

Office of the Superintendent of Manhattan High Schools



Biology

Glossary

English - Russian

W. L. Sawyer
Superintendent

A

abdomen: живот
abdominal cavity: брюшная полость
abiotic: неживой (о природе)
abiotic factor: физический фактор
abortion: аборт
abscission: ампутация, сбрасывание
absorption: поглощение
acetylcholine: ацетилхолин
acid: кислота
acid rain: кислотный дождь
acne: угри
acquired characteristics: приобретенные черты
acquired immunity: приобретенный иммунитет
actin-myosin: актин-миозин
active immunity: активный иммунитет
active transport: активный транспорт
adaptation: приспособление
addition: прибавление
adenine: аденин
adenosine diphosphate (ADP): аденозин дифосфат (АДФ)
adenosine triphosphate (ATP): аденозин трифосфат (АТФ)
adhesion: прилипание
adhesive force: сила сцепления
adolescence: подросток
adrenal cortex: наружный слой надпочечной железы
adrenal gland: надпочечная железа
adrenal medulla: внутренний слой надпочечной железы
adrenaline: адреналин
adsorption: адсорбция
adult; взрослый
aerobe: аэроб
aerobic respiration: аэробное дыхание
aerosol: аэрозоль
afterbirth: плацента, послед
agglutino-gen: агглютинация, склеивание
aging: старение
ailment: болезнь, недуг
air pollution: загрязнение воздуха
air sac: воздушный мешок
air space: воздушное пространство
albinism: альбинизм
albino: альбинос
albumen: белок
alcoholic fermentation: алкогольное брожение
algae: водоросль

alimentary canal: пищевод
alkaline: щелочной
all or none response: ответная или безответная реакция
allantois: аллантоис
allele: аллель
allele frequency: частота аллелей
allergy: аллергия
alternation of generations: смена поколений
altitude: высота над уровнем моря
alveoli: альвеоли
alveolus: альвеола
amber: янтарь
ameba: амеба
ameboid movement: амебовидное движение
amino acid: аминокислота
amino group: аминогруппа
ammonia: аммиак
amniocentesis: процесс изъятия эмбрионной жидкости
amnion: амнион
amniotic fluid: амнионная жидкость
amphibian: амфибия
amylase: амилаза
anaerobe: анаэробный
anaerobic respiration: анаэробное дыхание
anal pore: анальное отверстие
analogous structure: аналогичная структура
anaphase: анафаза
anatomy: анатомия
anemia: анемия
angina pectoris: стенокардия
angiosperm: покрытосеменное (растение)
annelid: кольчатый червь
annual plant: однолетнее растение
annual ring: годичный слой (о древесине), годичное кольцо (на рогах)
antenna: усик, щупальце
antennae: усики, щупальца
anterior: передний, предшествующий
anther: пыльник
antibiotic: антибиотик
antibody: антитело
anticodon: антикодон
antigen: антиген
antitoxin: антитоксин
anus: анус

aorta: аорта
apical meristem: верхушечная меристема
appendage: придаток
appendicitis: аппендицит
appendix: аппендикс
aquatic: водяной
arteriole: артериола
artery: артерия
arthritis: артрит
arthropods: членистоногие
artificial selection: искусственный отбор
asbestos: асбест
asexual reproduction: бесполое
размножение
assimilation: ассимиляция
association neuron: соединительный
нерв
aster (astral ray): лучи звездочки
asthma: астма
astigmatism: астигматизм
atherosclerosis: атеросклероз
athlete's foot: грибковое заболевание
atom: атом
atomic mass: масса атома
atomic number: атомный номер
atria: предсердие
atrium: предсердия
auditory canal: слуховой канал
auditory nerve: слуховой нерв
auricle: предсердие
autoclave: автоклав
autonomic nervous system: автономная
нервная система
autosome: неполовая хромосома
autotroph: автотроф
autotrophic nutrition: автотрофное
питание
auxin: ауксин
axon: нейрит

В

bacteria: бактерия
balanced diet: сбалансированная диета
bark: кора
barnacle: усоногий рачок
base: основание
Benedict's solution: раствор Бенедикта
bicuspid valve: двухвершинный клапан
biennial: двухлетний
bilateral symmetry: двухсторонняя
симметрия
bile: желч
bile duct: желчный проток

binary fission: двойное расщепление
binomial nomenclature: биномиальная
номенклатура
biochemistry: биохимия
biodegradable: подвергающийся
биологическому разложению
biogenesis: биогенезис
biological control: биологический
контроль
biomass: биомасса
biome: биом
biosphere: биосфера
biotic: биотический
biotic factor: биотический фактор
birth control: контроль за рождаемостью
birth rate: рождаемость
bladder: пузырь
blade: пластинка (листика), травинка
blastula: бластула
blind spot: темное пятно
blinking: мигание
blood: кровь
blood circulation: циркуляция крови
blood clotting: свертывание крови
blood plasma: плазма крови
blood platelet: пластинка крови
blood pressure: кровяное давление
blood smear: мазок крови
blood sugar: сахар в крови
blood transfusion: переливание крови
blood type: группа крови
blood vessel: кровеносный сосуд
body cavity: полость тела
bone: кость
bone marrow: костный мозг
botany: ботаника
Bowman's capsule: капсула Баумана
brain: мозг
bread mold: хлебная плесень
breathing: дыхание
breeding: размножение, разведение
bromthymol blue: бромтимол голубой
bronchi: бронхи
bronchiole: бронхиола
bronchitis: бронхит
bronchus: бронх
bryophyte: мохообразные
bud: почка
budding: почкование
bulb: луковица

С

caloric: калория

cambium: камбий
cancer: рак
canine: клык
capillary: капилляр
capsule: капсула
carbohydrate: углевод
carbon cycle: углеродный цикл
carbon dioxide: углекислый газ
carbon-fixation: углеродная фиксация
carbon monoxide: оксид углерода
carboxyl group: карбоксильная группа
carcinogen: канцероген, карциноген
cardiac muscle: сердечная мышца
cardiovascular disease: сердечно-сосудистое заболевание
carnivore: плотоядный
carotene: каротин
carrier: носитель
cartilage: хрящ
catabolism: катаболизм, диссимилиация
catalase: каталаза
catalyst: катализатор
category: категория
cell: клетка
cell body: тело клетки
cell division: деление клетки
cell membrane: оболочка клетки
cell plate: клеточная пластинка
cell theory: клеточная теория
cellulose: целлюлоза
cell wall: клеточная перегородка
cellular respiration: клеточное дыхание
centigrade: измерение в единицах Цельсия
central nervous system: центральная нервная система
centrifuge: центрифуга
centriole: центриоль
centromere: центромера
centrosome: центриосома
cerebellum: мозжечок
cerebral cortex: кора головного мозга
cerebrum: головной мозг
esvix: жейка
chemical bond: химическая связь
chemical equation: химическое уравнение
chemical formula: химическая формула
chitin: хитин
chloride: хлорид
chlorophyll: хлорофилл
chloroplast: хлоропласт
cholesterol: холестерин

chordate: хордовые (животные)
chorion: хорион
chromatid: хроматида
chromatography: хроматография
chromosomal alternation: чередование хромосом
chromosome: хромосома
chyme: химус
cilia: реснички
ciliary motion: мерцательное движение
circular muscle: круглая мышца
circulatory system: кровеносная система
circulation: перенос материалов внутри клетки или между частями организма
class: класс
classification: классификация
cleavage раскол
climax community: климактическое растительное сообщество
climax flora: климактическая флора
clone: клонированный комплекс
closed circulatory system: закрытая кровеносная система
coacervate: коацерватный
coarse adjustment: грубая регулировка
cockroach: таракан
codominance: кодоминантность
codon: кодон
coelenterate: кишечно-полостные
coenzyme: коферменты
cohesion: сплоченность
cohesive force: сила сцепления
collecting duct: собирательный канал
colon: прямая кишка
colony: колония
color blindness: дальтонизм
commensalism: комменсализм
common cold: обычная простуда
communicable: заразная (болезнь)
community: сообщество
complementary: дополняющий (друг друга)
complete protein: нативный белок
compost: компост
compound: соединение
compound eye: сложный глаз
compound microscope: сложный микроскоп
conception: понятие
condensation: конденсация
conditioned reflex: условный рефлекс
conditioning: закаливание

conducting tissue: проводящая ткань
conduction: проводимость
conifer: хвойное дерево
coniferous forest: хвойный лес
connective tissue: соединительная ткань
conservation: сохранение
conservation of environment: сохранение
окружающей среды
constipation: запор
consumer: потребитель
contractile vacuole: сокращающаяся
вакуоль
control experiment: контрольный
эксперимент
coordination: координация
coral: коралл
cork: кора
corn: клубнелуковица
cornea: роговая оболочка глаза
coronary artery: венечная артерия
coronary circulation: венечная
циркуляция
corpus luteum: желтое тело
cortex: кора головного мозга
cotyledon: семядоля
covalent bond: ковалентные связи
Cowper's gland: куперова железа
cricet: сверчок
crop: культура, посев
cross breeding: скрещивание
cross fertilization: перекрестное
оплодотворение
cross pollination: перекрестное
опыление
crossing over: перекрест хромосом
cnustacean: ракообразные
cultivated plant: культурные растения
culture: культура
cuticle: кутикула, кожица
cutting: черенок
cytolysis: циркуляция цитоплазмы в
клетке
cytology: цитология
cytoplasm: цитоплазма
cytoplasmic division: деление цитоплазмы

D

dark reaction: темновая реакция
(фотосинтез)
decay: гниение, разложение
deciduous tree: широколистное дерево
decomposer: разлагатель
defecation: испражнения

deficiency disease: болезнь при
недоедании или плохом
питании
deforestation: заболсание, вызванное
недостатком в пище каких-либо
веществ
degeneration: вырождение
dehydration: обезвоживание
dehydration synthesis: синтезирование
воды
deletion: утрата части хромосом
denaturation: денатурирование
dendrite: дендрит
denitrification: денитрификация
deoxyribonucleic acid:
дезоксирибонуклеиновая
кислота (ДНК)
depressant: депрессант
dermis: внутренняя часть кожного
слоя, состоящая из
соединительных тканей
desert: пустыня
dialysis: диализ
diaphragm: диафрагма
diarrhea: понос
diastole: диастола
diastolic pressure: диастолическое
давление
dicotyledon: двусемядоля
diet: диета
differentiation: разграничение
diffusion: диффузия, рассеивание
digestion: усвоение, переваривание
digestive enzyme: пищеварительный
фермент
digestive juice: желудочный сок
digestive system: пищеварительная
система
dihybrid: двойной гибрид
dihybrid cross: дигибридное
скрещивание
dinosaur: динозавр
dipeptide: дипептид
diploid: диплоидный (с двойным
числом хромосом)
disaccharide: дисахарид
disjunction: разделение
dislocation: перемещение
dispersal: рассеивание
dissecting microscope: препаровальная
лупа
dissection: вскрытие
DNA: ДНК

dominance: господство
dominant gene: господствующий ген
dominant species: господствующие виды
dominant trait: господствующий черта
dormancy: спячка, бездействие
dorsal: спинной
dorsal aorta: спинная аорта
dorsal vessel: спинной сосуд
double helix: двойная спираль
Down's syndrome: синдром Дауна
Drosophila: дрозофила
drug dependence: зависимость от
наркотиков
drug overdose: слишком большая доза
наркотиков
ductless gland: железа внутренней
секреции

E

ear: ухо
earthworm: земляной червь
ecological niche: экологическая ниша
ecological succession: экологическая
преемственность
ecology: экология
ecosystem: экологическая система
ectoderm: эктодерма
ectotherm: эктотерма
edema: эдема
effector: эффектор
egestion: выведение наружу, выделение
egg cell: яйцеклетка
ejaculation: семявыделение
electron: электрон
electron microscope: электронный
микроскоп
electrophoresis: электрофорез
element: элемент
elongation region: зона растяжений
embryo: эмбрион, зародыш
embryo sac: зародышевый мешок
embryology: эмбриология
embryonic membrane: эмбрионная
оболочка
emphysema: эмфизема
emulsification: эмульсификация
endangered species: виды,
подвергающиеся опасности
исчезновения
endemic: эндемичный
endocrine gland: эндокринная железа
endocrine system: эндокринная система
endocrinology: эндокринология

endoderm: энтодерма
endoplasmic reticulum: транспортная
система клетки
endoskeleton: внутренний скелет
end product: конечный продукт
environment: окружающая среда
enzyme: фермент
enzyme-substrate complex: комплекс:
фермент-основание
epicotyl: надсемядольное колено
epidermis: эпидерма
epiglottis: надгортанник
epithelium: эпителиальный
erect posture: прямое положение
erosion; эрозия
Escherichia coli: (E. coli): ДНК
кишечной бактерии
esophagus: пищевод
essential amino-acid: необходимые
аминокислота
estrogen: эстроген
estrous cycle: эстральный цикл
euglena: одноклеточное царства
простейших
eukaryotic cell: клетка, имеющая ядро
evaporate: испарять
evolution: эволюция
excretion: выделение отходов
exhalation: выдох
exocrine gland: железа наружной
секреции
exoskeleton: наружный скелет
experiment: эксперимент
expiration: истечение
exponential growth: показательный рост
extensor: мышца-разгибатель
external fertilization: наружное
оплодотворение
extinct: вымерший
extracellular digestion: внеклеточное
пищеварение
extract: экстракт
eye: глаз
eyepiece: окуляр
eyespot: глазное пятно, стигма, глазок

F

Fahrenheit scale: шкала Фаренгейта
fallopian tube (oviduct): маточные трубы
false feet (pseudopod): ложноножка
family: семья
fat: жир

fatigue: утомление, усталость
 fatal: роковой, гибельный
 fatty acid: жирные кислоты
 feather: перо
 feces: кал
 feedback: обратная связь
 female gamete: женская гамета
 female reproductive system: женская репродуктивная система
 femur: бедренная кость
 fermentation: брожение
 fern: папоротник
 fertilization: оплодотворение
 fertilizer: удобрение
 fetal: плодный
 fetus: плод
 fiber: волокно
 fibrin: клейковина, фибрин
 fibrinogen: фибриноген
 fibrous root: волокнистый корень
 fibrous root system: волокнистая корневая система
 field of microscope: поле зрения микроскопа
 filament: нить, волосок
 filtration: фильтрация
 fil: шпатель
 fine adjustment: точная регулировка
 fingerprinting: отпечатки пальцев
 first filial generation: первое поколение гибридов
 first-level consumer: первичный потребитель
 fission: расщепление, деление
 flagella: подвижные жгутики
 flatworm: плоский червь
 flexor: мышца-сгибатель
 flipper of whale: ласт кита
 flower: цветок
 fluid mosaic model: модель жидкой мозаики
 fluke: камбала
 follicle: фолликул
 follicle stimulating hormone (FSH): фолликулостимулирующий гормон (ФСГ)
 food allergen: пищевой аллерген
 food chain: пищевая цепочка
 food poisoning: пищевое отравление
 food pyramid: пищевая пирамида
 forebrain: передний мозг
 forest conservation: сохранение леса
 formula: формула

fossil: ископаемая окаменелость
 four o'clock flower: ночная красавица
 fracture: перелом
 fraternal twin: двуяйцовые близнецы
 fresh water: пресная вода
 fructose: фруктоза
 fruit fly: фруктовая мушка
 fungi: грибок
G
 galactose: галактоза
 gall bladder: желчный пузырь
 gallstone: желчный камень
 gamete: гамета
 gametogenesis: гаметогенез
 ganglion: нервный узел
 gaseous exchange: газовый обмен
 gastric: желудочный
 gastrovascular cavity: сердечнососудистая полость
 gastrula: гастрюла
 gene: ген
 gene frequency: концентрация генов
 gene linkage: сцепление генов
 gene mutation: мутация гена
 gene pool: генофонд
 gene splicing: скрепчивание генов
 genetic counseling: генетическая консультация
 genetic disease: генетическая болезнь
 genetic engineering: генетическая инженерия
 genetics: генетика
 genome: геном
 genotype: генотип
 genus: род
 geographic isolation: географическая изоляция
 geotropism: геотропизм
 German measles: немецкая корь
 germination: прорастание
 gestation period: период прорастания
 GH (growth hormone): гормон роста
 gigantism: гигантизм
 gibberellin: гиббереллин
 gill: жабры
 gill slit: жаберная щель
 gizzard: мускульный желудок
 gland: железа
 gliding joint: скользящий сустав
 glomerulus: клубочек
 glucose: глюкоза
 goiter: зоб
 Golgi body: тельце Голджи

gonad: яичко
gonorrhoea: гоноррея
gonadotropin: гонадотропин (гормон)
gout: подагра
gradualism: теория постепенности
grafting: прививка, пересадка
gram: грамм
grana: грана
graph: график
grasshopper: кузнечик
grassland: травяные угодья
gray matter: серое вещество
green algae: зеленая водоросль
green house effect: тепличный эффект
guard cell: замыкающая клетка
gullet: пищевод, глотка
gymnosperm: голосеменное растение

Н

habit: привычка
habitat: место обитания
hair follicle: волосяной мешочек
hair shaft: волосяной стержень
hamster: хомяк
haploid (monoploid): гаплоид
hatching: высиживать, насиживать
hay fever: сенная лихорадка
heart: сердце
heart attack: инфаркт
heart-lung machine: сердечно-легочная машина
heart transplant: пересадка сердца
heartbeat cycle: цикл сердцебиения
helix: спираль
hemoglobin: гемоглобин
herb: трава
herbivore: травоядное
heredity: наследственность
hermaphrodite: гермафродит
heterotroph: гетеротроф
heterotroph hypothesis: гетеротрофная гипотеза
heterotrophic nutrition: гетеротрофное питание
heterozygous: гетеротрофная гипотеза
hibernation: зимняя спячка
high blood pressure: высокое кровяное давление
high energy bond: высокоэнергетическая связь
hindbrain: задний мозг
hinge joint: шарнирный сустав
hip joint: тазобедренный сустав

histamine: гистамин
histology: гистология
homeostasis: гомеостаз
homing: чувство дома
Homo Sapiens: человек разумный
homologous chromosome: однородные хромосомы
homologous structure: однородные структуры
homozygous: гомозиготный
hookworm: глист
hormone: гормон
host: хозяин
humidity: влажность
humus: гумус
hybrid: гибрид
hydra: гидра
hydrochloric acid: соляная кислота
hydrogen acceptor: водородный акцептор
hydrolysis: гидролиз
hydrophilous flower: влаголюбивый цветок
hydrotropism: гидропизм
hypertension: гипертензия
hypocotyl: гипокотель
hypothalamus: гипоталамус
hypothesis: гипотеза
hypothyroidism: гипотирозидизм
I
ICF (intercellular fluid):
внутриклеточная жидкость
identical twins: однояйцовые близнецы
immovable joint: неподвижный сустав
immune response: иммунная реакция
immunity: иммунитет
immunization: иммунизация
implantation: вживление
imprint: отпечаток
impulse: импульс
inborn immunity: врожденный иммунитет
inbreeding: самопроизвольное родственное спаривание
incisors: резец, передний зуб
incomplete dominance: неполное доминирование
incubation period: инкубационный период
independent assortment: независимое расхождение генов
index fossil: характеризующее ископаемое

indicator: указатель
infection: инфекция
inferior vena cava: нижняя вена
inflammation: воспаление
inflammatory response: воспалительная реакция
influenza: грипп
ingestion: проглатывание
inhalation: вдох
inheritance: наследование
inorganic compound: неорганические соединения
interphase: интерфаза
interspecific competition: межвидовая борьба
intestinal juice: кишечный сок
intestine: кишка, кишечник
intracellular digestion: внутриклеточное пищеварение
inversion: инверсия
invertebrate: беспозвоночный
in vitro fertilization: оплодотворение в пробирке
involuntary muscle: мышца произвольного действия
iodine: йод
ion: ион
ionic bond: ионные связи
iris: радужная оболочка
iron: железо
irritability: раздражительность
isogamete: изогамета
isotonic solution: изотонический раствор
isotope: изотоп

J

joint: сустав
juvenile hormone: ювеноальный гормон

K

karyotyping: карiotипирование
kidney: почка
kinetic energy: кинетическая энергия
kingdom: царство
Klinefelter's syndrome: синдром Клайнфелтера
knee-jerk reflex: колено-судорожный рефлекс
knee joint: коленный сустав
Krebs cycle: цикл Кребса

L

labor: роды
lactase: лактоза
lacteal: млечный сосуд
lactic acid: молочная кислота
lactose: лактоза
Lamarckism: Ламаркизм
lamella: пластинка, чешуйка
large intestine: большая кишка
larva: личинка
larynx: гортань
lateral growth: боковой рост
lateral meristem: боковая меристема
latitude: широта
law of dominance: закон превосходства
law of independent assortment: закон независимого расхождения генов
law of segregation: закон расщепления признаков
laxative: слабительное
laying: размножение растений отводками
leaching: выщелачивание
leaf (leaves): лист, листья
leaf blade: листовая пластинка
leaflet: листочек (сложного листа)
leeches: лишайники
legume: бобовый
lens: линза
lentil: чечевичка
leopard: леопард
leukemia: лейкемия
leukocyte: лейкоцит
leuteinizing hormone (LH): гормон, стимулирующий образование желтого тела
lichen: лишайник
life cycle: цикл жизни
lifespan: продолжительность жизни
ligament: связка
light microscope: световой микроскоп
limestone: известняк
linked gene: сцепленный ген
lipase: липаза
lipid: липид, липоид
liter: литр
lithosphere: литосфера
litmus paper: лакмусовая бумажка
liver: печень
livestock: домашний скот
lizard: ящерица
lobster: рак

lock-and-key hypothesis: гипотеза замка
и ключа

locomotion: передвижение

longitudinal muscle: продольная мышца

lung: легкое

lung cancer: рак легкого

Lyme disease: известковая болезнь

lymph: лимфа

lymph gland: лимфатическая железа

lymph node: лимфатический узел

lymph vessel: лимфатический сосуд

lymphatic system: лимфатическая
система

lymphocyte: лимфоцит

lysosome: лизосома

М

macromolecule: макромолекула

macronucleus: макроядро

maggot: личинка

magnification: увеличение

malnutrition: недоедание

Malpighian tubule: Малпигиевы трубы

maltase: мальтаза

maltose: мальтоза

mammal: млекопитающее

mammary gland: молочная железа

mandible: нижняя челюсть

marijuana: марихуана

marine: морской

marine biome: морской биом

marrow: костный мозг

marsupial: сумчатый

mass number: массовый номер

maternal immunity: материнский
иммунитет

mating: спаривание

maturation zone: зона созревания

measles: корь

medulla: костный мозг, мозговой слой

meiosis: мейоз

melanin: меланин

membrane: перепонка, оболочка

memory: память

Mendelism: Менделизм

meninges: менинги

meningitis: менингит

menopause: климакторий

menstrual cycle: менструальный цикл

menstruation: менструация

meristematic tissue: меристимная ткань

mesoderm: мезодерма

messenger RNA: информационный
ДНК

metabolic waste: продукты отхода при
обмене веществ

metamorphic rock: метаморфическая
горная порода

metamorphosis: метаморфоза,
преобразование

metaphase: метафаза

meter: метр

methylene blue: метилен голубой

metric system: метрическая система

microbe: микроб

microdissection: микрохирургия

microfilament: микрофиламент

micrometer (micron): микрон

micronucleus: микроядро

microorganism: микроорганизм

microscope: микроскоп

microtubule: микроканал

midbrain: между мозгом

midrib: межреберье

migration: миграция

milk tooth: молочный зуб

milli: милли

milligram: миллиграмм

millimeter: миллиметр

mimicry: мимикрия

mineral: минерал

mitochondria: митохондрии

mitosis: митоз (непрямое деление ядра)

mitotic cell division: митозное деление
клеток

mixture: смесь

molar: коренной зуб

mold: плесень

molecular formula: молекулярная
формула

molecule: молекула

mollusk: моллюск

molting: линька

Mongolism (Down's syndrome): синдром
Дауна

monocotyledon: однодольное растение

monocyte: моноцит

monoploid: моноплоид (истинный
гаплоид)

monosaccharide: глюкоза

morphine: морфий

morphology: морфология

morality: смертность

mosaic: мозаичный

mosquito: комар

moth: моль
motile: подвижный
motility: подвижность
motor nerve: двигательный нерв
motor neuron: двигательная нервная
клетка
movement: движение
mRNA: посылный РНК
mucus: слизь
mucous membrane: слизистая оболочка
myelin sheath: жировое покрытие
нервной клетки
multicellular: многоклеточный
multiple birth: одновременное рождение
более чем двух детей
pimple: свинка
muscle: мышца
muscle contraction: сокращение мышцы
muscle fatigue: мышечная усталость
mushroom: гриб
mussel: мидия
mutagen: мутаген
mutant: мутант
mutualism: взаимовыгода
myelin sheath: жировая оболочка,
покрывающая нейрит
myopia: близорукость

N

narcotic drug: наркотики
nasal cavity: носовая полость
natural immunity: естественный
иммунитет
natural selection: естественный отбор
navel: пупок
nearsightedness: близорукость
nectar: нектар
nectary: нектарник
negative feedback: отрицательная
обратная связь
nematocyst: нематоциста
nematode: нематода
nephridia: нефриды
nephridium: нефрид
nephron: нефрон
nerve: нерв
nerve cell (neuron): нервная клетка
(нейрон)
nerve fiber: нервное волокно
nerve impulse: нервный импульс
nerve net: нервная сеть
nervous system: нервная система
neural plate: мозговая пластина

neurohumor (neurotransmitter):
нейрогумор
neuron: нейрон
neutral: нейтральный
neutralization: нейтрализация
neutron: нейтрон
nerve cord: нервная связка
niche: ниша
nicotine: никотин
night blindness: ночная слепота
nitrate: нитрит
nitrification: нитрификация
nitrifying bacteria: нитрифицирующие
бактерии
nitrogen cycle: азотный цикл
nitrogen fixation: азотная фиксация
nitrogen-fixing bacteria: азотно-
фиксирующие бактерии
nitrogenous base: азотные основания
nitrogenous waste: азотные отходы
nocturnal: ночной
node: узел
nodule: узелок
noise pollution: шумовое загрязнение
noncommunicable: незаразный
nonbiodegradable: неподдающийся
биологическому разложению
nondisjunction: нерасхождение
nonplacental mammal: неплацентарные
млекопитающие
nonrenewable resources: невозобновимые
ресурсы
nonvascular plant: бессосудистые
растения
nostril: ноздри
notochord: спинная струна, хорда
nuclear membrane: ядерная оболочка
nucleic acid: нуклеиновые кислоты
nucleoli: ядрышка
nucleotide: нуклеиновые связи
nucleoprotein: нуклеопротеины
nucleus: ядро
nutrient: питательное вещество
nutrition: питание
lymph: лимфа

O

objective: объектив
octopus: осьминог
ocular: глазной
olfaction: обоняние
omnivore: всеядный
oncogene: онкоген

phosphorus: фосфор
 photolysis: фотолиз
 photon: фотон
 photosynthesis: фотосинтез
 phototropism: фототропизм
 phylum: тип
 physiology: физиология
 phytoplankton: фитопланктон
 pimple: прыщик
 pigment: пигмент, краситель
 pinocytosis: пиноцитоз
 pioneer: первый, поселяющийся на
 пустой территории
 pistil: пестик
 pith: сердцевина (у фрукта)
 pituitary dwarfism: карликовость в
 результате болезни гипофизной
 железы
 placenta: плацента
 placental mammal: плацентарий
 plague: чума
 plankton: планктон
 plankton eater: планктонофаг
 plant: растение
 plasma: плазма крови
 plasma membrane: плазматическая
 мембрана
 plasmid: плазида
 plasmolysis: плазмолиз
 platelet: кровяная пластинка
 pneumonia: пневмония (воспаление
 легких)
 poison: яд
 polar nuclei: полярное ядро
 pole: полюс
 polio: больной полиомелитом
 pollen grain: пыльца
 pollen tube: пыльцевой канал
 pollination: опыление
 pollutant: загрязнитель
 pollution: загрязнение
 polymer: полимер
 polymer: полип
 polypeptide: полипептид
 polyploidy: полипloid
 polysaccharide: полисахариды
 population: заселение
 population genetics: генетическая
 популяция
 porifera: губчатые
 portal circulation: кровообращение в
 системе воротной вены
 positive feedback: положительная
 обратная реакция
 posterior: задний, последний
 posterior vena cava: задняя вена
 pouched mammal: сумчатые
 млекопитающие
 precipitation: осадки
 pregnancy: беременность
 premature birth: преждевременные роды
 primary consumer: первичный
 потребитель
 primary root: главный корень
 primary succession: первоначальная
 последовательность
 primate: примат
 producer: производитель
 progesterone: прогестерон
 prophase: профазы
 prostate gland: простата
 protein: белок
 prothrombin: протромбин
 protist: одноклеточный организм
 protozoa: простейшие животные
 proton: протон
 protoplasm: протоплазма
 pseudopod: ложноножка
 ptialin: пتيالин
 puberty: половая зрелость
 pubis: лобковая кость
 pulmonary circulation: легочное
 кровообращение
 pulmonary vein: легочная вена
 pulse: пульс
 Punnett square: квадрат Пуннета
 pupa: куколка
 pupil: зрачок
 pure: чистый
 pure dominant: чистый господствующий
 ген
 pure recessive: чистый отступающий ген
 purine: пурина
 pyramid of biomass: пирамида биомассы
 pyramid of energy: пирамида энергии
 pyruvic acid:

Q
 qualitative: качественный
 quantitative: количественный

R
 radial symmetry: радиальная симметрия
 radiant energy: излучающий энергию
 radiating canal: лучеобразно
 расходящиеся отверстия

radioactive element: радиоактивный элемент
 radio-carbon method: метод радиоактивного углерода
 radioisotope: радиоактивный изотоп
 radiotherapy: радиоактивная терапия
 radius: радиус
 reabsorption: повторное поглощение
 reactant: реактив
 reaction rate: скорость реакции
 receptacle: ложе, цветоложе
 receptor: рецептор
 recessive: отступающий
 recombination: рекомбинация
 recover: восстанавливать
 rectum: прямая кишка
 recycling: кругооборот
 red blood cell: красное кровяное тельце
 red corpuscle (red blood cell): красное кровяное тельце
 reduction: уменьшение
 reduction division (meiosis): сокращение вдвое количества хромосом (мейоз)
 reflex: рефлекс
 reflex arc: рефлекторная дуга
 reflex center: рефлекторный центр
 reforestation: возобновление леса
 refractory period: невозбудимый период
 regeneration: восстановление
 regulation: регуляция
 renal: почечный
 renal artery: почечная артерия
 renal circulation: почечное кровообращение
 renal vein: почечная вена
 renewable resources: возобновимые ресурсы
 rennin: ренин
 replication: копирование
 repolarize: реполяризовать
 reproduction: воспроизводство
 reproductive isolation: половая изоляция
 reptile: рептилия
 resolution: разрешение (проблемы)
 resources: ресурсы
 resources management: распределение ресурсов
 respiration: дыхание
 respiratory surface: дыхательная поверхность
 respiratory tract: дыхательный путь
 response: ответ, реакция
 resting stage (interphase): стадия покоя
 restriction enzyme: ограничительный фермент
 reticulum (network): сеть, схема, цепь
 retina: сетчатка
 retrovirus: ретровирус
 Rh negative blood: отрицательный резус-фактор крови
 RH positive blood: положительный резус-фактор крови
 rheumatic fever: суставной ревматизм
 rheumatoid arthritis: ревматический артрит
 rhizoid: ризоид
 rhizome: корневище
 rib: ребро
 rib cage: грудная клетка
 ribonucleic acid (RNA): рибонуклеиновая кислота (РНК)
 ribose: рибоза
 ribosomal RNA: рибосомные ДНК
 ribosome: рибосома
 ringing: звон
 ringworm: стригучий лишай
 roach: таракан
 rodent: грызун
 root cap: корневая верхушка
 root hair: корневой волосок
 root nodule: корневой узелок
 root pressure: корневое давление
 rotation of crops: севооборот
 roughage: грубая пища
 roundworm (ascibes): круглые черви
 rubella: краснуха
 rudimentary organ: зачаточный орган
 runner: побег

S
 Sabin vaccine: вакцина Собины от полиомеелита
 saccharin: сахарин
 saccharide: сахарид
 salamander: саламандра
 saline: соленый
 saliva: слюна
 salivary amylase: слюнная амулиза (гормон)
 Salk vaccine: вакцина Солка от полиомеелита
 salivary gland: слюнная железа
 salmon: лосось
 sandy soil: песчанная почва
 sanitary: гигиенический

sap: сок
 saprophyte: сапрофиты
 sapwood: заболонь
 saturated fats: насыщенные жиры
 scale: шкала, масштаб
 scallop: гребешок (моллюск)
 scavenger: животное, питающееся падалью
 schizophrenia: шизофрения
 Schwann's cell: клетки животных организмов
 scientific method: научный метод
 scion: отпрыск
 sclerosis: склероз
 scorpion: скорпион
 scrotum: мошонка
 seal: тюлень
 sea urchin: морской еж
 sebaceous gland: сальные железы
 second filial generation: вторичное поколение гибридов
 secondary consumer: вторичный потребитель
 secondary sexual characteristics: вторичные половые характеристики
 secondary succession: вторичная преемственность
 secretin: секретин
 secretion: выделение
 sedimentary rock: осадочная горная порода
 seed: семя
 seed coat: семенное покрытие
 seed dispersal: разбрасывание семян определенному полу
 sexual generation: половое поколение
 sexual maturity: половая зрелость
 segment: сегмент, членик
 selective breeding: выборочное спаривание
 selectivity: избирательность
 selectively permeable membrane: избирательно проницаемая оболочка
 self-fertilization: самооплодотворение
 self-pollination: самоопыление
 semen: сперма
 seminal vesicle: семенной, зародышевый пузырек
 seminiferous tubule: семенной сосуд

semipermeable membrane: избирательно проницаемая оболочка
 sensitivity: чувствительность
 sensitization: повышение чувствительности
 sensory area: чувствительное место
 sensory nerve fiber: чувствительное нервное волокно
 sensory neuron: чувствительный нейрон
 sensory reception: сенсорное (чувственное) восприятие
 sepal: чашелистик
 septum: перегородка
 sessile: неподвижный
 seta: щетина, щетинка
 sex chromosome: половая хромосома
 sex hormone: половой гормон
 sex-linkage inheritance: наследие, связанное с полом
 sex-linked trait: черта, присущая определенному полу
 sex organ: половой орган
 sexual generation: половое поколение
 sexual maturity: сексуальная зрелость
 sexual reproduction: воспроизводство половым путем
 sexually transmitted disease: сексуально-трансмиссивное заболевание
 shark: акула
 shortsightedness: близорукость
 shoulder joint: плечевой сустав
 shrub: куст, кустарник
 shrub layer: кустарниковая заросль
 Siamese twin: сиамские близнецы
 siblings: родные брат, сестра
 sickle cell: серповидная клетка
 side effect: побочный эффект
 simple microscope: простой микроскоп
 simple reflex: простой рефлекс
 simple sugar (monosaccharide): моносахарид
 single circulation: одностороннее кровообращение
 sinus: пазуха, полость
 siphon: сифон
 skeletal muscle: скелетная мышца
 skeletal system: скелетная система
 skeleton: скелет
 skin: кожа
 skull: череп
 sleeping sickness: сонная болезнь
 slime mold: слизистая плесень
 sludge: тина

smallpox: оспа
 small intestine: тонкая кишка
 smog: смог, туман
 smooth muscle: гладкая мышца
 sneezing reflex: чихательный рефлекс
 socket: суставная ямка
 sodium: натрий
 sodium chloride: хлористый натрий
 soil: почва
 soil conservation: сохранение почвы
 soil depletion: истощение почвы
 solar energy: солнечная энергия
 solid bone: твердая кость
 solute: растворимое вещество
 solvent: раствор
 somatic: соматический, телесный
 somatic cell: клетка тела
 somatic nervous system: соматическая нервная система
 specificity: специфичность, ограниченность
 speciation: видообразование
 species: вид
 specimen: образец
 spectrum: спектр
 sperm: сперма
 sperm duct: семенной проход
 sperm nuclei: ядро спермы
 spermatic: семенной
 spermatogenesis: производство спермы в яичниках
 sphincter: сфинктер, сжиматель
 spike: шип
 spinal column: позвоночный столб
 spinal cord: позвоночная струна
 spinal nerve: спинной нерв
 spindle: группа протеиновых волокон
 spindle fiber: тонкие протеиновые волокна
 spiracle: дыхательное отверстие
 spleen: селезенка
 sponge: губка
 spongy layer: губчатый слой
 spongy tissue: пористая ткань
 spontaneous generation theory: теория самопроизвольного зарождения
 spontaneous mutation: спонтанная мутация
 sporadic: случайный
 sporangium: спорангий
 spore: спора
 spore germination: размножение спорами

sporophyte generation: поколение сапрфитов
 sporulation: споруляция
 sprain: растянуть связки
 squid: кальмар
 staining: окрашивание
 stalk: стебелек
 stamen: тычинка
 staminate flower: тычинконосный цветок
 staphylococcus: стафилококк
 starch: крахмал
 starfish: морская звезда
 stem: стебелек, ножка
 stem tuber: клубневый стебель
 stereomicroscope: стереомикроскоп
 sterile: стерильный
 sterilization: стерилизация
 sternum: грудина
 steroid: стероид
 stethoscope: стетоскоп
 stigma: стигма, рыльце
 stimuli: стимул
 stimulus: стимулы
 stomach: желудок
 stoma: имеющий устьица
 storage tissue: запасочная ткань
 streptococcus: стрептококк
 striated muscle: поперечно-полосатая мышца
 stroma: основное вещество
 structural formula: структурная формула
 style: столбик
 stylet: стилет
 subsoil: подпочва
 subspecies: подвид
 substrate: нижний слой, основание
 succession: смена сообществ
 sucker: сосунок
 sucrose: сахароза
 sulfur: сера
 superior vena cava: верхняя большая вена
 surface tension: поверхность напряжения
 surgery: операция
 surrogate parent: заместитель родителя
 survival of the fittest: выживание наиболее приспособленных
 suspension: взвешенное состояние
 sustained: устойчивый, постоянный
 suture: шов
 sweat gland: потовая железа

swim-bladder: плавающий пузырь
 symbiosis: симбиоз
 sympathetic nervous system:
 симпатическая нервная система
 symptom: симптом
 synapse: синапсис, конъюгация
 хромосом
 syphilis: сифилис
 system: система
 systemic circulation: систематическое
 (относящееся ко всему
 организму)
 кровообращение
 systole: систола, сокращение сердца
 systolic pressure: систолическое
 давление

T

tadpole: головастик
 taiga: тайга
 tap root: главный корень
 tapeworm: глист
 tar: смола
 taste bud: пробная почка
 taxonomy: таксономия
 Tay-Sach disease: генетическая болезнь
 telophase: телофаза
 temperate deciduous forest:
 широколиственные леса
 умеренного пояса
 template: матрица
 temporal: височный
 tendon: сухожилие
 tentacle: щупальце, усик
 terminal bud: конечная почка
 termite: термит
 terrestrial: сухопутный
 terrestrial biome: наземный биом
 test cross: перекрестный тест
 testes: мужские половые органы
 testis: мужская половая железа
 testosterone: тестостерон (гормон)
 tetanus: тетанус, напряженное
 состояние растительной ткани
 tetrad: тетрада, группа из четырех
 tetraploid: четыре хромосомы в клетке
 thalamus: таламус, зрительный бугор
 theory of use and disuse: теория
 употребления и неупотребления
 thermal pollution: тепловое загрязнение
 thiamin: витамин B
 third-level consumer: потребитель
 третьей ступени

thoracic cavity: грудная полость
 thorax: грудная клетка
 thorn: колючка
 thymus gland: зобная железа
 thyroid gland: щитовидная железа
 thyroid-stimulating hormone:
 стимулирующий гормон
 щитовидной железы
 tissue culture: культурная ткань
 tissue fluid: клеточная жидкость
 tongue rolling: свертывание языка
 tonsil: миндалинная железа
 tonsillitis: воспаление миндалин
 tooth crown: зубная коронка
 tooth decay: гниение зуба
 topsoil: верхний горизонт почвы
 toxin: токсин
 trachea: трахея, дыхательное горло
 tracheal tube: дыхательные пути
 tracheophyte: растения, имеющие
 сосудистую систему
 transcription: считывание генетического
 кода
 transfer RNA: перемещение ДНК
 transformation: преобразование
 transfusion: переливание крови
 translocation: перемещение
 transmission: передвижение
 transpiration: испарение с листьев
 растений
 transpiration pull: сила, с которой вода
 поднимается по стеблю
 transplant: пересадка
 transport system: кровеносная система
 trauma: травма
 triceps: трицепс
 triplet code: тройной код
 triploid: триплоид
 trophic level: трофический (пищевой)
 уровень
 tropical rain forest: влажный
 тропический лес
 tropism: тропизм
 tuber: клубень
 tuberculosis: туберкулез
 tubule: трубочка
 tumor: опухоль
 tundra: тундра
 turbidity: мутность
 turf: торф
 turgid: опухший
 turgor pressure: тургурное давление
 Turner's syndrome: синдром Тарнера

tympanic membrane: барабанная перепонка

typhoid: тиф

U

ulcer: язва

ulna: локтевая кость

ultracentrifuge: ультрацентрифуга

ultrafiltration: ультрафильтрация

ultrasound: ультразвук

ultraviolet light: ультрафиолетовый свет

umbilical cord: пуповина

unicellular: одноклеточный

universal donor: универсальный донор

universal recipient: универсальный
получатель

unsaturated fats: ненасыщенные жиры

uracil: вещество, отличающее РНК от
ДНК

uranium: уран

urban desert: городская пустыня

urbanization: превращение в город

urea: мочевины

ureter: мочеточник

uric acid: мочевая кислота

urethra: мочеиспускательный канал

uric acid: мочевая кислота

urinary bladder: мочевой пузырь

urinary system: мочевая система

urine: моча

uterine lining: маточная подкладка

uterus: матка

V

vaccine: вакцина

vacuole: вакуоль

vagina: влагалище

valve: клапан

variable: переменная величина

variable factor: фактор переменной
величины

variation: разновидность

variety: разнообразие

vas deferens: выводной канал спермы

vascular system: сосудистая система

vascular tissue: сосудистая ткань

vegetative propagation: растительно-
вегетативное размножение

vein: вена

vena cava: большая вена

venereal disease: венерическая болезнь

ventral: брюшной

ventral blood vessel: брюшной
кровеносный сосуд (у земляного
червя)

vertebral column: позвоночный столб

vertebrate: позвоночный

vertical section: вертикальный разрез

vesicle: пузырек

vessel: сосуд

vestigial: рудиментарный, остаточный

villi: ворсинки

villus: ворсинка

viral disease: вирусная болезнь

virus: вирус

viscera: внутренний орган

visceral muscle: внутренняя мышца

visible spectrum: видимый спектр

vital stain: жизненноважный окрас

vital capacity: жизненноважная
способность

vitamin: витамин

vocal cord: голосовая связка

volume: объем

voluntary action: произвольное действие

voluntary muscle: произвольная мышца

vulva: наружные женские половые
органы

W

warning coloration: предупреждающий
окрас

warm-blooded: теплокровный

waste: отход

water cycle: водной цикл

wavelength: длина волны

wax layer: восковой слой

weasel: ласка (зверек)

weather: погода

web: паутина

weed killer: уничтожитель сорняка

whale: кит

white blood cell: белое кровяное тельце

white corpuscle: белое кровяное тельце

white matter: белое вещество (мозга)

whole blood: цельная кровь

wildlife conservation: сохранение дикой
живой природы

wilting: увядание

wind-break: бурелом

wind erosion: ветровая эрозия

wind pollution: ветровое загрязнение

windpipe: трахея, дыхательное горло

wisdom tooth: зуб мудрости

womb: матка, утроба
woody fiber: древесное волокно
woody stem: древесный корень
worker bee: рабочая пчела
worm: червь

X

x-chromosome: X хромосома
xanthophyll: ксантофилл
xylem: ксилема, толстостенная клетка
растения

Y

Y chromosome: Y хромосома
yeast: дрожжи
yeast fermentation: дрожжевое брожение
yolk: желток
yolk sac: желточный мешочек

Z

zero population growth: нулевой прирост
населения
zoologist: зоолог
zoology: зоология
zygote: зигота, оплодотворенная клетка

SUPPLEMENTARY GLOSSARY IN BIOLOGY

accompanying: сопровождение	ensure: гарантировать, обеспечивать
accordance: соответствие	example: пример
accurately: точно	explain: объяснить
affect: влияние	expression: выражение
analyze: анализировать	exposed to: открытый для
apply: применять, относиться к чему- нибудь	event: событие
available: возможный	focus: фокус, центр
categorize: категоризовать	factor (s): фактор (ы)
chart: таблица	following: следующее
characteristics: характеристика	followed by: сопровождаемый
classify: классифицировать	generally (in general): в основном
compare: сравнивать	graph: график
component: компонент, составная часть	inference: заключение
contrast: контраст	identify: идентифицировать
conduct (to): проводить (эксперимент)	identity: идентичность, одинаковость
concentration: концентрация	incorporate: объединить, включить
concept: понятие	indirectly: косвенно
constant: постоянный	interfere: заключать, делать вывод
diagram: диаграмма	intervention: вмешательство
define: определить	invert: перевертывать
derive: извлекать, происходить (из)	investigate: расследовать
describe: описывать	illustrates: иллюстрирует
demonstrate: демонстрировать	indicates: обозначает
determine: определять	insures: страхует
differentiate: отличать, различать	item: пункт
directly: прямо, непосредственно	knowledge: знание
distinguish: различать (между)	list: список
due to: согласно (чему-то)	label: ярлык, этикетка
effect: эффект, результат	likely: вероятный
	observed: наблюдаемый
	obtained: полученный

organize: организовать
paired with: спаренный
particular: определенно, точно
portion: порция, часть
predict: предсказывать
preparation: приготовить, подготовить
process: процесс
provided: обеспеченный
recognize: узнавать
related to: относящийся к
relationship: родство, взаимоотношение
represents (representative): представляет
responsible: ответственный
reverse: обратный
separate: отделять
select: выбирать
sequence: последовательность
similar: похожий, подобный
situation: ситуация
solution (solve): решение
statement: утверждение, высказывание
term: период, срок
utilize: использовать