

Slovná zásoba z biológie pre 4.ročník
Glossary from biology for year 4

1. semester

cell	bunka
unicellular	jednobunkový
multicellular	mnohobunkový
cell wall	bunková stena
nucleus	jadierko
cell membrane	cytoplazmatická membrána
chloroplast	chloroplast
vacuole	vakuola
starch granule	škrobové zrno
glycogen granule	zrno glykogénu
turgid	pevný, opuchnutý
permeable	priepustná
semipermeable	polopriepustná
light mikroskop	svetelný mikroskop
mitochondrion	mitochondria
endoplasmic reticulum	endoplazmatické retikulum
rough	drsne
smooth	hladké
Golgi aparatus	Golgiho aparát
lysosome	lyzozóm
vital fuction	životná funkcia
glycolysis	glykolýza
Citric cycle /Krebs cycle/	Citrátový cyklus /Krebsov cyklus/
replication	replikácia
protheosynthesis	proteosyntéza
genetic code	genetický kód
cell cycle	bunkový cyklus
mitosis	mitóza
meiosis	meióza
taxonomy	taxonómia
viruses	vírusy
acetyl fragment	acetylový zvyšok
oxidative decarboxylation	oxidačná dekarboxylácia
acetylcoenzyme A	acetylkoenzým A
substrate-level phosphorylation	fosforylácia na substrátovej úrovni
cristae	kristy
interphase	interfáza
prophase	profáza
metaphase	metafáza
anaphase	anafáza

telophase	telofáza
cytokinesis	cytokinéza
chiasma	chiazma
codon	kodón
anticodon	antikodón
small subunit	malá podjednotka
large subunit	veľká podjednotka
phase	fáza
reverse transcriptase	reverzná transkriptáza
actinomycetes	aktinomycéty
photoautotrophic	fotoautotrofné
chemoautotrophhic	chemoautotrofné
parasites	parazity
predators	predátoři
decomposers	rozkladače /dekompozítory/
algae	riasy
chlorophyta	zelené riasy
rhodophyta	červené riasy
phaeophyta	hnedé riasy
euglenophyta	červenoočká
gametophyte generation	pohlavná generácia
sporophyte generation	nepohlavná generácia
bryophytes	machorasty
rhizoid	pakorienok
lichenes	lišajníky
guttation	gutácia
gametogenesis	gametogenéza
pollination	opelenie
fertilization	oplodnenie
pericarp	perikarp
tropism	tropizmus
sperms	spermie
testes	semeníky
ova	vajíčka
ovaries	vaječníky
pollen grains	peľové zrnká
anthers	tyčinky
carpel	piestik
ovule	vajcová bunka u rastlín
zygote	oplodnené vajíčko
haploid	haploidný
diploid	diploidný
fertilisation	fertilizácia
fusion	splynutie
male	samec

female	samica
mature	zrelý
regnum	ríša
subregnum	podríša
divisio	oddelenie
classis	čel'ad'
genus	rod
specie	druh
protobionta	nižšie rastliny
cormobionta	vyššie rastliny
thallus	stielka
Chladophora glomerata	Žabí vlas
Rhodophyta	Červené riasy
Euglenophyta	Červenoočká
Chlorophyta	Zelené riasy
Heterokontophyta	Roznobičkaté riasy
Chrysophyceae	Žltohnedé riasy
Bacillariophyceae	Rozsievky
Phaeophyceae	Hnedé riasy
Fucus vesiculosus	Chaluha bublinatá
Euglena viridis	Červenoočko zelené
Euglena gracilis	Červenoočko štíhle
Volvox globator	Váľač guľavý
Pleurococcus vulgaris	Drobnozrnko obyčajné
Cladophora glomerata	Žabí vlas
Lycopodium clavatum	Plavúň obyčajný
Sellaginella selaginoides	Plavúnka brvitá
Equisetum arvense	Praslička roľná
Lycopodiophyta	Plavúňorasty
Equisetophyta	Prasličkorasty
Cycadophyta	Cykasorasty
Bryophyta	Machorasty
Mucopsida	Machy
metagenesis	rodozmena
Polypodiophyta	Sladičorasty
Dryopteris filix-mas	Papraď samčia
Athyrium filix-femina	Papradka samičia
protonema	prvoklík
seta with sporangium	stopka s výtrusnicou
spore	spóra
Pinophyta	Borovicorasty
Ginkgopsida	Ginká
Ginkgo biloba	Ginko dvojlaločné
Abies alba	Jedľa biela
Picea abies	Smrek obyčajný

<i>Picea pungens</i>	Smrek pichľavý
<i>Larix decidua</i>	Smrekovec opadavý
<i>Pinus sylvestris</i>	Borovica lesná
<i>Pinus nigra</i>	Borovica čierna
<i>Pinus mugo</i>	Borovica kosodrevinová
<i>Pinus cembra</i>	Borovica limbová
<i>Sequoiadendrum giganteum</i>	Sekvojovec mamutí
<i>Thuja occidentalis</i>	Tuja západná
<i>Abies concolor</i>	Jedľa srienistá
<i>Cupressus sempervirens</i>	Cyprušteľ vždyzelený
<i>Juniperus communis</i>	Borievka obyčajná
<i>Juniperus sabina</i>	Borievka kláštorná
<i>Sequoia sempervirens</i>	Sekvoja vždyzelená
<i>Taxus baccata</i>	Tis obyčajný
Magnoliopsida	dvojkľúčolistové rastliny
Liliopsida	jednokľúčolistové rastliny
<i>Magnolia grandiflora</i>	Magnólia veľkokvetá
Nymphaeaceae	Leknovité
<i>Nymphaea alba</i>	Lekno biele
<i>Nuphar lutea</i>	Leknica žltá
<i>Victoria amazonica</i>	Viktória amazonská
Ranunculaceae	Iskerníkovité
<i>Ranunculus acris</i>	Iskerník prudký
<i>Caltha palustris</i>	Záružlie močiarné
<i>Anemone nemorosa</i>	Veternica hájna
Papaveraceae	makovité
<i>Papaver rhoeas</i>	Mak vlčí
<i>Papaver somniferum</i>	Mak siaty
<i>Chelidonium majus</i>	Lastovičník väčší
Urticaceae	pŕhľavovité
<i>Urtica dioica</i>	Pŕhľava dvojdomá
Cannabaceae	konopovité
<i>Cannabis indica</i>	Konope indické
<i>Cannabis sativa</i>	Konope siate
<i>Humulus lupulus</i>	Chmeľ obyčajný
Fagaceae	bukovité
<i>Fagus sylvatica</i>	Buk lesný
<i>Quercus robur</i>	Dub letný
<i>Quercus petraea</i>	Dub zimný
<i>Castanea sativa</i>	Gaštan jedlý
<i>Betula pendula</i>	Breza previsnutá
Brassicaceae	kapustovité
<i>Raphanus sativus</i>	Red'kev siata
<i>Armoracia rusticana</i>	Chren dedinský
<i>Brassica oleracea</i>	Kapusta obyčajná

Primula veris	Prvosienka jarná
Rosaceae	ružovité
Rosa canina	Ruža šíповá
Prunus domestica	Slivka domáca
Pyrus communis	Hruška obyčajná
Malus domestica	Jablon domáca
Fabaceae	bôbovité
Phaseolus vulgaris	Fazuľa záhradná
Pisum sativum	Hrach siaty
Lens esculentum	Šošovica siata
Glycine soja	Sója obyčajná
Trifolium pratense	Ďatelina lúčna
Robinia pseudoacacia	Agát biely
Daucaceae	Mrkvovité
Daucus carota	Mrkva obyčajná
Apium graveolens	Zeler voňavý
Anethum graveolens	Kôpor voňavý
Heracleum sphondylium	Boľševník borščový
Solanaceae	Ľuľkovité
Solanum tuberosum	Ľulok zemiakový
Capsicum annum	Paprika ročná
Lycopersicon esculentum	Rajčiak jedlý
Nicotiana tabacum	Tabak virgínsky
Asteraceae	astrovité
Taraxacum officinalis	Púpava lekárska
Bellis perenis	Sedmokráska obyčajná
Helianthus annus	Slnečnica ročná
Liliaceae	Ľaliovité
Alium cepa	Cesnak cibul'ový /cibuľa/
Alium sativum	Cesnak kuchynský
Alium schoenoprasum	Cesnak pažítkový /pažitka/
Amarylidaceae	amarylkovité
Galanthus nivalis	Snežienka jarná
Narcissus pseudonarcissus	Narcis žltý
Iris germanica	Kosatec nemecký
Orchidaceae	Vstavačovité
Neottia nidus-avis	Hniezdovka hlístová
Vanilla planifolia	Vanilka voňavá
Poaceae	lipnicovité
Zea mays	Kukurica siata
Avena sativa	Ovos siaty
Secale cereale	Raž siata
Arecaceae	arekovité
Phoenix dactylifera	Ďatlovník obyčajný
Cocos nucifera	Kokosovník obyčajný

2. semester

tendon	šľacha
ligament	väz
serata	šev
synarthrosis	neklbové spojenie
syndesmosis	väzivové spojenie
synchondrosis	chrupavkové spojenie
synostosis	kostné spojenie
diarthrosis	klbové spojenie
caput articulare	klbová hlavica
cavitas articulare	klbová jama
flex	ohnutie
extend	vystretie
adduction	pritiahnutie
abduction	odtiahnutie
rotation	krúženie
neurocranium	mozgová časť lebky
splanchocranium	tvárová časť lebky
os occipitale	záhlavná kosť
os temporale	spánková kosť
os sphenoidale	klinová kosť
os parietale	temenná kosť
os frontale	čelová kosť
os ethmoidale	čuchová kosť
concha nasalis	nosová mušľa
os nasale	nosová kosť
os lacrimale	slzná kosť
vomer	čerieslo
maxilla	čelúšť
alveoli dentales	zubné ložiská
os palatinum	podnebná kosť
os zygomaticum	jarmová kosť
mandibula	sánka
os hyoideum	jazyľka
fascia	blana šľachy
musculi faciei	mimické svaly
mm.epicranii	olebečné svaly
m.orbicularis oculi	očný kruhový sval
cor	srdce
pericardium	serózný vak
epicardium	osrdie
endocardium	vnútroosrdie

myocardium	srdcový sval
atrium dextrum	pravá predsieň
ventriculus dexter	pravá komora
atrium sinistrum	ľavá predsieň
ventriculus sinister	ľavá komora
arteriae	tepny
venae	žily
larynx	hrtan
bronchi	priedušky
pulmo	pľúca
cavum oris	ústna dutina
lingua	jazyk
pharynx	hltan
oesophagus	pažerák
ventriculus	žalúdok
intestinum tenue	tenké črevo
duodenum	dvanásťník
jejunum	lačník
ileum	bedrovník
hepar	pečeň
intestinum crassum	hrubé črevo
ren	oblička
ureter	močovod
vesica urinaria	močový mechúr
testis	semeník
epididymis	nadsemeník
ductus deferens	semenovod
vesicula seminalis	semenný mechúr
ovarium	vaječník
tuba uterina	vajíčkovod
uterus	maternica
nitrogen cycle	kolobeh dusíka
carbon cycle	kolobeh uhlíka
emission	emisia