

# OBSAH

## 1 Typické ryby

- 7 Odkud ryby pocházejí a jak žijí
- 7 Různé biotopy
- 8 Přizpůsobit se znamená přežít
- 9 ▶ **Věděli jste, že...**
  - ... mnohé ryby disponují elektrickým smyslem?
- 10 Anatomie ryb
- 12 Způsoby chování
- 14 ▶ **Test: Ryby se učí podmiňováním**
- 14 Zodpovědný nákup



## 2 Aby se ryby cítily dobře

- 17 **Vhodné vybavení akvária**
- 17 Nároky na péči
- 17 Rozmanitost akvárií – nesnadná volba
- 18 **Tip:** Akvária zvláštních rozměrů
- 20 **Akvarijní technika**
- 20 Činnost filtru
- 20 Druhy filtrů
- 22 Filtrační materiály
- 23 Zásobování kyslíkem
- 24 Vytápění
- 25 Osvětlení
- 25 **Tip:** Drobné příslušenství
- 26 **Zařizujeme akvárium**
- 26 Substrát dna
- 26 **Kontrolní seznam:** Přemýšlejte dopředu
- 27 Akvarijní pozadí
- 27 Dekorace
- 29 ▶ **Věděli jste, že...**
  - ... v mnoha biotopech, kde žijí ryby, nerostou žádné rostliny?
- 30 Krása rostlin
- 30 Osvětlení rostlin
- 30 **Tip:** Přisedlé a plovoucí rostliny
- 30 **Zásobování živinami**
- 32 ▶ **Test: Otestujte produkci kyslíku v akváriu**
- 32 Hodnoty vody
- 32 Vhodné rostliny
- 33 **Tabulka:** Nenáročné akvarijní rostliny
- 34 Portréty rostlin



## Voda jako životní prostředí

3

- 37 Vodě není těžké porozumět
- 37 Přirozená čistička v akváriu
- 38 ▶ **Věděli jste, že...**  
... některé ryby žijí ve vodě o extrémních hodnotách?
- 38 Měření hodnot vody
- 41 ▶ **Test: Jak můžete stanovit hodnotu pH**
- 41 Úpravy vody

## Zakládání akvária

4

- 45 Úspěch spočívá v dobré přípravě
- 45 Vhodné místo pro akvárium
- 46 Instalace akvária
- 48 Zařízení a zaběhnutí nádrže
- 48 **Tip:** Udělejte si náčrtek
- 48 Postup při zakládání
- 50 Záběhová fáze
- 52 Nákup ryb a rostlin
- 52 Odchov, nebo odchyt z přírody?
- 52 **Tip:** Výměna zkušeností
- 52 Kde byste měli kupovat ryby
- 53 Zdravé akvarijní ryby
- 54 Přeprava ryb a rostlin
- 55 Vypuštění ryb
- 55 ▶ **Test: Chování ryb po vypuštění do akvária**

## Péče, výživa a zdraví

5

- 57 Péče o akvárium
- 57 Částečná výměna vody
- 57 Další péče
- 58 **Kontrolní seznam:** Každodenní kontrola
- 59 Potrava a krmení
- 59 Dbejte na kvalitu!
- 59 Umělá krmiva
- 60 Gelová krmiva
- 60 Rostlinná potrava
- 61 Mrazená a živá potrava
- 61 ▶ **Test: Které potravě dávají vaše ryby přednost?**
- 62 ▶ **Zadáno pro rodiče:** Akvárium pro děti
- 64 Rybí nemoci
- 64 Otravy
- 64 **Kontrolní seznam:** Stresové faktory
- 65 Nejčastější onemocnění
- 66 **V kostce:** Rybí nemoci
- 67 Krupička (ichtyoftirioza)
- 67 Sametka (oodinóza)
- 67 Žábrolísti
- 67 Vodnatelnost/rybí tuberkulóza
- 68 Děrová nemoc
- 68 Správné používání léčiv
- 69 Usmrcení ryb
- 70 Otázky a odpovědi k péči, výživě a zdraví

## Různé typy akvárií a biotopů

- 73 **Vytvořte si akvárium blízke prírodě**
- 73 Vysvětlivky k biotopním akváriím
- 75 Žáby, krevety, raci a plži
- 76 **Malá jihoamerická nádrž**
- 76 **Info:** Trnobříš
- 79 Oblíbené druhy do malých jihoamerických nádrží
- 80 **Velká jihoamerická nádrž**
- 80 **Info:** Sumci
- 82 Oblíbené druhy do velkých jihoamerických nádrží
- 84 **Západoafrická nádrž**
- 84 **Info:** Jikernatí halančici
- 87 Oblíbené druhy do západoafrických nádrží
- 88 **Malá nádrž z jihovýchodní Asie**
- 88 **Info:** Labyrintky
- 90 Oblíbené druhy do malých nádrží z jihovýchodní Asie
- 92 **Velká nádrž z jihovýchodní Asie**
- 92 **Info:** Kaprovité ryby
- 95 Oblíbené druhy do velkých nádrží z jihovýchodní Asie
- 96 **Nádrž z Nové Guineje, resp. Austrálie**
- 96 **Info:** Gavúnci a jejich příbuzní
- 98 Oblíbené druhy do nádrží z Nové Guineje, resp. Austrálie
- 100 **Středoamerická nádrž**
- 100 **Info:** Živorodky
- 103 Oblíbené druhy do středoamerických nádrží
- 104 **Nádrž z jezera Tanganika**
- 104 **Info:** Tanganické cichlidy
- 106 Oblíbené druhy do nádrží z jezera Tanganika
- 108 **Nádrž z jezera Malawi**
- 108 **Info:** Malawské cichlidy
- 111 Oblíbené druhy do nádrží z jezera Malawi
- 112 **Nádrž s brakickou vodou**
- 112 **Info:** Ryby z brakických vod
- 114 Oblíbené druhy do nádrží s brakickou vodou
- 116 **Žáby, krevety, raci a plži**
- 119 Portréty oblíbených druhů



## Mláďata v akváriu

7



- 121 Jak se rozmnožují akvarijní ryby
- 121 Místo narození: Akvárium
- 121 Námluvy a tření
- 122 ▶ **Věděli jste, že...**
  - ... se některé ryby rozmnožují velmi rafinovaně?
- 122 Jikry a larvy
- 123 Péče o potomstvo
- 124 Jak si usnadnit odchov
- 125 Odchovná nádrž
- 127 ▶ **Test: Ovlivnění rybího chování**

## Co udělat, když nastanou potíže?

8

- 129 Pomoc v nouzi
- 129 Přemnožení plžů
- 130 Přemnožení sinic
- 131 Rybám je špatně
- 132 ▶ **Zadáno pro rodiče:** Chtěli bychom jet na dovolenou...
- 133 Nedá se snížit množství dusičnanů
- 134 Vybrané otázky z praxe

## Dodatky

- 136 Infokarta akvária
- 138 Rejstřík
- 143 Adresy a literatura