

Spis treści

Słowo wstępne 6

Część I. Ryby i rybołówstwo morskie

1. Ryby. Stanowisko grupy w systematyce 11
 - Rodowód ryb 11
 - Przystosowanie do środowiska 11
2. Morfologia – cechy zewnętrznej budowy ciała 13
 - Kształty ciała ryb 13
 - Rozmiary ciała ryb 14
 - Części ciała 15
 - Płetwy 15
 - Skóra i łuski 17
 - Ubarwienie ryb 18
3. Anatomia – cechy wewnętrznej budowy ciała i narządów 19
 - Szkielet ryby 19
 - Mięśnie ryby 20
 - Układ oddechowy 21
 - Układ krwionośny 21
 - Układ rozrodczy 22
 - Układ trawienny i wydalniczy 22
 - Układ nerwowy i narządy zmysłów 23
 - Zmysł słuchu i równowagi 23
 - Głasy i dźwięki 24
 - Zmysł dotyku, linia boczna, termoreceptory 24
 - Zmysły smaku i węchu 25
4. Biologia i ekologia ryb morskich 26
 - Rozród ryb i rozwój osobniczy 26
 - Odżywianie się i wzrost ryb 27
 - Wędrówki ryb 27
 - Choroby ryb 28
 - Ryby jadowite 28
 - Ryby trujące 29
5. Rozsiedlenie ryb morskich 30
 - Rozmieszczenie geograficzne 30
 - Pionowe rozmieszczenie ryb morskich 31
6. Rybołówstwo morskie 33

Część II. Klasyfikacja systematyczna ryb morskich

1. Uwagi o systematyce ryb 37
2. Klucz tekstowo-obrazowy do oznaczania rodzajów, rodzin i wyższych grup taksonomicznych ryb morskich w układzie systematycznym 39

Część III. Charakterystyka 1000 gatunków ryb morskich

1. Spis gatunków ryb w układzie systematycznym z uwzględnieniem rozsiedlenia 98
2. Objaśnienia do tekstów i rysunków 121
3. Opisy i ilustracje 126
4. Morskie ryby akwariowe 601

Część IV. Skorowidze alfabetyczne

Nazwy naukowe (łacińskie) 622

Nazwy potoczne w języku polskim 635

Nazwy angielskie 641

Nazwy francuskie 648

Nazwy hiszpańskie 650

Nazwy niemieckie 652

Nazwy rosyjskie 654

Nazwy szwedzkie 657

Nazwy włoskie 658