	척주
skeletal system	골격계통	spinal cord	척수
skeleton	골격	spinal nerve	척추신경
skin	피부	spindle	물레가락
skull	두개골	spindle fiber	방추사
sleeping sickness	수면병	spiracle	숨구멍
slime mold	점균	spleen	지라
sludge	진흙	sponge	해면
small intestine	소장	spongy layer	해면층
smallpox	천연두	spongy tissue	해면조직
smog	연무	spontaneous generation theory	자연발생설
smooth muscle	평활근	spontaneous mutation	자연돌연변이
sneezing reflex	재채기반사	sporangium	포자낭
socket	강	spore	포자
sodium	나트륨	spore reproduction	포자생식
sodium chloride	염화나트륨	sporophyte	포자체
sodium ion	소듐 이온	sporophyte generation	포자체세대
soil	토양	sporulation	포자형성
soil conservation	토양 보존	sprain	뺨
soil depletion	토양 고갈		

squid	오징어
staining	착색
stalk	자루
stamen	수술
staminate flower	수꽃
staphylococcus	포도상구균
starch	전분
starfish	불가사리
stem	줄기
stem tuber	덩이줄기
stereomicroscope	입체현미경
sterile	불모의
sterilization	불임
sternum	흉골
steroid	스테로이드
stethoscope	청진기
stigma	암술머리
stimuli	자극들
stimulus	자극
stinging cell	찌르는 세포
stomach	위
stomate (stoma)	기공
storage tissue	저장조직
streptococcus	연쇄구균
striated muscle	가로무늬근
stroma	기질
structural formula	구조식
style	암술대
stylet	소식자
subsoil	심도
subspecies	아종
substrate	기질
succession	천이
sucker	흡관
sucrase	당분분해효소
sucrose	서당
sulfur	유황
superior vena cava	상대정맥

surface tension	표면장력
surgery	수술
surrogate parent	대리모
survival of the fittest	적자생존
suspension	현탁액
suture	봉합
sweat gland	땀샘
symbiosis	공생
sympathetic nervous system	교감신경계
symptom	증상
synapse	연접부
synapsis	염색체접합
synthesis	합성
synthetic	합성적
syphilis	매독
system	계통
systemic circulation	체순환
systole	심장수축
systolic pressure	수축기압

T

tadpole	올챙이
taiga	침엽수림지대
tap root	주근
tapeworm	촌충
tar	타르
taste bud	미뢰
taxonomy	분류학
Tay-Sachs disease	테이삭스병
telophase	유사분열말기
temperate deciduous forest	온대낙엽림
template	주형
tendon	힘줄
tentacle	촉수
terminal bud	정아

termite	흰개미
terrace	단지
terrestrial	육생생물의
terrestrial biome	육생생물군계
test cross	검정교잡
testes	고환들
testis	고환
testosterone	테스토스테론
tetanus	과상균
tetrad	4분자
tetraploid	4배체
thalamus	시신경상
theory of use and disuse	용불용설
thermal pollution	열오염
third-level consumer	3차소비자
thoracic cavity	흉강
thorax	흉부
threshold	역
thymine	티민
thymus gland	흉선
thyroid gland	갑상선
thyroid-stimulating hormone (TSH)	갑상선자극호르몬
thyroxin	티록신
tibia	경골
tissue culture	조직배양
tissue fluid	조직액
tongue rolling	혀들림
tonsil	편도선
tonsillitis	편도선염
tooth crown	치관
tooth decay	충치
topsoil	상층토
toxin	독소
trace element	미량원소
trachea	기관지
tracheal tube	기관
tracheophyte	관속식물

transcription	전사
transfer RNA	운반RNA
transformation	형질전환
transfusion	수혈
translocation	전류
transmission	전달
transpiration	증산
transpirational pull	증산인력
transplant	이식
transport system	수송체계
trauma	외상
triceps	삼두박근
triplet code	코돈
triploid	삼배체의
trophic level	영양계층
tropical rain forest	열대우림
tropism	향성
tuber	괴경
tuberculosis	결핵
tubule	작은관
tumor	종양
tundra	동토대
turbidity	혼탁대
turgid	부어오른
turgor pressure	팽창압
Turner's syndrome	터너증후군
tympenic membrane	고막
typhoid	장티푸스

U

ulcer	궤양
ulna	척골
ultracentrifuge	초원심분리기
ultrafiltration	한외여과작용
ultrasound	초음파
ultraviolet light	자외선
umbilical cord	태줄

unicellular	단세포의
universal donor	O형혈액
universal recipient	AB형혈액
unsaturated fats	불포화지방
uracil	우라실
uranium	우라늄
urban desert	도시사막
urbanization	도시화
urea	요소
urease	우레아제
ureter	요관
urethra	요도
uric acid	요산
urinary bladder	방광
urinary system	비뇨계통
urine	소변
uterine lining	자궁내면
uterus	자궁

V

vaccine	우두종
vacuole	액포
vagina	질
valve	판막
variable	변수
variable factor	가변요인
variation	변이
variety	변종
vas deferens	수정관
vascular system	관다발계
vascular tissue	관다발조직
vegetative propagation	영양번식
vein	정맥
vena cava	대정맥
venereal disease	성병
ventral	내면의
ventral blood vessel	내면혈관

ventral nerve cord	내면신경주
ventral root	내면뿌리
ventricle	심실
Venus flytrap	파리지옥풀
vertebra	척추골
vertebrae	척추골들
vertebral column	척주
vertebrate	척추동물
verticle section	종단면
vesicle	소낭
vessel	도관
vestigial	퇴화한
villi	융모들
villus	융모
viral disease	바이러스성병
virus	바이러스
viscera	내장
visceral muscle	내장근육
visible spectrum	가시스펙트럼
vital stain	생체염색
vital capacity	폐활량
vitamin	비타민
vocal cord	성대
volume	분량
voluntary action	수의 동작
voluntary behavior	수의 행위
voluntary muscle	수의근
vulva	음문

W

warning coloration	경계색
warm blooded	온혈적
waste	노폐물
water cycle	물순환
wavelength	파장
wax layer	밀납층
weasel	족제비

weather	기후
weathering	풍화작용
web	거미줄
weed	잡초
weed killer	제초제
wet mount	물사용고정법
whale	고래
white blood cell	백혈구
white corpuscle	백혈구
white matter	백질
whole blood	모든혈액
whooping cough	백일해
wildlife conservation	야생생물보존
wilting	시들
wind break	방풍림
wind erosion	풍식작용
wind pollination	풍매화의꽃가루받이
windpipe	기관
wisdom tooth	사랑니
womb	자궁
woody fiber	목질섬유
woody stem	목본줄기
worker bee	일벌
worm	벌레

X

x-chromosome	x 염색체
xanthophyll	크산토틸
xylem	물관부

Y

y-chromosome	y 염색체
yeast	이스트균
yeast fermentation	이스트발효
yolk	노른자위
yolk sac	난황낭

Z

zero population growth	제로인구성장
zoologist	동물학자
zoology	동물학
zygote	접합자

SUPPLEMENTARY GLOSSARY IN BIOLOGY

accompanying	수반하는	exposed to	노출된
accordance	일치	event	결과
accurately	정확하게	focus	초점
affect	즐거살다	factor (s)	요소
analyze	분석하다	following	다음의
applies	적용하다	followed by	뒤이어
available	쓸모있는	generally (in general)	일반적으로
		graph	도표
categorize	분류하다	inference	추정
chart	도표	identify	동종으로 인정하다
characteristics	특질	incorporates	통합하다
classify	분류하다	indirectly	간접적으로
compare	비교하다	interferes	방해하다
component	성분	interpret	해석하다
contrast	대조	intervention	중재
conduct (to)	전도하다	invert	거꾸로하다
concentration	농축	investigate	조사하다
concept	개념	illustrates	예증하다
constant	항상성	indicates	징후이다
		insures	보증하다
diagram	도표	item	항목
define	나타내다		
derive	기원을찾다	knowledge	지식
describe	나타내다		
demonstrate	증명하다	list	목록
determine	결정하다	label	라벨
differentiate	분화하다	likely	.. 할것같은
directly	직접		
distinguish	구별하다	observed	관찰하다
due to	.. 의 탓으로	obtained	획득하다
		organize	유기체로하다
effect	영향		
ensures	지키다	paired with	짝지우다
example	표본	particular	특정한
explains	해석하다	portion	몫
expression	유전자단백질합성	predict	예상하다

preparation	준비
process	과정
provided	조건으로
recognize	알아보다
related to	연결하다
relationship	관계
represents (representative)	대표하다
responsible	책임있는
reverse	거꾸로하다
separate	분리하다
select	선택하다
sequence	연속
similar	유사한
situation	위치
solution (solve)	용해
statement	진술
term	기간
utilize	활용하다