

HYDROBOTANIKA

(otázky k ústní zkoušce)

1. Botanická systematika a její vývoj
2. Kompartimentace rostlinné buňky, obecné zákonitosti ve stavbě řasové stélky
3. Cyanobacteria (sinice) biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
4. Dinophyta (obrněnky) biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
5. Cryptophyta (skrytěnky) biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
6. Chromophyta (hnědé řasy) biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
7. Bacillariophyceae (rozsivky) biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
8. Euglenophyta (krásnoočka) biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
9. Rhodophyta (ruduchy) biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
10. Chlorophyta (zelené řasy) biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
11. Chlorophyceae (zelenivky) biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
12. Zygnematophyceae (spájkivky) biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
13. Bryophyta (mechorosty), Lycopodiophyta (plavuně), Equisetophyta (přesličky), Polypodiophyta (kapradiny) biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
14. Vodní makrofyta - biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
15. Rostliny plovoucí na hladině – biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
16. Submerzní makrofyta - biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
17. Helofyty (emerzní makrofyta) biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
18. Sinice a řasy - význam pro vodohospodářskou a rybářskou praxi
19. Vodní makrofyta - význam pro vodohospodářskou a rybářskou praxi
20. Nebezpečné invazní druhy rostlin v ČR
21. Fotosyntéza u ponořených vodních rostlin
22. Kvantifikace, kultivace a fixace sinic a řas
23. Primární produkce vodních rostlin, sinic a řas
24. Vodní rostliny a jejich vliv na chemický režim našich vod
25. Indikační schopnosti a jejich využití (trofie, saprobity, salinity, pH, specifických iontů)
26. Využití vodních rostlin
27. Čištění a dočišťování odpadních vod vegetací
28. Regulace růstu a rozmnožování vodních makrofyt, sinic a řas
29. Ekofyziologie vodních a mokřadních rostlin
30. Vodní květy sinic