

1. Co je to akvaristika a kde hledat kořeny jejího vzniku? ... 8
2. K čemu slouží společné (společenské) a k čemu účelové akvárium? ... 11
3. Kromě chovu ryb a pěstování rostlin chováme i jiné bezobratlé živočichy jako škeble, raky apod.? ... 14
4. Jak se liší symbióza od komenzalismu? ... 16
5. Co je to karanténa a rezistence? ... 18
6. Co je to voda a jaké druhy vod používáme? ... 20
7. Co nejčastěji negativně ovlivňuje jakost (chemismus) vody v akváriu? ... 22
8. Jaký má význam oxid uhličitý pro rostliny a ryby? ... 24
9. Ozon a jeho využití v akvaristice? ... 26
10. Co jsou dusičnany a dusitany a jak stanovíme jejich obsah ve vodě? ... 28
11. K čemu slouží deionizace a demineralizace a jaké mají ryby požadavky na tvrdost vody? ... 30
12. Jak zjišťujeme a upravujeme reakci vody pH? ... 32
13. Jaký redukčně oxidační potenciál vyhovuje především rostlinám? ... 34
14. Co je elektrická vodivost vody a jaký má význam pro chov ryb? ... 36
15. Jak ovlivňují život ryb chloridy a jak je jednoduše stanovíme? ... 38
16. Co je celková tvrdost vody, jak ji stanovíme a co bychom měli vědět o kyslíku ve vodě? ... 40
17. Co je stálá, či síranová tvrdost, alkalita (alkalinita), uhličitánová či přechodná tvrdost vody a jak je stanovíme? ... 42
18. Co jsou iontoměniče či ionexy a jaké je jejich využití v akvaristice? ... 44
19. Kde je domovina většiny akvarijních ryb a jaké životní podmínky v ní mají naši chovanci ryby a rostliny? ... 46
20. Jaké jsou chemické faktory ovlivňující život akvarijních ryb a rostlin v jejich domovině? ... 48
21. Jaké jsou fyzikální faktory ovlivňující život ryb? ... 50
22. Kolik druhů ryb v akváriu zhruba chováme? ... 53
23. Co je aklimatizace ryb? ... 54
24. Co je adaptabilita a adaptace ryb? ... 56
25. Co je regenerace a co degenerace ryb? ... 58
26. Jsou hormony a vitaminy pro ryby v lidské péči nepostradatelné? ... 60
27. Co jsou pigmenty a co je albinismus, albinoidismus a xantorismus ryb? ... 62
28. Co je poikilotermie a amfibismus? ... 64
29. Co jsou instinkty a co je imponování si ryb? ... 66
30. Jak se ryby mezi sebou dorozumívají? ... 67
31. Spí ryby? ... 68
32. Pijí ryby a mohou létat? ... 70
33. Poznají ryby svého chovatele-ošetřovatele a mají čich a chuť? ... 72
34. Slyší a vidí ryby? ... 74
35. Vyžadují všechny akvarijní ryby stejnou teplotu vody a jaký je jejich vnější vzhled a stavba těla? ... 75
36. Proč některé ryby táhnou či migrují a jiné ne? ... 78

37. Co je domestikace ryb? ... 80
38. Co jsou skřele či žaberní víčka, labyrint, požerákové zuby a co je tuková ploutvička? ... 82
39. Co je u ryb plynový měchýř a co střevní dýchání? ... 84
40. Co jsou u ryb žábry a žaberní tyčinky? ... 86
41. Co jsou čichávcí a ryby lezounovité? ... 87
42. Co jsou ryby-čističi a reofilní druhy ryb? ... 90
43. Co jsou elektrické a pseudoelektrické ryby? ... 93
44. Jaký je rozdíl mezi rybami dravými a nedravými? ... 94
45. Jakého stáří a velikosti se mohou ryby dožít? ... 96
46. Mají klimatické podmínky vliv na změnu chování ryb? ... 98
47. Jak a kdy se ryby množí? ... 99
48. Kdy ryby pohlavně dospívají a co jsou pohlavní orgány ryb? ... 102
49. Co je to močopohlavní bradavka (urogenitální papila), popřípadě kladélko, a co je dvojpohlavnost čili gonochorismus? ... 104
50. Co je to obojpohlavnost, obojetnost, bisexualita, hermafroditismus, samoplození a pohlavní dvojtvárnost? ... 106
51. Co je třecí vyrážka, jikra, mlíčí, rybí zárodek, embryo, larva, protopterygiolarva, pterygiolarva, potěr, plůdek? ... 108
52. Co a nač je žlutkový váček rybího zárodku, kdy se kulí plůdek z jikerného obalu a kdy se rozplavává? ... 112
53. Co je to diapauza a diskontinuitní vývoj jiker? ... 114
54. Co je to trdliště a co populace ryb? ... 116
55. Co je to dědičnost ryb? ... 119
56. Co je to mutace a co mutant? ... 122
57. Co je to kříženec, hybrid, bastard? ... 124
58. Co je to dceřinná (filiální) generace a kříží se ryby v přírodě samy mezi sebou? ... 127
59. Můžeme ovlivnit dědičnost, a co je to výběrový chov a odchov (selekce)? ... 128
60. Co jsou siamská dvojčata? ... 130
61. Co je to hypofyzace? ... 131
62. Co je to plankton, zooplankton, krustaceoplankton, fytoplankton, nannoplankton? ... 134
63. Co je to bentos? ... 136
64. Jak chováme nálevníky jako krmivo pro ryby? ... 138
65. Co je to náletový hmyz? ... 140
66. Co je to lyofilizace potravy a lze potravu pro ryby nasolovat? ... 142
67. Co je to diagnóza? ... 143
68. Jaké máme možnosti léčení ryb a jak nemocem předcházet? ... 144
69. Jsou u ryb známy dědičné nemoci? ... 146
70. Co všechno ohrožuje zdraví ryb? ... 148
71. Které plísňe ohrožují ryby? ... 150
72. Které bakterie ohrožují rybí život? ... 152

73. Co je nespecifická infekční vodnatelnost? ... 154
74. Která jsou základní virová onemocnění ryb? ... 156
75. Kteří bičíkovci způsobují vnější onemocnění ryb? ... 158
76. Jsou rybám nebezpečny kokcidie a hmyzomorky? ... 160
77. Kteří ektoparazitické nálevníci jsou rybám nejnebezpečnější? ... 162
78. Co jsou žábrolísti? ... 164
79. Co jsou nezmaří a jak se jich zbavit? ... 165
80. Jak zahubit ploštěnky v akváriu? ... 166
81. Co je to kapilárie a vlasovec? ... 168
82. Škodí pijavky rybám? ... 170
83. Kteří kruhobrví nálevníci napadají ryby? ... 171
84. Jaký je vztah plžů k rybám? ... 172
85. Mohou buchanky a kapřivci napadat ryby? ... 174
86. Kteří roztoči a který hmyz může škodit rybám? ... 176
87. Co je vodnatelnost žloutkového váčku plůdka a měknutí jiker? ... 178
88. Je nutné v akvaristice používat dezinfekční prostředky? ... 179
89. Co je to trypaflavin, acriflavin, proflavin a panflavin? ... 180
90. Jaké chemikálie mohou škodit rybám? ... 182
91. Může se akvarista od nemocné ryby nakazit? ... 183
92. Proč se obtížně určují některé druhy ryb z akvarijních chovů? ... 184
93. Existují neléčitelná bakteriální napadení ryb? ... 186
94. Jak se zbavit sinic a „štětičkovitých řas“? ... 188
95. Které druhy rostlin jsou vhodné do třecích nádrží ryb? ... 190
96. Co je generativní a co vegetativní množení rostlin? ... 192
97. Proč žloutnou a hynou akvarijní rostliny? ... 194
98. Co to jsou rozsivky a jak na ně? ... 196
99. Je léčitelný bakteriální rozpad ploutví neonky červené? ... 197
100. Co je to šupinová motolice? ... 198
101. Co je to methylenová modř a malachitová zeleň? ... 200