

HYDROBOTANIKA

(otázky k ústní zkoušce)

1. Botanická systematika a její vývoj
2. Kompartimentace rostlinné buňky
3. Obecné zákonitosti ve stavbě řasové stélky
4. Cyanophyta (sinice) biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
5. Rhodophyta (ruduchy) biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
6. Dinophyta (obrněnky) biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
7. Cryptophyta (skrytěnky) biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
8. Chromophyta (hnědé řasy) biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
9. Chrysophyceae (zlativky) biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
10. Xanthophyceae (různobrvky) biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
11. Bacillariophyceae (rozsivky) biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
12. Euglenophyta (krásnoočka) biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
13. Chlorophyta (zelené řasy) biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
14. Chlorophyceae (zelenivky) biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
15. Zygnematophyceae (spájkivky) biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
16. Fungi (houby), Bryophyta (mechorosty), Lycopodiophyta (plavuně), Equisetophyta (přesličky), Polypodiophyta (kapradiny) biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
17. Magnoliopsida (dvouděložné) biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
18. Liliopsida (jednoděložné) biologie, ekologie, význam, hlavní zástupci
19. Rostliny plovoucí na hladině, submerzní makrofyty, helofyty význam pro rybářství
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