

Office of the Superintendent of Manhattan High Schools



# **Biology**

## **Glossary**

**English - Polish**

**W. L. Sawyer**  
Superintendent



**BOARD OF EDUCATION  
OF THE CITY OF NEW YORK**

**Carol A. Gresser**  
President

**Irene H. Impellizzeri**  
Vice President

**Jerry F. Cammarata**  
**Sandra E. Lerner**  
**Luis O. Reyes**  
**Ninfa Segarra-Velez**  
**William C. Thompson, Jr.**  
Members

**Alen Gershkovich**  
Student Advisory Member

**Ramon C. Cortines**  
Chancellor

It is the policy of the Board of Education of the City School District of the City of New York not to discriminate on the basis of race, color, creed, religion, national origin, age, disability, marital status, sexual orientation, or sex in its educational programs, activities, and employment policies, and to maintain an environment free of sexual harassment, as required by law. Inquiries regarding compliance with appropriate laws may be directed to Frederick A. Hill, Jr., Director, Office of Equal Opportunity, 110 Livingston Street, Room 601, Brooklyn, New York 11201, Telephone: (718) 935-3320.

**A**

abdomen: brzuch  
abdominal cavity: jama brzuszna  
abiotic: abiotroficzny, niezdolny do życia  
abiotic factor: czynnik abiotroficzny  
abortion: aborcja, poronienie  
abscission: odcięcie, ucięcie  
absorption: pochłanianie, wchłanianie  
acetylcholine: acetylocholina  
acid: kwas, kwasny  
acid rain: kwasny deszcz  
acne: trądzik  
acquired character: charakter nabyty  
acquired immunity: odporność nabyta  
actin-myosin: aktyna miozyna  
active immunity: odporność nabyta  
active site: strona czynna  
active transport: transport czynny  
adaptation: adaptacja, przystosowanie się  
addition: dodawanie  
adenine: adenina  
adenosine diphosphate (ADP): (ADF)  
    adenzyno dwufosforan  
adenosine triphosphate (ATP): (ATF)  
    adenozyno trojfosforan  
adhesion: przylepienie się, przyczepność  
adhesive force: przylepienie, przystosowanie  
adolescence: wiek młodzieńczy  
adrenal cortex: kora nadnerczy  
adrenal gland: gruczoł nadnerczy  
adrenal medulla: szpik nadnerczy  
adrenaline: adrenalina  
adsorption: adsorpcja  
adult: dorosły  
aerobe: tlenowiec  
aerobic respiration: tlenowe oddychanie  
aerosol: aerozol  
afterbirth: łożysko  
agglutination: zlepianie się, sklejanie  
agglutinin: aglutynogen  
aging: starzejący się  
ailment: dolegliwość  
air pollution: zanieczyszczenie powietrza  
air sac: worek powietrzny  
air space: przestrzeń powietrzna  
albinism: bielactwo  
albino: albinos, bielak  
albumen: białko  
alcoholic fermentation: fermentacja alkoholu  
algae: glon  
alimentary canal: przewód pokarmowy  
alkaline: alkaliczny, zasadowy  
all or none response: reakcja kasda albo z.  
allantois: omocznia

allele: allel  
allele frequency: częstość allelu  
allergy: alergia  
alternation of generations: zmiana kolejnego pokolenia, generacji  
altitude: wysokość  
alveoli: przegrodki komórki, pecherzyki  
alveolus: komórka, pecherzyk  
amber: bursztyn  
ameba: ameba  
ameboid movement: ruch amebowy  
amino acid: kwas aminowy  
amino group: grupa aminowa  
ammonia: amoniak  
amniocentesis: amiosynteza  
amnion: owodnia  
amniotic fluid: wody płodowe  
amphibian: ziemnowodny  
amylase: amylaza  
anaerobe: beztlenowiec  
anaerobic respiration: oddychanie beztlenowe  
anal pore: otwór odbytowy  
analogous structure: analogiczna struktura  
anaphase: anafaza  
anatomy: anatomia  
anemia: anemia  
angina pectoris: angina pectoris  
angiosperm: okrytozalazkowy  
annelid: pierscieniowiec  
annual plant: roślina jednoroczna  
annual ring: jednoroczny pierścień  
antenna: antena  
antennae: anteny, czułki macki  
anterior: przedni, poprzedni, wcześniejszy  
anther: pylnik  
antibiotic: antybiotyk  
antibody: przeciwciała  
anticodon: antykodon  
antigen: antygen  
antitoxin: antytoksyna  
anus: otwór stolcowy  
aorta: aorta  
apical meristem: szczytowy  
appendage: dodatek, przydatek  
appendicitis: zapalenie wyrostka robaczkowego  
appendix: wyrostek robaczkowy  
aquatic: wodny  
arteriole: tętniczka  
artery: arteria, tętnica  
arthritis: artretyzm, zapalenie stawów  
arthropod: członkonog  
artificial selection: sztuczna selekcja  
asbestos: azbest

asexual reproduction: rozmnażanie bezpłciowe  
 assimilation: asymilacja, wchłanianie  
 association neuron (interneuron): nerw łączący  
 aster (astral ray): aster  
 asthma: astma, duszność  
 astigmatism: astygmatyzm  
 atherosclerosis: arterioskleroza  
 athlete's foot: grzybek na nogach  
 atom: atom  
 atomic mass: masa atomowa  
 atomic number: numer atomowy  
 atria: przedsionek serca  
 atrium: przedsionek  
 auditory canal: kanał słuchowy  
 auditory nerve: nerw słuchowy  
 auricle (atrium): przedsionek serca  
 autoclave: naczynie do gotowania pod ciśnieniem  
 autonomic nervous system: autonomiczny system nerwowy  
 autosome: chromosom autosomalny  
 autotroph: ustroj samożywny  
 autotrophic nutrition: samotywne odżywanie  
 auxin: auksyna  
 axon: akson

**B**  
 bacteria: bakteria  
 balanced diet: zrównowazona dieta  
 bark: kora  
 barnacle: skorupiak, pijawka  
 base: baza  
 Benedict's solution: roztwór benedykta  
 bicuspid valve: dwupłatkowa zastawka  
 biennial: dwuletni  
 bilateral symmetry: symetria dwustronna  
 bile: żółć  
 bile duct: przewód żółciowy  
 binary fission: podwójny podział  
 binomial nomenclature: podwójna nomenklatura  
 biochemistry: biochemia  
 biodegradable: biodegradowalny  
 biogenesis: biogeneza  
 biological control: biologiczna kontrola  
 biomass: żywostan  
 biome: biome  
 biosphere: biosfera  
 biotic: zyciony  
 biotic factor: czynnik życiowy  
 birth control: kontrola urodzin  
 birth rate: wzrost urodzin  
 bladder: pęcherz  
 blade: źdźbło, blaszka, liść

blastula: blastula  
 blind spot: niewidoczne miejsce  
 blinking: migający  
 blood: krew  
 blood circulation: krążenie krwi  
 blood clotting: skrzepnięta krew  
 blood plasma: osocze krwi  
 blood platelet: płytki krwi  
 blood pressure: ciśnienie krwi  
 blood smear: plama krwi  
 blood sugar: poziom cukru we krwi  
 blood transfusion: transfuzja krwi  
 blood type: grupa krwi  
 blood vessel: naczynie krwionośne  
 body cavity: wklęsłość ciała  
 bone: kość  
 bone marrow: szpik kostny  
 botany: botanika  
 Bowman's capsule: kapsuła Bowmana  
 brain: mózg  
 bread mold: pleśń chlebową  
 breathing: oddychający  
 breeding: chow, wychowawca  
 bromthymol blue: błękit bromotymolowy  
 bronchi: oskrzela  
 bronchiole: oskrzeliki  
 bronchitis: bronchit, zapalenie  
 bronchus: oskrzele  
 bryophyte: bryofyta  
 bud: pączek  
 budding: pączkujący  
 bulb: cebulka, bulba

**C**  
 cambium: miazga  
 cancer: rak  
 canine: psi kiel  
 capillary: włosowaty, naczynie krwionośne  
 capsule: torebka nasienna, kapsułka  
 carbohydrate: węglowodan  
 carbon cycle: cykl węglowy  
 carbon dioxide: dwutlenek węgla  
 carbon-fixation: węgiel związany  
 carbon monoxide: tlenek węgla  
 carboxyl group: grupa karbonylowa  
 carcinogen: rakotwórczy  
 cardiac muscle: mięsień sercowy  
 cardiovascular disease: choroba naczyń krwionośnych  
 carnivore: zwierze, roślina mięsożerna  
 carotene: karotyna  
 carrier: ekspedycja, rozsadnik  
 cartilage: chrząstka  
 catabolism: katabolizm

**catalase:** katalaza  
**catalyst:** katalizator  
**category:** kategoria  
**cell:** komórka  
**cell body:** komórka organizmu  
**cell division:** podział komórki  
**cell membrane:** błona komórkowa  
**cell plate:** płytka komórkowa  
**cell theory:** teoria komórkowa  
**cell wall:** ścianka komórki  
**cellular respiration:** oddychanie komórkowe  
**centigrade:** stópniowy  
**central nervous system:** centralny system nerwowy  
**centrifuge:** wirowka  
**centriole:** centriola  
**centromere:** centromer  
**centrosome:** centrosom  
**cerebellum:** mózdek  
**cerebral cortex:** kora mózgowa  
**cerebrum:** mózg właściwy  
**cervix:** szyjka (maciczna)  
**chemical equation:** równanie chemiczne  
**chemical formula:** formuła chemiczna  
**chitin:** chityna  
**chloride:** chlorek  
**chlorophyll:** chlorofil  
**chloroplast:** chloroplast  
**cholesterol:** cholesterol  
**chordate:** strunowiec  
**chorion:** kosmówka  
**chromatid:** chromatyczny  
**chromatography:** kolorowa fotografia  
**chromosomal alteration:** zmiana chromosomowa  
**chromosome:** ciało chromowe  
**chyme:** miazga pokarmowa  
**cilia:** rzęski  
**ciliary motion:** ruch rzęskowy  
**circular muscle:** mięsień kołysty  
**circulatory system:** system krążeniowy  
**circulation:** obieg, krążenie  
**class:** klasa  
**classification:** klasyfikacja  
**cleavage:** rozszczepienie, rozłam, podział  
**climax community:** grupa szczytowa  
**climax fauna:** fauna szczytowa  
**climax flora:** flora szczytowa  
**clone:** klonować  
**closed circulatory system:** zamknięty system krążenia  
**coacervate:** skupiec, nagromadzić  
**coarse adjustment:** pośrednie przystosowanie  
**cockroach:** karaluch  
**codominance:** współdominowanie  
**codon:** kodon  
**coelenterate:** jamochłon  
**coenzyme:** koenzym  
**cohesion:** spójność, zwarłość, łączność  
**cohesive force:** spójna siła  
**collecting duct:** kanał zbierający  
**colon:** grube jelito  
**colony:** kolonia  
**color blindness:** daltonizm  
**commensalism:** współbiedniactwo  
**common cold:** przeziębienie  
**communicable:** dający się przekazać  
**community:** społeczeństwo, wspólnota  
**complementary:** uzupełniający  
**complete protein:** kompletna białko  
**compost:** kompost  
**compound:** złożony  
**compound eye:** złożone oko  
**compound microscope:** mikroskop złożony  
**conception:** koncepcja  
**condensation:** zgęszczenie, kondensacja  
**conditioned reflex:** refleks warunkowy  
**conditioning:** klimatyzacyjny  
**conducting tissue:** tkanka przewodząca  
**conduction:** przewodzenie  
**conifer:** roślina szpilkowa  
**coniferous forest:** las iglasty  
**connective tissue:** tkanka łączna  
**conservation of environment:** ochrona środowiska  
**constipation:** obturacyjność, zatwardzenie  
**consumer:** spożywca, konsument  
**contractile vacuole:** kurczliwy pęcherzyk  
**control experiment:** eksperyment kontrolowany  
**coordination:** koordynacja  
**coral:** koral  
**cork:** korek  
**corm:** korzeń bulwiasty  
**cornea:** rogówka  
**coronary artery:** arteria wieńcowa  
**coronary circulation:** krążenie wieńcowe  
**corpus luteum:** ciało żółte  
**cortex:** kora  
**cotyledon:** liść  
**covalent bond:** wiązanie kowalencyjne  
**Cowper's gland:** gruczoł Cowpera  
**cricket:** świerszcz  
**crop:** plon  
**cross breeding:** krzyżowa hodowla  
**cross fertilization:** krzyżowe zapłodnienie  
**cross pollination:** krzyżowe zapylenie  
**crossing over:** skrzyżowanie  
**crustacean:** skorupiak

cultivated plant: roslina uprawna  
culture: kultura  
cuticle: naskorek  
cutting: ciety, przenikliwy  
cyclosis: cykloza  
cytology: cytologia  
cytoplasm: cytoplasma  
cytoplasmic division: cytoplazmatyczny  
podzial

## D

dark reaction: ciemna reakcja  
decay: gnici  
deciduous tree: drzewo zrzucajace  
liscie  
decomposer: czunnik roskladajacy  
defecation: oczyszczenie  
defective gene: wadliwy gen  
deficiency disease: anitaminoza  
deforestation: ogalacanie z lasow  
degeneration: degeneracja  
dehydration: odwodnienia  
dehydration synthesis: synteza  
odwodnienia  
deletion: wykreslenie, usuniecie  
denaturation: skazenie  
dendrite: dendryt  
denitrification: denitryfikacja  
deoxyribonucleic acid: (DNA): (DNA)  
kwasi pezoxyrybonukleinowy  
depressant: uspokajajacy  
dermis: skorny  
desert: opuścić, porzucić  
dialysis: dializa  
diaphragm: przepona  
diarrhea: biegunka  
diastole: rozkurcz  
diastolic pressure: cisnienie rozkurczowe  
dicotyledon: dwuliscienna roslina kwitnaca  
diet: dieta  
differentiation: roznica  
diffusion: rozpraszanie sie, dyfuzja  
digestion: trawienie  
digestive enzyme: enzym trawienny  
digestive juice: sok trawienny  
digestive system: system trawienny  
dihybrid: dwuhybryda  
dihybrid cross: dwuhybryda  
dinosaur: dinozaur  
dipeptide: dwupeptyd  
diploid: diploidalny  
disaccharide: dwucukier  
disjunction: rozlaczenie, rozdzielenie  
dislocation: przesuniecie, zwichnięcie

dispersal: rozproszenie sie, rozdzielanie  
dissecting microscope: mikroskop  
analizujacy  
dissection: sekcja  
dominance: dominowanie, przewaga  
dominant gene: gen dominujacy  
dominant species: dominujacy gatunek  
dominant trait: dominujacy rys  
dormancy: stan uspienia  
dorsal: grzbietowy  
dorsal aorta: aorta grzbietowa  
dorsal vessel: naczynie grzbietowe  
double helix: podwojna slimacznica, spirala  
Down's syndrome: syndrom Downa, mongolizm  
Drosophila: Drozofila  
drug dependence: uzaleznienie od lekarstwa  
drug overdose: przedawkowanie  
ductless gland: gruczol dokrewny

## E

ear: ucho  
earthworm: dzdzownica  
ecological niche: ekologiczna nisza  
ecological succession: ekologiczna sukcesja  
ecology: ekologia  
ecosystem: ekosystem  
ectoderm: ektoderma  
ectotherm: cieplo zewnetrzne  
edema: obrzek  
effector: miesiw, gruczol  
egestion: wydalanie  
egg cell: komorka jajowa  
ejaculation: wytrysk  
electron: elektron  
electron microscope: mikroskop elektronowy  
electrophoresis: elektroforeza  
element: element  
elongation region: wydłużenie sie, odchylenie  
embryo: embrion, zarodek  
embryo sac: woreczek zarodkowy  
embryology: embriologia  
embryonic membrane: membrana embrionalna  
emphysema: rozedma pluc  
emulsification: emulgowanie  
endangered species: gatunki zagrozone  
wymarciem  
endemic: endemiczny  
endocrine gland: gruczol dokrewny  
endocrine system: system dokrewny  
endocrinology: endokrynologia  
endoderm: blona wewnetrzna  
endoplasmic reticulum: endoplazma czepeca  
endoskeleton: kociec wewnetrzny  
end product: produkt koncowy

environment: środowisko  
enzyme-substrate complex: kompleksowy  
epicotyl: epicotyl  
epidermis: naskórek  
epiglottis: nagłośnia, języczek  
epithelium: nabłonek  
erect posture: postawa pionowa  
erosion: erozja  
Escherichia coli (E.coli): Ecolia  
esophagus: przełyk  
essential amino acid: niezbędne kwasy aminowe  
estrogen: estrogen  
estrous cycle: cykl estrusa  
euglena: euglena  
eukaryotic cell: komórka eukaryotyczna  
evaporate: zamieniac w pare  
evolution: ewolucja  
excretion: wydzielenie  
exhalation: parowanie, wyziew  
exocrine gland: gruczoł zewnętrzny  
exoskeleton: chitynowy pancerz owadów  
experiment: eksperyment  
expiration: wydech, upływ czasu  
exponential growth: wykładniczy wzrost  
extensor: mięsień prostujący  
external fertilization: zapładnianie zewnętrzne  
extinct: wymarły  
extracellular digestion: trawienie komórkowe  
extract: ekstrakt  
eye: oko  
eyepiece (ocular): okular  
eyespots: oczko

## F

Fahrenheit scale: skala fahrenheit  
fallopian tube (oviduct): jajowód  
false feet (pseudopod): sztuczne stopy  
family: rodzina  
fat: tłuszcz  
fatigue: zmęczenie  
fatal: śmiertelny  
fatty acid: prosta tłuszczowa  
feather: pióro  
feces: odchody,  
feedback: sprzężenie zwrotne  
female gamete: gameta żeńska  
female reproductive system: system rozrodczy  
femur: kość udowa, udo  
fermentation: fermentacja  
fern: paproć  
fertilization: użyźnianie

fertilizer: nawóz sztuczny  
fetal: ciąża  
fiber: włókno  
fibrin: fibryna, włóknik  
fibrinogen: fibrynogen  
fibrous root: korzeń włóknisty  
fibrous root system: system korzeniowy włóknisty  
field of microscope: mikroskop polowy  
filament: włókno  
filtration: filtracja  
fin: płetwa  
fine adjustment: precyzyjne przystosowanie się  
fingerprinting: odciski palców  
first filial generation: pierwsza synowska generacja  
first level consumer: pierwszy użytkownik  
fission: dzielenie się  
flagella: rozłóg  
flatworm: glista płaska  
flexor: zginacz  
flipper of whale: odnóża pływne wieloryba  
flower: kwiat  
fluid mosaic model: model mozaikowy cieczy  
fluke: pazur, ogon wielorybi  
follicle: woreczek, torebka  
follicle stimulating hormone (FSH): aktywny hormon gruczołu chłonnej  
food allergen: czynnik powodujący alergię  
food chain: łańcuch żywnościowy  
food poisoning: zatrucie pokarmowe  
food pyramid: piramida żywnościowa  
forebrain: przedmózgowie  
forest conservation: konserwacja lasów  
formula: formuła  
fossil: kopalny, skamieniały  
four o'clock flower: dziwaczek  
fracture: złamanie  
fraternal twin: bratni bliźniak  
fresh water: świeża woda  
fructose: fruktoza  
fruit fly: muszka owocowa  
fungi: grzyby

## G

galactose: galaktoza  
gall bladder: woreczek żółciowy  
gallstone: kamień żółciowy  
gamete: gameta  
gametogenesis: gametogeneza  
ganglion: ganglion  
gaseous exchange: wymiana gazowa  
gastric: żołądkowy  
gastrovascular cavity: jamy żołądkowo-naczyniowe

gastrula: gastrula  
gene: gen  
gene frequency: czestotuwox genedwa  
gene linkage: zespolenie genow  
gene mutation: mutacja genow  
gene pool: pula genow  
gene splicing: splisowany gen  
genetic counseling: konsultacja genetyczna  
genetic disease: choroba genetyczna  
genetic engineering: inzynieria genetycznan  
genetics: genetyka  
genome: genom  
genotype: genotyp  
genus: rodzaj  
geographic isolation: geograficzna izolacja  
geotropism: geotropizm  
German measles: rozyczka  
germination: kielkowanie  
gestation period: ciaza  
GH (growth hormone): hormon  
wzrostu

giantism: gigantyzm  
gibberellin: giberelin  
gill: skrzela  
gill slit: szczelina skrzelowa  
gizzard: zoladek miesniowy  
gland: gruczol  
gliding joint: slizgowy staw  
glomerulus: klebuszkowy  
glucose: glukoza  
glycolysis: glikoliza  
goiter: wole  
Golgi body: aparat Golgi  
gonad: gonada  
gonorrhoea: rzezaczka  
gonadotropin: gonadotropin  
gout: gosciec  
gradualism: stopniowanie  
grafting: szczepiony, przeszczepiany  
gram: cieciorka roslina straczkowa  
grana: cialka w chloroplastach  
graph: wykres  
grasshopper: konik polny  
grassland: step  
green algae: zielony glon  
green house effect: ocieplane  
guard cell: komorka zabezpieczajaca  
gullet: przelyk  
gymnosperm: nagozalazkowiec

## H

habitat: srodowisko  
hair follicle: cebulka nosowa  
hair shaft: trzon wlosa

hamster: chomik  
haploid (monoploid): haploidalny  
Hardy-Weinberg law: prawo Hardy-Weinberga  
hatching: wysiadujacy  
hay fever: katar sienny  
heart: serce  
heart attack: atak serca  
heart-lung machine: sztuczne  
pluca  
heart transplant: przeszczep serce  
heartbeat cycle: cykl bicia  
serca  
helix: slimacznica  
hemoglobin: hemoglobina  
herb: ziele  
herbivore: ziolozerny  
heredity: dziedziczosc, cechy dziedziczne  
hermaphrodite: hermafrodyta, obojniak  
heterotroph: ustroj cudzozywny  
heterotroph hypothesis: hipoteza cudzozywna  
heterotrophic nutrition: cudzozywne odzywianie  
heterozygous: heterozygotyczny  
hibernation: sen zimowy  
high blood pressure: wysokie cisnienie krwi  
high energy bond: zwiazanie silnej energii  
hindbrain: tylomozgowie  
hinge joint: staw zawiasowy  
hip joint: staw biodrowy  
histamine: histamina  
histology: histologia  
homeostasis: homeostaza  
hominid: hominid  
Homo sapiens: homo sapiens, czlowiek  
homologous chromosomes: homologiczny  
(odpowiadajacy) chromosom  
homologous structure: struktura pokrewna  
homozygous: homozygotyczny  
hookworm: obleniec, glista obla  
hormone: hormon  
host: zywieciel  
humidity: wilgotnosc  
humus: humus  
hybrid: hybryda  
hydra: hydra  
hydrochloric acid: kwas chlorowodorowy  
hydrogen acceptor: nodorowy akceptant  
hydrolysis: hydroliza  
hydrophilous flower: kwiat wodny  
hydrotropism: hydrotropizm  
hypertension: nadcisnienie  
hypocotyl: hypocotyl  
hypothalamus: podwzgorzce  
hypothesis: hipoteza  
hypothyroidism: niedoczynnosc tarczycy



**I**

ICF (intercellular fluid): płyn międzykomorkowy  
 identical twins: bliźnięta jednojajowe  
 immovable joint: nieruchomy staw  
 immune response: odporna reakcja  
 immunity: odporność  
 immunization: szczepienie  
 implantation: zaszczepienie, sadzenie  
 imprint: znamie, piętno  
 impulse: impuls, popęd  
 inborn immunity: wrodzona odporność  
 inbreeding: rozmnażanie w obrębie tej samej grupy  
 incisors: siekacze  
 incomplete dominance: niepełna dominacja  
 incubation period: okres wylęgania  
 independent assortment: niezależny dobor  
 index fossil: wskaźnik kopalny  
 indicator: wskaźnik  
 infection: infekcja  
 inferior vena cava: zawał żyły głównej  
 inflammation: zapalenie  
 inflammatory response: reakcja zapalna  
 influenza: epidemia  
 ingestion: przyjmowanie  
 inhalation: inhalacja  
 inheritance: dziedzictwo  
 inorganic compound: nieorganiczny składnik  
 insect: robak  
 insecticide: teplotnia owadów  
 insectivorous plant: srodek do insektoży  
 inspiration: inspiracja  
 instinct: instynkt  
 insulin: insulina  
 intercellular fluid: płyn międzykomorkowy  
 interferon: katalizator  
 internal fertilization: wewnętrzne zapłodnienie  
 interneuron: neuron wstawkowy  
 interphase: interfaza  
 interspecific competition: wewnętrzne specjalne współzawodnictwo  
 intestinal juice: płyny wewnętrzne  
 intestine: jelita wewnętrzne  
 intracellular digestion: trawienie międzykomorkowe  
 inversion: odwrócenie  
 invertebrate: bezkręgowy  
 in vitro fertilization: sztuczne zapłodnienie  
 involuntary muscle: mięsień związany  
 iodine: jodyna  
 ion: jon  
 ionic bond: jonowa kosc  
 iris: tęczowka  
 iron: żelazo

irritability: wrażliwość  
 isogamete: izogameta  
 isotonic solution: izotomiczny płyn  
 isotope: izotop

**J**

joint: staw  
 juvenile hormone: młodzenczy hormon

**K**

karyotyping: analiza chromosomalna  
 kidney: nerki  
 kinetic energy: energia kinetyczna  
 kingdom: królestwo  
 Klinefelter's syndrome: syndrom Klinefeltera  
 knee-jerk reflex: odruch kolanowy  
 knee joint: staw kolanowy  
 Krebs cycle: cykl Kreba

**L**

labor: praca  
 lactase: laktoza; cukiermlekowy  
 lacteal: naczynia chłonne  
 lactic acid: kwas mlekowy  
 lactose: laktoza  
 Lamarckism: lamarkizm  
 lamella: płytka  
 large intestine: jelito grube  
 larva: larwa  
 larynx: krtań  
 lateral growth: wzrost boczny  
 lateral meristem: boczny  
 latitude: szerokość  
 law of dominance: prawo górowania  
 law of independent assortment: prawo wolnego doboru  
 law of segregation: prawo segregacji  
 laxative: przeczyszczający  
 layering: warstwowy  
 leaching: lęgawaty  
 leaf blade: blaszka  
 leaflet: listek  
 legume: roślina strączkowa  
 lens: soczewka  
 lenticle: przepuklina soczewki  
 leopard: leopard  
 leukemia: białaczka  
 leukocyte: leukocyt  
 lichen: lichen, liszaj  
 life cycle: cykl życiowy  
 lifespan: okres życia  
 ligament: wiązadło  
 light microscope: mikroskop świetlny  
 limestone: wapień

linked gene: laczace geny  
lipase: lipaza  
lipid: lipid, tluszczowiec  
liter: litr  
lithosphere: litosfera  
litmus paper: papiererek lakmusowy  
liver: watroba  
livestock: bydlo domowe  
lizard: jaszczurka  
lobster: homar, langusta  
lock-and-key hypothesis: hipoteza klucza  
i zamkniecia  
locomotion: lokomocja  
longitudinal muscle: miesien podlozny  
lung: pluco  
leuteinizing hormone (LH): hormon  
luteinizujacy  
Lyme disease: ugryzienie kleszcza  
lymph: limfa  
lymph gland: gruczol limfatyczny  
lymph node: guz limfatyczny  
lymph vessel: naczynie limfatyczne  
lymphatic system: system limfatyczny  
lymphocyte: lymfocyt  
lysosome: lizosom

## M

macromolecule: makromolekul  
macronucleus: makrojadro  
maggot: czerw  
malnutrition: niedozywienie  
Malpighian tubule: cewka Malpighiana  
maltase: maltaza  
maltose: maltoza  
mammal: ssak  
mammary gland: gruczol pierzowy  
mandible: szczeka  
marijuana: marichuana  
marine: morski  
marine biome: biomorski  
marrow: szpik  
marsupial: woreczkowaty  
mass number: masowy numer  
maternal-immunity: matczyna odpornosc  
maturation zone: strefa dojrzalosci  
mating: towarzyszyacy  
measles: odra  
medulla: szpik, rdzen  
meiosis: litotes  
melanin: melanina  
membrane: membrana  
Mendelism: teoria Mendla  
meninges: opony mozgowe  
meningitis: zapalenie opon mozgowych

menopause: przekwitanie  
menstrual cycle: cykl miesiaczkowy  
menstruation: menstruacja, miesiaczka  
meristematic tissue: tkanka meristematyczna  
mesoderm: mezoderma  
messenger RNA: zwiastun RNA  
metabolic waste: metaboliczny odpad  
metamorphic rock: metamorficzna skala  
metamorphosis: przebrzenie, metamorfoza  
metaphase: metafaza  
meter: metr  
methylene blue: niebieski metynol  
metric system: system metryczny  
microbe: mikrob  
microdissection: mikrosekcja  
microfilament: mikronitka pylkowa  
micrometer (micron): mikrometr  
micronucleus: mikrojadro  
microorganism: mikroorganizm  
microscope: mikroskop  
microtubule: mikrorurki  
midbrain: mozg srodkowy  
midrib: srodzebro  
migration: migracja  
milk tooth: mleczyzny zab  
milli: tysieczna  
milligram: miligram  
millimeter: milimetr  
milliliter: mililiter  
mimicry: mimetyzm  
mineral: mineral  
mitochondria: mitochondria  
mitochondrion: mitochondrium  
mitosis: mitoz  
mitotic cell division: miotyczna separcja komorek  
mixture: mieszanka  
molar: zab trzonowy  
mold: forma, plesn  
molecular formula: formala molekularna  
molecule: molekul  
mollusk: mieczak  
molting: zrzucanie pior  
Monera: monera  
Mongolism (Down's syndrome): mongolizm  
syndrom downa  
monocotyledon: roslina jednoliscienna  
monocyte: monocyt  
monoploid: naploidalny, monoploidalny  
monosaccharide: jednolukier  
morphine: morfina  
morphology: morfologia  
mortality: smiertelnosc  
mosaic: mozaika  
moth: cma

motile: ruchomy  
motility: ruchomosc  
motor nerve: nerw ruchowy  
motor neuron: neuron ruchowy  
movement: ruch  
mRNA: RNA  
mucous membrane: blona swzowa  
mucus: sluz  
multicellular: nielokomorkowy  
multiple birth: wielokrotna cia, in  
mumps: swinka  
muscle: miesien  
muscle contraction: skurcz miesnia  
muscle fatigue: zmeczenie miesni  
mushroom: grzyb  
mussel: skojka omulek  
mutagen: mutagen  
mutant: mutant  
mutation: mutacja  
mutualism: symbioza  
myelin sheath: oslona mielinowa  
myopia: krotkowzrocznosc

## N

narcotic drug: narkotyczne lekarstwo  
nasal cavity: jama nosowa  
natural immunity: naturalna odpornosc  
natural selection: selekcja naturalna  
navel: pepek  
nearsightedness: krotkowzrocznosc  
nectar: nektar  
nectary: nektarowy  
negative feedback: wjemne unach  
nematocyst: parzawka  
nematode: nicieniowaty  
nephridia:  
nephridium:  
nephron: jednustka moredlogiczno  
nerve: nerw  
nerve cell (neuron): komorka nerwowa  
nerve fiber: wlokno nerwowe  
nerve impulse: impuls werwowy  
nerve net: siatka nerwowa  
nervous system: system werwony  
neural plate: plytka nerwowa  
neurohumor(neurotransmitter):przekaznik  
nerwowy  
neuron: neuron  
neutral: neutralny  
neutralization: neutralizowanie  
neutron: neutron  
nerve cord: przewos nerwowy  
niche: zakatek  
nicotine: nikotyina

night blindness: kurza slepota  
nitrate: azotan  
nitrification: nitryfikacja  
nitrifying bacteria: bakteria azotowa  
nitrogen cycle: cykl azotu  
nitrogen fixation: zmiana azotu  
nitrogen-fixing bacteria: bakteria naprawiajaca  
azot  
nitrogenous base: podstawa azotowa  
nitrogenous waste: azotowy odpad  
nocturnal: nocny  
node: guz  
nodule: guzek  
noise pollution: nadmierny halas  
noncommunicable: niekomunikatywny  
nonbiodegradable: nierozkladajacy sie samoczynnie  
nondisjunction: brak rozdzielenia chromosomow  
nonplacental mammal: nielozyskowy ssak  
nonrenewable resources: nieodnawiajace sie bogactwa  
nonvascular plant: roslina beznaczyniowa  
nostril: nosdrze  
notochord: struna grzbietowa  
nuclear membrane: membrana jadowa  
nucleic acid: kwas nukleinowy  
nucleoli: jaderka  
nucleotide: nukleotydy  
nucleoprotein: polaczenie bialka z kwasem nukleinowym  
nucleus: jadro  
nutrient: czynnici, srodek odzywczy  
nutrition: zywienie  
nymph: warg sromowa

## O

objective: cel  
octopus: osmlornica  
ocular: okular  
olfaction: wec, powonienie  
omnivore: wszystkozerne  
oncogene: gen rakotworczy  
oocyst: odtorbiona zygota  
oocyte: oocyt, komorka jajowa  
oogenesis: dogeneza, rozwoj komorki  
open circulatory system: otwarty  
system krazenia  
opium: opium  
opossum: opos  
optical microscope: mikroskop optyczny  
optic nerve: nerw oczny  
oral groove: kanalik ustny  
order: rozkaz  
organ: organella, narzadz newnatrzkomorkowy  
organic acid: kwas organiczny  
organelle: organel  
organic compound: nawoz naturalny organiczny

organism: organizm  
orgasm: orgazm  
osmosis: osmoza  
osmotic potential: osmotyczny potencjal  
osmotic pressure: cisnienie osmotyczne  
ossification: skostwienie  
osteoporosis: osteoperoza  
outbreeding: krzyzowanie z pokrewna odmiana  
ova: jajo  
ovary: jajnik  
oviduct: jajonod  
ovulation: jajczkowanie  
ovule: jajeczko; zalazek  
ovum (egg cell): jajo  
oxidation: utlenianie  
oxygen consumption: zuzycie tlenu  
oxygen cycle: cykl tlenny  
oxygen debt: dlug tlenny  
oxyhemoglobin: oksyhemoglobina  
oyster: ostryga  
ozone: ozon

## P

pacemaker: regulator  
paleozoic: paleozoik  
palisade cell: komorka palisadowa  
palisade mesophyll: mezofil palizadowy  
pancreas: trzustka  
pancreatic duct: trzustkowy kanal  
pancreatic juice: soki trzustkowe  
paramecium: rzesniczka  
parasite: pasozyt  
parasympathetic nervous system (PNS):  
wspolczulny system nerwowy  
parathyroid hormone: gruczol przytarczycy  
parental care: opieka rodzicielska  
parent generation: generacja rodzica  
parthenogenesis: pertenogeneza  
passive immunity: odpornosc bierna  
passive transport: bierny transport  
pasteurization: pasteryzacja  
pathogen: chorobotworczy  
pedigree chart: przewo geneologiczne  
pellicle: skorfa, blonka  
pelvis: miednika  
penicillin: penicylina  
penis: penis  
pepsin: pepsyna  
peptidase: peptydaza  
peptide bond: wiazanie peptydowe  
peptone: pepton  
perennial: przetrwaly roczny; bylina  
pericardium: osierdzie

peripheral nervous system: obwodowy system nerkowy  
peristalsis: robaczkowy ruch jelit  
permafrost: zmarzlina  
perspiration: pocenie sie  
permeable: przepuszczalny  
pest: zaraza, plaga  
pesticide: srodek do tepienia owadów  
petal: platek  
petiole: ogonek, szypulka  
petri dish: sklane naczynie stosowane w bakterologii  
petrification: skamielina  
pH: pH  
pH indicator: wskaznik pH  
pH scale: skala pH  
phagocyte: fagocyt  
phagocytosis: fagocytoza  
pharynx: gardziel  
phase contrast microscope: mikroskop faz kontrastowych  
phenotype: fenotyp  
phenylalanine: fenylolanina  
phenylketonuria (PKU): fenylketonuria  
phloem: lyko  
phosphate: fosforan  
phospholipid: fosfolipid  
phosphorus: fosforawy  
photolysis: fotoliza, rozklad pod wplywem swiatla  
photon: foton  
photosynthesis: fotosynteza  
phototropism: fototropizm  
phylum: rasa  
physiology: fizjologia  
phytoplankton: plankton roslinny  
pimple: pryszczyk  
pinocytosis: pinocytoza  
pioneer: pionier  
pistil: slupek  
pith: miekisz, rdzen  
pituitary dwarfism: przysadkowa karlowatosc  
placenta: lozysko  
placental mammal: ssak lozyskowy  
plague: plaga  
planarian: planarian  
plankton: plankton  
plant: roslina  
plasma: plazma  
plasma membrane: osocze membrany  
plasmid: plazmid  
plasmolysis: rozpad plazmy komorkowej  
platelet: plytka krwi  
pneumococcus: dnoinka zapalenia pluc  
pneumonia: zapalenie pluc  
polar nuclei: biegunowe jadro

pole: biegun  
polio: paraliz dziecięcy  
pollen grain: pyłek ziarnisty  
pollen tube: tuba pyłku kwiatowego  
pollination: zapylenie  
pollutant: środek zanieczyszczający  
pollution: skażenie  
polymer: ciało polimeryczne  
polymorphism: polimorfizm wielopostaciowość  
polyp: polip  
polypeptide: polipeptyd  
poliploidy: poliploidalność  
polysaccharide: wielocukier  
population: populacja  
population genetics: populacja genetyczna  
porifera: porifera  
portal circulation: wrotna cyrkulacja  
positive feedback: pozytywne uwagi  
posterior: tylny  
posterior vena cava (inferior vena cava):  
tylna żyła główna  
pouched mammal: kieszonkowy  
ssak  
precipitation: stracenie, osadzenie się  
predator: drapieżnik  
pregnancy: ciąża  
premature birth: przedwczesne urodziny  
primary consumer: główny konsument  
primary root: korzeń główny  
primary succession: główny szereg  
primate: naczelný  
producer: producent  
progesterone: progesteron  
prokaryote: jednokomórkowiec bez jądra  
prophase: profaza, pierwsza faza mitozy  
prostate gland: gruczoł prostaty  
protease: proteaza  
protein: proteina  
prothrombin: protrombina  
protist: mikrroń  
protozoa: pierwotniaki  
proton: proton  
protoplasm: protoplazma  
pseudopod: nibynóżka  
ptyalin: ptlanina, enzym sliny  
puberty: dojrzałość płciowa  
pubis: łono  
pulmonary artery: arteria płucna  
pulmonary circulation: płucne krążenie  
pulmonary vein: płucna żyła  
pulse: puls  
Punnett square: kwadrat Punnetta  
pupa: poczwarka  
pupil: uczeń

pure dominant: cecha dominująca  
pure: czysty  
pure recessive: czystość recesyjna  
purine: puryna  
pyramid of biomass: piramida biomasy  
pyramid of energy: piramida energii  
pyruvic acid: kwas pirogronowy

## Q

qualitative: jakościowy  
quantitative: ilościowy

## R

radial symmetry: symetria promienista  
radiant energy: symetria promieniująca  
radiating canal: kanał promienisty  
radioactive: radioaktywny  
radioactive element: element radioaktywny  
radio-carbon: metoda radio-węglowy  
radioisotope: radioizotop  
radiotherapy: radioterapia  
radius: promień  
reabsorption: wchłanianie zwrotne  
reactant: składnik reakcji chemicznej  
reaction rate: odczyn  
receptacle: receptacle  
receptor: receptor częstotliwości  
recessive: recesywny  
recombination: rekombinacja  
recombination gamete: rekombinacja gamety  
rectum: odbytnica  
recycling: proces wtórny  
red blood cell: czerwone ciało krwi  
red corpuscle (red blood cell): czerwone krwinki  
reduction: redukcja  
reduction division (meiosis): mejoza  
redukcji

reflex: refleks  
reflex arc: łuk odruchowy  
reflex center: centrum odruchowe  
reforestation: ponowne zalesianie  
refractory period: okres oporności  
regeneration: regeneracja  
regulation: regulacja  
renal: nerkowy  
renal artery: arteria nerkowa  
renal circulation: krążenie nerkowe  
renal vein: żyła nerkowa  
renewable resources: odświeżające źródło  
rennin: renina  
replication: replika  
repolarize: repolaryzacja  
reproduction: reprodukcja  
reproductive isolation: izolacja reprodukcyjna

reptile: gad, plaz  
resolution: rezolucja  
resources: zrodla  
resources management: zrodla kierowania  
respiration: oddychanie  
respiratory surface: powierzchnia oddychania  
respiratory tract: drogi oddechone  
response: reakcja  
resting stage (inter phase): stadium  
odpoczynku  
restriction enzyme: enzym ograniczajacy  
reticulum: siatka, czepiec  
retina: siatkowka  
retrovirus: retrowirus  
Rh negative blood: Rh minus  
Rh positive blood: Rh plus  
Rh factor: wspolcznik Rh  
rheumatic fever: goroczka reumatyczna  
rheumatoid arthritis: reumatyzm czlonkow  
rhizoid: podobny do korzenia  
rhizome: klacze  
rib: zebro  
rib cage: klatka piersiowa  
ribonucleic acid (RNA): kwas  
rybonukleinowy (RNA)  
ribose: ryboza  
ribosomal RNA: rybosomalny RNA  
ribosome: rybosom  
ringing: pierscieniowy  
ringworm: liszaj obraczkowy  
roach: ploc; karaluch  
rodent: gryzomowaty  
root cap: nasadka korzenia  
root hair: wlosnik  
root nodule: korzen guzka  
root pressure: korzen cisnienia  
rotation of crops: plodozmian  
roughage: niestrawne czesci pozywienia  
roundworm (ascaris): glista obla  
rubella: rozyczka  
rudimentary organ: organ szcztatkowy  
runner: rozloga

## S

Sabin vaccine: szczepionka sabina  
saccharin: sacharyna  
saccharide: sacharoza  
salamander: salamandra  
saline: solankowy  
salivary amylase: amylaza slinowa  
salivary gland: gruczol slinowy  
Salk vaccine: szczepionka salka  
salmon: losos  
sandy soil: plaszczysta rola

sanitary: sanitarny  
sap: sok  
saprophyte: saprofit  
sapwood: sapwood  
saturated fats: tluszcze nasycone  
scale: skala  
scallop: muszla  
scavenger: swierze zyjace padlina  
schizophrenia: schizofrenia  
Schwann's cell: komorki Schwanna  
scientific method: metoda naukowa  
scion: odrosl  
sclerosis: skleroza  
scorpion: skorpion  
scrotum: moszna, woreczek jadrowy  
seal: foka  
sea urchin: morski jezowiec  
sebaceous gland: gruczol lojowy  
second filial generation: druga synowska  
generacja  
secondary consumer: konsumer wtorny  
secondary sexual characteristics: drugorzędne  
cechy plciowe  
secondary succession: wtorne następstwo  
secretin: sekretyna  
secretion: wydzielina  
sedimentary rock: skala osadowa  
seed: nasienie  
seed coat: otoczka nasienia  
seed dispersal: rosiewanie nasienia  
segment: segment  
selective breeding: selektywne zapladnianie  
selectively permeable membrane: selektywnie  
przepuszczalna membrana  
self-fertilization: samozapladnianie  
self-pollination: amozapylenie  
semen: nasienie  
seminal vesicle: pecherzyk nasienny  
semiferous tubule: kanalik przenoszacy nasienie  
semipermeable membrane: polprzepuszczalna  
membrana  
sensitivity: wzraliwosc  
sensitization: uczulenie  
sensory area: wzraliwa warstwa  
sensory nerve fiber: wlokno nerwu czuciowego  
sensory neuron: neuron zmyslowy  
sensory reception: recepcja zmyslowa  
sepal: platek  
septum: przegroda  
sessile: siedzacy (lisc)  
seta: szczelinka  
setae: szczeina  
sex chromosome: chromosom plciowy  
sex hormone: hormon plciowy

**sex organ: organ płciowy**  
**sex-linkage inheritance: dziedziczność**  
**sex-linked trait: cechy płciowe**  
**sexual generation: pokolenie płciowe**  
**sexually transmitted diseases: choroby**  
**roznoszone drogą płciową**  
**sexual maturity: dojrzałość płciowa**  
**sexual reproduction: rozrodczość płciowa**  
**shark: rekin**  
**shortsightedness: krótkowzroczność**  
**shoulder joint: staw barkowy**  
**shrub: krzew**  
**shrub layer: warstwa krzewów**  
**Siamese twin: bliźnięta syjamskie**  
**siblings: rodzeństwo**  
**sickle cell: komórka sierpową**  
**sickle cell anemia: anemia komórek sierpowych**  
**side effect: efekt uboczny**  
**simple microscope: prosty mikroskop**  
**simple reflex action: odruch prosty**  
**simple sugar (monosaccharide): cukier**  
**prosty**  
**single circulation: pojedynczy obieg**  
**sinus: zagłębienie**  
**siphon: syfon; ssawka**  
**skeletal muscle: mięsień szkieletowy**  
**skeletal system: układ kostny**  
**skeleton: szkielet**  
**skin: skóra**  
**skull: czaszka**  
**sleeping sickness: śpiączka**  
**slime mold: pleśń mułowa**  
**sludge: mul, szlam**  
**small intestine: jelito cienkie**  
**smallpox: oспа**  
**smog: dym zmieszany z mgłą**  
**smooth muscle: mięsień gładki**  
**sneezing reflex: odruch kichania**  
**socket: łożysko, oczodoł**  
**sodium: sod**  
**sodium chloride: chlorek sodu**  
**sodium ion: jon sodu**  
**soil: gleba**  
**soil conservation: konserwacja gleby**  
**soil depletion: wyjałowiona gleba**  
**solar energy: energia słoneczna**  
**solid bone: masywna kość**  
**solute: rozpuszczony**  
**solvent: rozpuszczający**  
**somatic: somatyczny**  
**somatic cell: komórka somatyczna**  
**somatic nervous system: somatyczny**  
**system nerwowy**  
**speciation: specjacja**  
**species: gatunek**  
**specificity: specyficzność**  
**specimen: okaz**  
**spectrum: widmo**  
**sperm: sperma, nasienie**  
**sperm duct: kanał nasienny**  
**sperm nuclei: jądro spermowe**  
**spermatid: spermowy**  
**spermatogenesis: spermatogeneza**  
**sphincter: zwieracz**  
**spike: gwóźdź, kłosa**  
**spinal column: stos pacierzowy**  
**spinal cord: struna rdzeniowa**  
**spinal nerve: nerw rdzeniowy**  
**spindle: wrzeciono**  
**spindle fiber: włókno wrzecionowate**  
**spiracle: lejek**  
**spleen: śledziona**  
**sponge: gąbka**  
**spongy layer: warstwa gąbczasta**  
**spongy tissue: tkanka gąbczasta**  
**spontaneous generation theory: teoria generacji**  
**samorzutnej**  
**spontaneous mutation: samorzutna mutacja**  
**sporangium: zarodnia**  
**spore: zarodnik**  
**spore reproduction: reprodukcja zarodnikowa**  
**sporophyte generation: generacja sporofitona**  
**sporulation: zarodnia**  
**sprain: nyrzeczenie**  
**squid: odmiana matwy**  
**staining: barwiący**  
**stalk: ogonek, szyplilka, lodyga**  
**stamen: precik**  
**staminate flower: precik kwiatu**  
**staphylococcus: gronkowiec**  
**starch: krochmal**  
**starfish: rozgwiazda**  
**stem: lodyga**  
**stem tuber: lodyga bulwy**  
**stereomicroscope: stereomikroskop**  
**sterile: jałowy**  
**sterilization: wyjaławianie**  
**sternum: mostek**  
**steroid: steroid**  
**stethoscope: słuchawka, stetoskop**  
**stigma: piekno, skaza**  
**stimuli: środek podniecający**  
**stimulus: bodziec, podniecia**  
**stinging cell: komórka zadłowa**  
**stomach: żołądek**  
**stomate (stoma): sztuczny odbył**  
**storage tissue: tkanka magazynująca**  
**streptococcus: paciorkowiec**

striated muscle: mięsień prążkowane  
stroma: zrąb trąbki  
structural formula: formuła strukturalna  
style: styl  
stylet: sztylet  
subsoil: podglebie, drac  
subspecies: podgatunek, rasa  
substrate: dolna warstwa, podglebie  
succession: kolejność, następstwo  
sucker: ssak  
sucrase: sukroza  
sucrose: sukroza, cukier trzcinowy  
sulfur: siarka  
superior vena cava: wyższa żyła główna  
surface tension: napięcie powierzchniowe  
surgery: chirurgia, operacja  
surrogate parent: rodzic zastępczy  
survival of the fittest: przetrwanie  
najbardziej odpornych  
suspension: zawieszenie  
suture: szew  
sweat gland: gruczoł potowy  
swim-bladder: pływający pecherz  
symbiosis: symbioza  
sympathetic: współczujący  
sympathetic nervous system: współczulny  
system nerwowy  
symptom: symptom  
synapse: synapsa  
synopsis: synopsis  
synthesis: synteza  
synthetic: syntetyczny  
syphilis: syfisy  
system: system  
systemic circulation: cyrkulacja skurczowa  
systole: skurcz  
systolic pressure: ciśnienie skurczowe

## T

tadpole: kijanka  
taiga: tajga  
tap root: nakłucie korzenia  
tapeworm: tasiemiec  
tar: smoła  
taste bud: brodawka smakowa  
taxonomy: taksonomia  
Tay-Sachs disease: choroba  
Tay-Sachasa  
telophase: telofaza  
temperate deciduous forest: las liściasty  
w klimacie umiarkowanym  
template: templet  
tendon: ścięgno  
tentacle: włosek czuciowy

terminal bud: dojrzały paczek  
termite: termit  
terrace: taras, terasa  
terrestrial: ziemski, lądowy  
terrestrial biome: biomię terestrialny  
test cross: próba krzyżowa  
testes: jądra  
testis: jądro  
testosterone: testosteron  
tetanus: tężec  
tetrad: pierwiastek czterowartościowy  
tetraploid: tetraploid  
thalamus: wzgorze wzrokowe  
theory of use and disuse: teoria użycia i nieużycia  
thermal pollution: zanieczyszczenie cieplne  
third-level consumer: trzeciorderny  
konsument  
thoracic cavity: jama piersiowa  
thorax: klatka piersiowa  
threshold: prog  
thymine: tymina  
thymus gland: gruczoł grasicowy  
thyroid gland: tarczyca  
thyroid-stimulating hormone (TSH): hormon  
stymulujący tarczycę  
thyroxine: tyroksyna  
tibia: piszczel, golen  
tissue culture: rozwój tkanki  
tissue fluid: płyn tkankowy  
tongue rolling: sfalowany język  
tonsil: migdalek  
tonsillitis: zapalenie migdalek  
tooth crown: koronka (w zębie)  
tooth decay: sprochniały ząb  
topsoil: żyzna gleba  
toxin: toksyna  
trace element: element śladowy  
trachea: tchawica  
tracheal tube: przewód tchawicowy  
tracheophyte: tracheotyp  
transcription: przepisywanie, odpis  
transfer RNA: przenoszenie, odpis  
transformation: przeniesienie  
transfusion: transfuzja  
translocation: translokacja  
transmission: przekazywanie, transmisja  
transpiration: wydzielanie, przenikanie  
transpiration pull: wydzielanie szarpiane  
transplant: przeszczepienie  
transport system: system transportu  
trauma: uraz  
triceps: mięsień trojgłowy  
triplet code: potrójny kod  
triploid: triploidalny



trophic level: poziom odzywania  
tropical rain forest: tropikalna dzungla  
tropism: tropizm  
tuber: bulwa, trufla  
tuberculosis: gruźlica  
tubule: rurkowaty  
tumor: guz, tumor  
tundra: tundra  
turbidity: zmetnienie  
turgid: obrzekly, spuchniety  
turgor pressure: preznosc cisnienia  
Turner's syndrome: syndrom Turnera  
tympenic membrane: blona bebenkowa  
typhoid: tyfoidalny

## U

ulcer: wrzod  
ulna: kosc lokciowa  
ultracentrifuge: ultrawiorowka  
ultrafiltration: ultrafiltracja  
ultrasound: ultradzwiek  
ultraviolet light: swiatlo ultrafioletowe  
umbilical cord: pepowiwa  
unicellular: jednokomorkowy  
universal donor: uniwersalny ofiarodawca  
universal recipient: uniwersalny odbiorca  
unsaturated fats: tluszcze nienasycone  
uracil: uracyl  
uranium: uran  
urban desert: miejka pustynia  
urbanization: urbanizacja  
urea: mocznik  
urease: ureaza  
ureter: przewod moczowy  
urethra: cewka moczowa  
uric acid: kwas moczowy  
urinary bladder: pecherz moczowy  
urinary system: system moczowy  
urine: mocz  
uterine lining: maciczna wysiolka  
uterus: maciaca

## V

vaccine: szczepionka  
vacuole: pecherzyk, wodniczka  
vagina: pochwa kobieca  
valve: zastawka, klapka  
variable: zmienny  
variable factor: czynnik zmienny  
variation: zmiana  
variety: rozmatosc, roznorodnosc  
vas deferens: naczynie nasieniowodu  
vascular system: system naczyiniowy  
vascular tissue: tnanka naczyiniowa

vegetative propagation: wegetatywne rozmnazanie  
vein: zyła  
vena cava: zyła glowna  
venereal disease: choroba weneryczna  
ventral: brzuszny  
ventral blood vessel: brzuszne maczynia krwionosne  
ventral nerve cord: brzuszna strona nerwowa  
ventral root: nasada brzuszna  
ventricle: komora  
Venus-flytrap: mucholowka kanadyjska  
vertebra: kreg  
vertebrae: kregi  
vertebral column: stos kregowy  
vertebrate: kregowy  
vertical section: sekcja pionowa  
vesicle: pecherzyk  
vessel: naczynie  
vestigial: szczatkowy  
villi: kosmki  
villus: kosmek  
viral disease: choroba wirusowa  
virus: wirus  
viscera: wnetrznosci  
visceral muscle: miesnie wnetrznosciowe  
visible spectrum: widoczny  
vital stain: zyclowy blad  
vital capacity: chlonnosc zyciowa  
vitamin: witamina  
vocal cord: struny glosowe  
volume: tom, objetosc  
voluntary action: akcja ochotnicza  
voluntary muscle: muskol samorzutny  
vulva: srom

## W

warning coloration: ostrzegawczy kolor  
warm-blooded: ciepłokrwisty  
waste: nieuprawny,  
water cycle: cykl wodny  
wavelength: dlugosc fal  
wax layer: warstwa wosku  
weasel: lasica  
weather: pogoda  
web: pajeczyna  
weed: chwast  
weed killer: chwastobojca  
wet mount: mokra gora  
whale: wieloryb  
white blood cell: biale cialka krwi  
white corpuscle: biale cialka  
white matter: biala materia  
whole blood: pielna krew  
wildlife conservation: konserwacja dzikiego zycia

**wilting: wiedzny**  
**wind break: wiatrochlón**  
**wind erosion: erozja wietrzna**  
**wind pollination: zapylenie przy pomocy wiatru**  
**windpipe: tchawica**  
**wisdom tooth: zab mdrosci**  
**womb: macica lonu**  
**woody fiber: drewniana włokno**  
**woody stem: drewniana lodyga**  
**worker bee: pszczola robotnica**  
**worm: robaczek**

## **X**

**x-chromosome: chromosom x**  
**xanthophyll: ksantofil**  
**xylem: drewno**

## **Y**

**y-chromosome: chromosom y**  
**yeast: drozdze**  
**yeast fermentation: fermentacja drodzowa**  
**yolk: zoltko**  
**yolk sac: pecherzyk zoltkowy**

## **Z**

**zero population growth: zerowy przyrost  
naturalny**  
**zoologist: zoolog**  
**zoology: zoologia**  
**zygote: zygota**

## SUPPLEMENTARY GLOSSARY IN BIOLOGY

accompanying: towarzyszący  
accordance: zgodność  
accurately: ściśle  
affect: uczucie, dotykać  
analyze: analizować  
applies: zastosowania  
available: dostępny

categorize: zaliczać do tej samej kategorii  
chart: wykres  
characteristics: charakterystyczny  
classify: klasyfikować  
compare: porównać  
component: komponent, część składowa  
contrast: kontrast  
conduct (to): prowadzić się  
concentration: koncentracja  
concept: koncept  
constant: stały

diagram: wykres, diagram  
define: definiować  
derive: uzyskiwać  
describe: opisywać  
demonstrate: demonstrować  
determine: rozstrzygać  
differentiate: odróżniać  
directly: bezpośrednio  
distinguish: rozróżniać  
due to: skutkiem czegoś

effect: efekt

ensures: zabezpieczać  
example: przykład  
explains: wyjaśniać  
expression: wyrażenie  
exposed to: wystawiony na  
event: wydarzenie

focus: zogniskowanie  
factor (s): czynnik  
following: następujący  
followed by: podążać za

generally (in general): generalnie  
graph: wykres

inference: wniosek  
identity: identyczność  
identify: identyfikować  
incorporates: włączać się  
indirectly: pośrednio  
interferes: kolidować  
intervention: interwencja  
invert: odwracać  
investigate: badać  
illustrates: zilustrować  
indicates: wskazywać  
insures: ubezpieczać  
item: punkt, pozycja

knowledge: wiedza

**list: lista**

**label: etykieta, nalepka**

**likely: prawdopodobny**

**observed: obserwowany**

**obtained: uzyskany**

**organize: organizowac**

**paired with: kojarzyc z**

**particular: szczegolowy**

**portion: porcja**

**predict: przepowiadac**

**preparation: przygotowanie**

**process: proces**

**provided: zaopatrywany**

**recognize: rozpoznawac**

**related to: pozostawac w zwiazku z**

**relationship: pokrewienstwo**

**represents (representative): reprezentowac**

**responsible: odpowiedzialny**

**reverse: odwrotny**

**separate: oddzielny**

**select: wybierac**

**sequence: kosejnosc**

**similar: podobny**

**situation: sytuacja**

**solution (solve): rozwiazanie**

**statement: stwierdzenie**

**term: termin**

**utilize: uzytkowac**