

## **Co byste měli vědět o akvariijních rostlinách 4**

Proč jsou rostliny v akváriu důležité 4

Praxe: Botanika 6

Přizpůsobení životu ve vodě 8

Přizpůsobení přírodním podmínkám 8

## **Jak správně pečovat o vodu 10**

Kyslík 10

Oxid uhličitý 11

Tvrdost vody 13

Hodnota pH 14

Karbonátová tvrdost, hodnota pH a rostliny 14

Dusíkaté sloučeniny 15

Fosfor 16

Draslík, sodík 16

Stopové prvky 16



## **Akvariijní technika 18**

Osvětlení 18

Zářivky a žárovky 19

Bezpečný provoz akvária 19

Praxe: Vytápění, filtry 22

## **Správný výběr a výsadba rostlin 24**

Základní pravidla pro výběr rostlin 24

Rady pro nově založená akvária 25

Proč jsou odborné názvy důležité 26

Přeprava rostlin 26

Péče o rostliny před vysazením 27

Dno (substrát) 28

Praxe: Vysazování rostlin 30

Zvláštní rady pro výsadbu 32

Praxe: Návrhy na osázení 34

Založení „holandského akvária“ 36

Péče o „holandské akvárium“ 37

## **Pěstování a rozmnožování rostlin 38**

Časový rozvrh práce 38

Pěstování rostlin s olistěnými lodyhami 38

Pěstování rostlin s listovými růžicemi 38

Hnojení rostlin 40

Jak správně hnojit 40

Praxe: Množení rostlin 42

Dělení celých rostlin 44

Získávání dceřiných cibulek 44

Rozmnožování semeny 44

## **Co dělat při onemocnění a napadení rostlin škůdci 46**

Poškození rostlin rybami a jinými živočichy 46

Pěstitelské chyby a jejich následky 46

Nedostatek světla 46

Nesprávná teplota vody 47

Špatné složení světla 47

- Nesnáze se substrátem 47
- Poruchy výživy 48
- Nedostatek kyslíku 48
- Nedostatek oxidu uhličitého 48
- Nadbytek oxidu uhličitého 48
- Nadbytek fosforu 48
- Nadbytek dusičnanů 49
- Kryptokorynová choroba 49
- Nedostatek stopových prvků 50
- Poškození listů chemikáliemi 50

## **Akvaristický slovník 54**

## **Přehled nejkrásnějších akvarijních rostlin 62**

Odkud pocházejí naše akvarijní rostliny 62

Vysvětlivky k řazení rostlin a popisům 62

Rostliny s listovými růžicemi 64

Rostliny s hustě olistěnými lodyhami 76

Kapradingy 88

Mechy a játrovky 89

## **Rejstřík 90**

## **Užitečné adresy 95**

## **Důležitá upozornění 95**