

## O B S A H

Úvod . . . . .	3
A. Akvarium . . . . .	5
Zřízení akvaria . . . . .	5
1. Volba nádrže . . . . .	5
2. Zařízení nádrže . . . . .	7
3. Vysázení rostlin . . . . .	8
4. Akvarijní rostliny . . . . .	8
5. Voda . . . . .	11
6. Umístění nádrže . . . . .	12
7. Akvarijní ryby . . . . .	13
8. Vzduchování nádrže . . . . .	20
9. Vytápění nádrže . . . . .	20
10. Krmení ryb . . . . .	21
11. Čištění nádrže . . . . .	21
Akvarium v různých ročních obdobích . . . . .	22
Základní pravidla akvaristiky . . . . .	24
Využití akvaria ve škole . . . . .	25
I. Biologická rovnováha . . . . .	25
1. Porušení biologické rovnováhy . . . . .	25
2. Vliv světla . . . . .	26
3. Vliv tepla . . . . .	27
4. Vliv parazitů . . . . .	27
II. Společenstva rostlin a ryb v akvariu . . . . .	27
1. Rostlinná společenstva . . . . .	27
2. Společenstva ryb . . . . .	28
III. Vodní a bahenní rostliny . . . . .	29
IV. Jednoduchost stavby rostlinného těla a závislost na vodním prostředí . . . . .	31
V. Vodní plži . . . . .	32
VI. Mlži . . . . .	34
VII. Mikroorganismy a drobní vodní živočichové . . . . .	35
1. Chov nálevníků a pokusy s nimi . . . . .	35
2. Perloočky — pozorování a pokusy . . . . .	37
VIII. Vodní paraziti rostlin a živočichů . . . . .	38
1. Saprolegnia . . . . .	38
2. Nezmaři . . . . .	38

3. Ploštěnky . . . . .	39
4. Pijavky . . . . .	40
5. Kapřivec . . . . .	41
6. Buchanky . . . . .	41
IX. Ostatní nižší vodní živočichové . . . . .	42
B. Akvaterarium . . . . .	43
Základní složky akvateraria . . . . .	44
1. Volba nádrže . . . . .	44
2. Úprava dna . . . . .	44
3. Osázení akvateraria . . . . .	45
4. Umístění akvateraria . . . . .	46
5. Krmení . . . . .	46
6. Čištění . . . . .	47
Obojživelníci pro akvaterarium . . . . .	47
Využití akvateraria ve škole . . . . .	48
1. Rozmnožování a metamorfosa larev . . . . .	48
a) Páření . . . . .	48
b) Vývoj larev a jejich metamorfosa . . . . .	48
c) Vliv hormonů na metamorfosu . . . . .	49
d) Pohlavní dimorfismus čolků . . . . .	49
e) Živorodost mloků . . . . .	49
f) Chov axolotlů . . . . .	49
2. Morfologická pozorování a jednoduché pokusy . . . . .	50
3. Krevní oběh . . . . .	51
4. Reflexní preparát . . . . .	52
5. Endoparasiti . . . . .	52
6. Společenstva obojživelníků . . . . .	52
C. Terarium . . . . .	53
Zařízení a ošetřování teraria . . . . .	53
Využití teraria ve škole . . . . .	55
1. Terarium suchého biotopu . . . . .	55
2. Terarium vlhkého biotopu . . . . .	56
D. Insektarium . . . . .	58
1. Vodní hmyz . . . . .	58
a) Larvy . . . . .	58
b) Dospělý hmyz . . . . .	58
2. Suchozemský hmyz . . . . .	61
Seznam potřeb . . . . .	65