

PROKARYOTICKÉ ORGANISMY**Sk. Bacteria - bakterie****Odd. Cyanobacteria - SINICE**

Kokální stélka:

- *Microcystis*

Vláknitá stélka s heterocyty a akinetami:

- *Dolichospermum*
- *Nostoc*

Vláknitá stélka bez heterocytů a akinet:

- *Phormidium*

EUKARYOTICKÉ ORGANISMY**ŘASY****Superskupina Excavata****Odd. Euglenophyta – krásnoočka**

- *Euglena* – krásnoočko

Superskupina SAR**Odd. Dinophyta – obrněnky**

- *Ceratium* – trojrožec

Odd. Ochrophyta – hnědé řasyTř. Chrysophyceae – zlativky

- *Hydrurus foetidus*

Tř. Bacillariophyceae – rozsivky

- *Navicula* – loděnka (živá i prázdná schránka)

Tř. Fucophyceae – chaluhy

- *Padina pavonica*
- *Fucus* – chaluha bublinatá

Tř. Tribophyceae – různobrvky

- *Vaucheria* – posypanka

Superskupina Archaeplastida**Odd. Rhodophyta – ruduchy (červené řasy)**

- *Batrachospermum* – potěrka žabí sémě (símě) nebo jen žabí sémě (símě)
- *Corallina officinalis* – korálovka lékařská

Odd. Chlorophyta – zelené řasy

- *Cladophora* – žabí vlas
- *Apathococcus lobatus* – zrněnka
- *Trentepohlia*
- *Pediastrum*
- *Ulva lactuca* – porost locikový

Odd. Charophyta – parožnatkyTř. Zygnematophyceae – spájkivky

S vláknitou stélkou –

- *Spirogyra* – šroubatka

S kokální stélkou

- *Staurastrum*

Tř. Charophyceae – chary

- *Chara* - parožnatka

HOUBOVÉ ORGANISMY**Superskupina Amoebozoa****Odd. Myxomycota – hlenky**

- pýchavička vlčí mléko
- slizovka práškovitá

Superskupina Opisthokonta**Sk. Fungi****Odd. Zygomycota – houby spájkivé**

- plíseň hlavičková

Odd. Ascomycota – houby vřeckaté

- svraštělka javorová
- padlí dubové
- kvasinka pivní
- štiťčikovec – *Penicillium*
- štiťčikovec – *Penicillium candidum* (z hermelínu)
- kadeřavka broskvoňová
- strupatka jabloňová
- hlízenka (kloubnatička) ovocná
- rážovka rumělková
- paličkovice nachová
- dřevnatka kyjovitá
- dřevomor hnědý
- smrž
- lanýž
- bělolanýž

Odd. Basidiomycota – houby stopkaté

- krásnorůžek lepkavý
- muchomůrka růžovka
- boltcovitka ucho Jidášovo
- „rez hrušňová“ – obnaženka
- troudnatec pásovaný
- troudnatec kopytovitý
- sítkovec načervenalý
- outkovka chlupatá
- outkovka pestrá
- sírovec žlutooranžový
- pečárka dvouvýtrusá (žampion zahradní) – *Agaricus bisporus*
- muchomůrka šedivka
- muchomůrka zelená
- muchomůrka tygrováná

Lišejníky

- mapovník zeměpisný
- terčovník zední
- terčovka bublinatá
- terčovka
- dutohlávka sobí
- dutohlávka Flörkeho
- dutohlávka třásnitá

MECHOROSTY:

Játrovky

1. porostnice mnohotvárná
2. podhořanka plocholistá

Mechy

1. ploník ztenčený
2. dvouhrotec chvostnatý
3. bezvláska vlnkatá
4. bělomech sivý
5. rašeliník
6. měřík příbuzný kostrbatec tříkoutý
7. rokyt cypřišový
8. travník Schreberův
9. zpeřenka tamaryšková

CÉVNATÉ ROSTLINY**VÝTRUSNÉ****plavuňovité**

plavuň vidlačka

přesličkovité

přeslička rolní

přeslička bahenní

přeslička lesní

kaprad'ovité

kaprad' samec

papratkovité

papratka samičí

sleziníkovité

sleziník červený

sleziník routička

osladičovité

osladič obecný

KRYTOSEMENNÉ – DVOUDĚLOŽNÉ**podražcovité**

kopytník evropský

pryskyřníkovité

blatouch bahenní

jaterník podléška

orsej jarní

ostrožka stračka

pryskyřník plazivý

pryskyřník prudký

sasanka hajní

sasanka pryskyřníkovitá

makovité

dymnivka dutá

mák vlčí

vlaštovičník větší

jilmovité

jilm drsný (horský)

NAHOSEMENNÉ**jinanovité**

jinan dvoulaločný

borovicovité

borovice lesní

douglaska tisolistá

jedle bělokorá

modřín opadavý

smrk ztepilý

cypřišovité

jalovec obecný

tisovité

tis červený

konopovité

chmel otáčivý

kopřivovité

kopřiva dvoudomá

bukovité

buk lesní

dub letní

dub zimní

břízovité

bříza bělokorá (bradavičnatá)

habr obecný

líška obecná

olše lepkavý

hvozdíkovité

hvozdík kartouzek

kohoutek luční

smolnička obecná

ptačinec prostřední (žabinec)

ptačinec velkokvětý

rožec rolní

silenka nadmutá

silenka široolistá bílá

laskavcovité

merlík bílý

rdesnovité

šťovík kadeřavý

šťovík kyselý

šťovík tupolistý

truskavec ptačí (rdesno ptačí)

třezalkovité

třezalka tečkovaná

violkovité

violka rolní
violka vonná

vrbovité

topol osika
vrba bílá
vrba jíva

vřesovcovité

brusnice borůvka
brusnice brusinka
vřes obecný

brukvovité

brukev řepka
česnáček lékařský
hořčice polní
kokoška pastuší tobolka
kyčelnice cibulkonosná
penízek rolní
řeřišnice luční
vesnovka obecná

prvosenkovité

drchnička rolní
prvosenska jarní
prvosenska vyšší
vrbina penízková

slézovité

lípa srdčitá (malolistá)

prýšcovité

prýšec chvojka

tlusticovité

netřesk střešní
rozchodník ostrý

růžovité

hloh obecný
jahodník obecný
jeřáb ptačí
kontryhel
kuklík městský
krvavec toten
mochna husí
mochna plazivá
mochna stříbrná
růže šípková
trnka obecná
třešeň ptačí

bobovité

čičorka pestrá
hrachor jarní (lecha jarní)
jetel luční
jetel plazivý
jetel zvrhlý
štírovník růžkatý
tolice dětelová
tolice setá (vojtěška)
trnovník akát
vikev plotní
vikev ptačí
vlčí bob mnoholistý

pupalkovité

vrbovka (vrbka) úzkolistá

mýdelníkovité

javor babyka
javor klen
javor mléč
jírovec maďal

šťavelovité

šťavel kyselý

kakostovité

kakost luční
kakost smrdutý
pumpava obecná (rozpuková)

netýkavkovité

netýkavka malokvětá
netýkavka nedůtklivá

dřínovité

dřín jarní (svída dřín)
svída krvavá

aralkovité

břečťan popínavý

miříkovité

bršlice kozí noha
děhel lesní
kerblík lesní
kmín kořený
mrkev obecná
pastinák setý

jesencovité

brslen bradavičnatý
brslen evropský

olivovníkovité

jasan ztepilý
ptačí zob obecný

pižmovkovité

bez černý

štětkovité

chrastavec rolní

toješťovité

barvínek menší (brčál barvínek)

mořenovité

svízel bílý
svízel přítula
svízel vonný (mařinka vonná)

svlačcovité

svlačec rolní

brutnákovité

hadinec obecný
kostival lékařský
plicník lékařský
pomněnka lesní

lilkovité

lilek brambor
rulík zlomocný

krtičníkovité

divizna velkokvětá
krtičník hlíznatý

zárazovité

černýš luční

jitrocelovité

jitrocel kopinatý
jitrocel větší
lnice květel
rozrazil rezekvítek
rozrazil perský

hluchavkovité

černoohlávek obecný
hluchavka bílá
hluchavka nachová
hluchavka skvrnitá
klinopád obecný
mateřídouška vejčitá
popenec obecný
zběhovec plazivý
šalvěj luční

zvonkovité

zvonek rozkladitý
zvonek řepkovitý
zvonečník klasnatý

hvězdnicovité

kopretina bílá
sedmikráska obecná (chudobka)
řebříček obecný
pelyněk černobýl
podběl lékařský
devětsil lékařský
bodlák obecný

KRYTOSEMENNÉ – JEDNODĚLOŽNÉ

chřestovité

konvalinka vonná
kokořík mnohokvětý
pstroček dvoulistý

amarylkovité

bledule jarní
sněženka podsněžník
česnek medvědí

ocúnovité

ocún jesenní

liliovité

křivatec žlutý
lilie zlatohlavá

kosatcovité

kosatec žlutý

sítinovité

bika bělavá
bika ladní
sítina článkovaná
sítina rozkladitá

šáchorovité

ostřice řídkoklasá
ostřice srstnatá
ostřice štíhlá
ostřice zaječí
lopuch plstnatý
pcháč oset
chrpa luční
čekanka obecná
locika kompasová
máchelka srstnatá
pampeliška lékařská (pampelišky
smetánky)

lipnicovité

lipnice luční
lipnice roční
kostřava luční
kostřava žlábkatá
jílek vytrvalý
pýr plazivý
bojínek luční
psárka luční
chrastice rákosovitá
rákos obecný
ječmen obecný
oves setý
pšenice setá
žito seté
ježatka kuří noha
medyněk vlnatý
ovsík vyvýšený
srha laločnatá (říznačka)
sveřep měkký
třeslice prostřední