

Obsah



Průzkum moří

- Kolik je na Zemi vody? 4
Kdy byl „objeven“ světový oceán? 4
Co nového přinesla expedice Challenger? 6
Jak jsou v současnosti vybaveny výzkumné lodě? 7
Kdy lidé začali dobývat mořské hlubiny? 8
Co dokážou moderní ponorky? 9
Co jsou podmořské roboty? 10

Mořský prostor

- Jaký je rozdíl mezi pojmy „oceán“ a „moře“? 12
Jaké hloubky dosahuje světový oceán? 13
Co je šelfové moře? 13
Jak vypadá pevninský svah? 14
Co se skrývá pod pojmem „hluboký oceán“? 15

Mořské dno

Mořská voda

- Jak se na Zemi dostala voda? 18
Proč je mořská voda slaná? 18
Jakou barvu má moře? 19
Vliv moře na podnebí 20
Jakou teplotu má moře? 22
Může se mořská voda změnit v led? 22

Neklidné moře

- Jak vznikají vlny? 24
Co je příboj? 25
Co jsou slapové jevy? 25
Jak vzniká skočný příliv? 26
Co víme o mořských proudech? 27
Jak lze měřit mořské proudy? 28
Nejmohutnější mořské proudy 29

Nespoutané moře

- Co je tsunami? 30
Jak funguje systém varování před tsunami? 31
Co jsou „šílené vlny“? 31
Jaká nebezpečí přináší vzduté moře? 32
Jak lze chránit pobřeží? 33

Moře jako životní prostředí

- Jaké formy života existují v moři? 34
Co je potravní řetězec? 36
Proč je život nejpestřejší v pobřežních vodách? 36
Kteří živočichové žijí na otevřeném moři? 37

Život v temnotách

Moře a člověk

- Komu patří moře? 39
Moře jako zdroj potravy 40
Co jsou manganové конкреce? 42
Jak se z moře získává ropa a zemní plyn? 43
Lze moře využít při výrobě elektrické energie? 44

Ochrana moří

- Jsou zásoby ryb nevyčerpatelné? 45
Jaké jsou důsledky ropných havárií? 45
Zdroje znečištění mořských vod 46
Jak můžeme moři pomoci? 47

Slovník pojmů

Rejstřík

48

48

