

Obsah

Život ve vodě

- Co jsou to ryby? 4
- Proč mohou ryby žít pod vodou? 6
- Lze najít ryby na souši? 7
- Jak ryby plavou? 8
- Slouží ploutve pouze k plavání? 9
- Proč ryby neklesnou na dno? 10
- Proč mají ryby šupiny? 10
- Jak vypadají žraločí šupiny? 11

Ryby – nejstarší obratlovci

Rozmanitost ryb

- Jak vědci rozdělují ryby? 14
- Co jsou to bezčelistní? 14
- Které ryby patří ke kostnatým? 15
- Proč se žralokům a rejnokům říká paryby? 15

Řády kostnatých ryb

Kolik řádů paprskoploutvých existuje? 16

Z pobřeží do hlubin

- Které ryby žijí v řekách? 20
- Jak ryby přizpůsobují svůj vzhled životnímu prostoru? 22
- Jak žijí ryby v pobřežních mělčinách? 24
- Zmrznou ryby v Antarktidě? 24
- Jak je rozváděn kyslík v krvi „ledovek“? 25
- Proč jsou ryby v korálových útesech tak pestré? 26
- Co dělají útesové ryby v noci? 27
- Jak si hlubinné ryby hledají partnera a potravu? 28
- Jak ryby vydrží vysoký tlak v hlubině? 29

Masožravci i býložravci

- Čím se živí ryby? 30
- Jak ryby loví? 31
- Které ryby jsou býložravé? 32
- Co je to potravní řetězec? 33

Více smyslů než u člověka

- Jak ryby vidí? 34
- Mají ryby čich, hmat a chuť? 34
- Jak funguje postranní čára? 35
- Jsou ryby opravdu němé? 36
- Jak ryby slyší? 36
- Jak ryby udržují rovnováhu? 37

Od jikry k rybě

- Jak se ryby rozmnožují? 38
- Jak se vyvíjejí ryby? 39
- Které ryby se starají o své potomky? 39
- Kde se rozmnožují úhoři? 40
- Jak migrují lososi? 40
- Chov ryb** 41

Ryby jako zdroj potravy

- Odkdy člověk loví ryby? 42
- Jak se loví ryby dnes? 42
- Které mořské ryby se loví? 43

Ryby v nebezpečí

- Co ohrožuje ryby? 44
- Jak rybolov změnil moře? 45
- Jak jsou ryby chráněny? 45
- Ryby v akváriu 46

Rejstřík

48