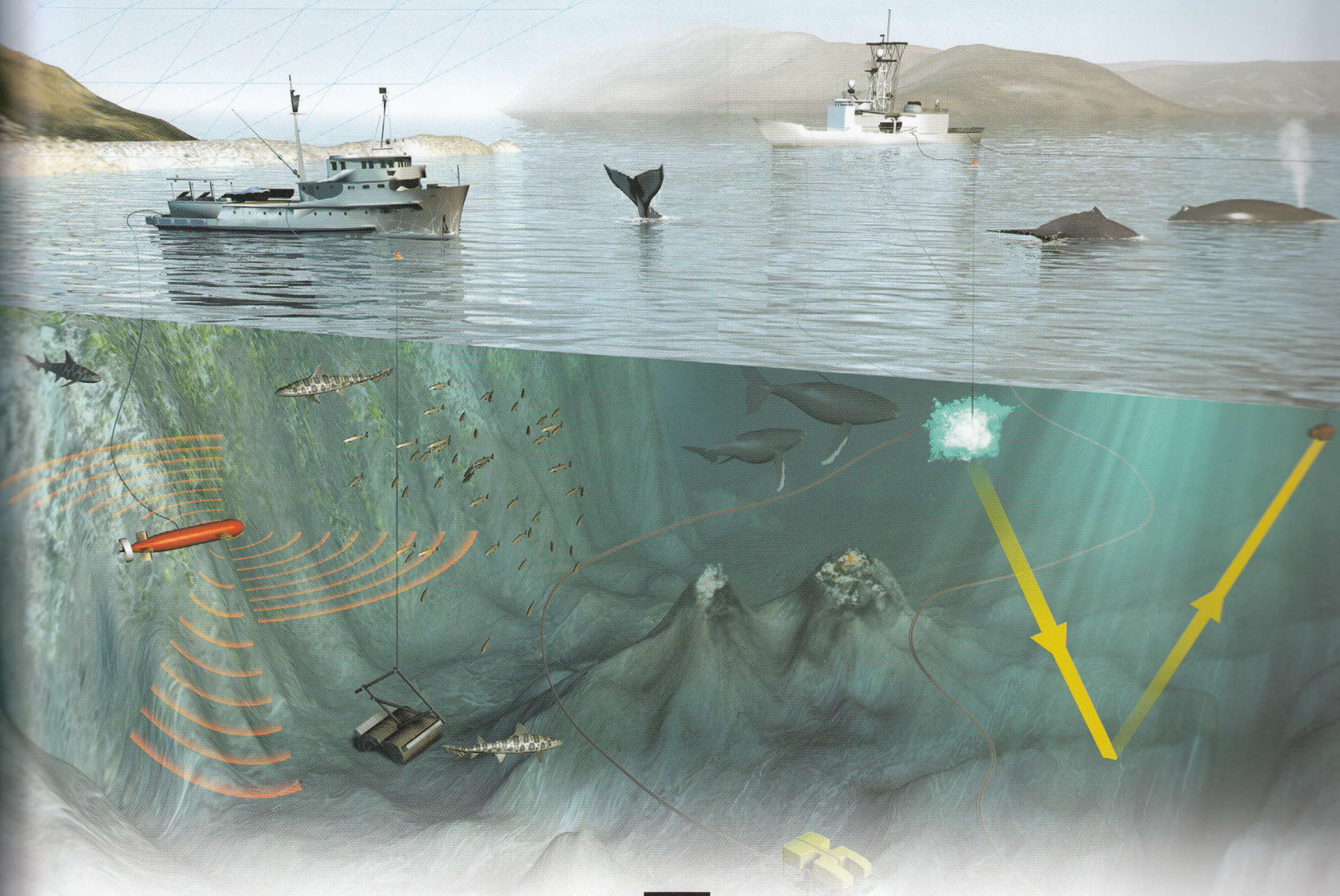


Libris .RO

Respect pentru oameni și cărți

# Oceane

Beverly McMillan și John A. Musick

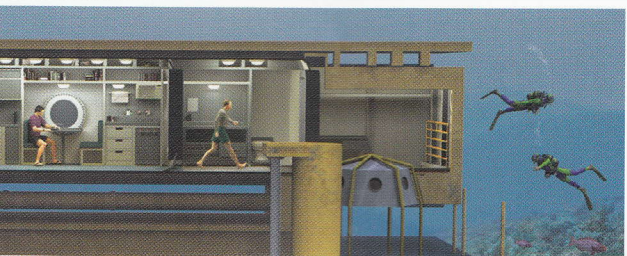


enciclopedia rao



# Cuprins

## introducere



### Lumea apelor

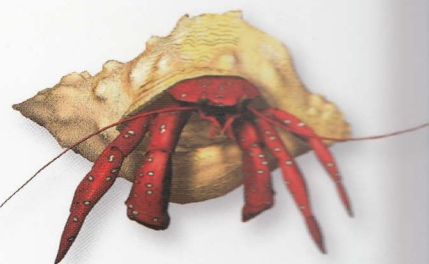
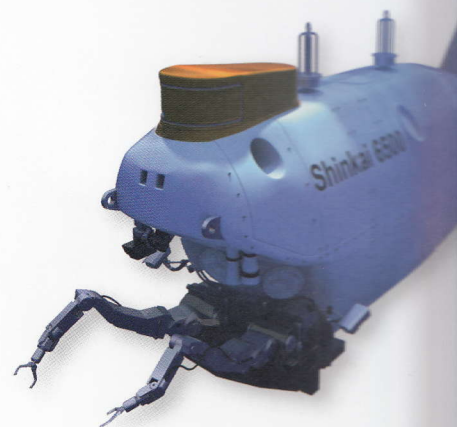
- Extraordinara Terra 8
- Primul ocean al planetei 10
- Peisajul subacvatic 12
- Oceanul în mișcare 14
- Oceanele și clima 16

### Viața din ocean

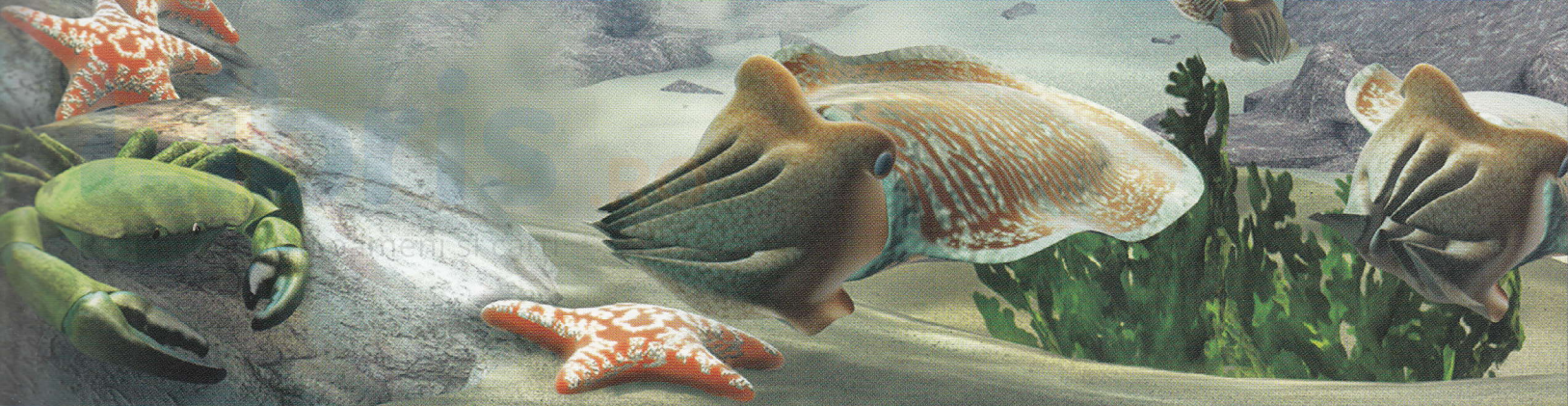
- Zone și regiuni: Habitatele oceanului 18
- Făcuți pentru ocean: Adaptarea 20
- Marele ocean: Migrații 22
- Oceane amenințate 24

### Explorând oceanele

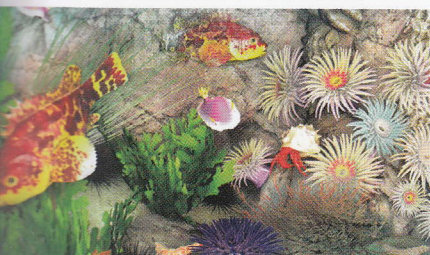
- Legendele din adâncuri 26
- Rute de explorare 28
- Interior și exterior: galionul 30
- Pericolele ascunse ale oceanului 32
- Explorând adâncurile 34
- Comorile oceanului 36







## În detaliu



### La mică adâncime

Explorând țărmul nisipos 40

Viața pe țărmul stâncos 42

Estuarele 44

Bogăția din mările de coastă 46

Culorile recifului de corali 48

De-a v-ați ascunselea prin pădurea  
de varec 50

Viața în lumea ghețurilor:  
apele polare 52



### Adâncurile

Viața la lumina soarelui 54

Viețuitoarele din adâncuri 56

Viața pe fundul oceanului: jeturile fierbinți 58

Minunile oceanului 60

Glosar 62

Indice 64





# Libris .RO

## Extraordinara Terra

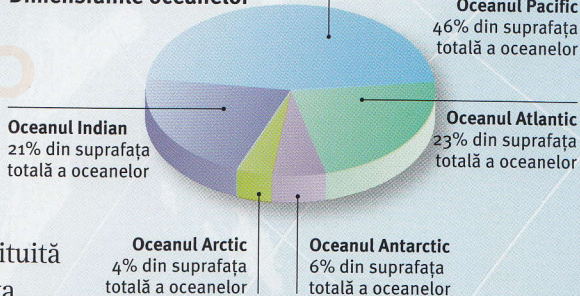
este pentru oameni și cărți

Mai mult de 70% din suprafața Pământului este constituită din apă în stare lichidă, cea mai mare parte din aceasta găsimu-se în oceane. Apa mărilor acoperă aproape 361 de milioane de km pătrați din suprafața Pământului, o suprafață mai mare decât toate continentele la un loc. Adâncimea medie a oceanului este de 3 796 m, echivalentă cu de 10 ori înălțimea clădirii Empire State, de la bază la vârf. Viața a apărut în mare cu miliarde de ani în urmă, iar astăzi marea este cămin pentru nenumărate animale, plante și alte forme de viață. Vapoarele traversează oceanele, transportând oameni și mărfuri, iar apele lor ne oferă hrană, minerale și alte produse.

### Oceanele lumii

Pe Pământ, există cinci oceane care au propriul nume – imensele Pacific și Atlantic, Oceanul Indian, Oceanul Antarctic și Oceanul Arctic. Aceste oceane comunică între ele și formează un singur mare ocean. Când zona de ocean este înconjurată parțial de pământ, această apă se numește mare.

### Dimensiunile oceanelor



**Oceanul Indian** Oceanul Indian se întinde din estul Africii, până în sudul Asiei și al Australiei. Este singurul ocean în care curenții își schimbă direcția – curgând spre Africa, în timpul iernii și spre India, în timpul verii.

**Oceanul Antarctic** Oceanul Antarctic înconjoară Antarctica cea înghețată. În timpul iernii, în jur de 20 de milioane de km<sup>2</sup> din acest ocean sunt acoperiți de gheață.

### Casa noastră văzută din spațiu

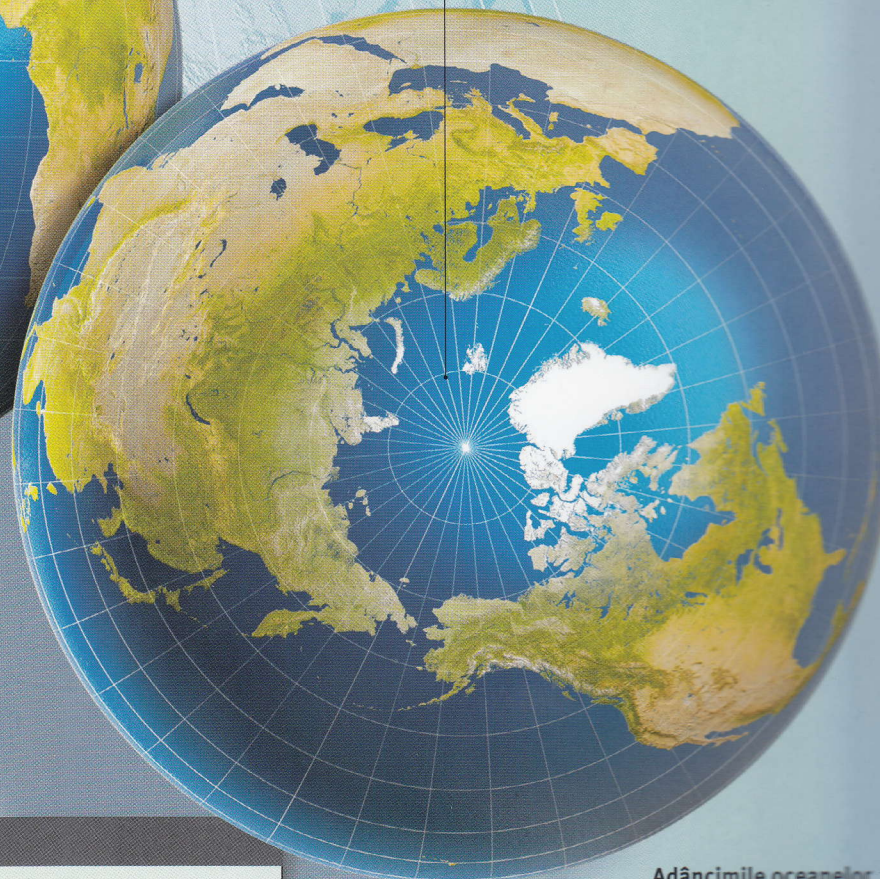
Din spațiu, Pământul pare albastru fiindcă oceanele acoperă o suprafață mare din el. Când apa se evaporă, se formează norii.





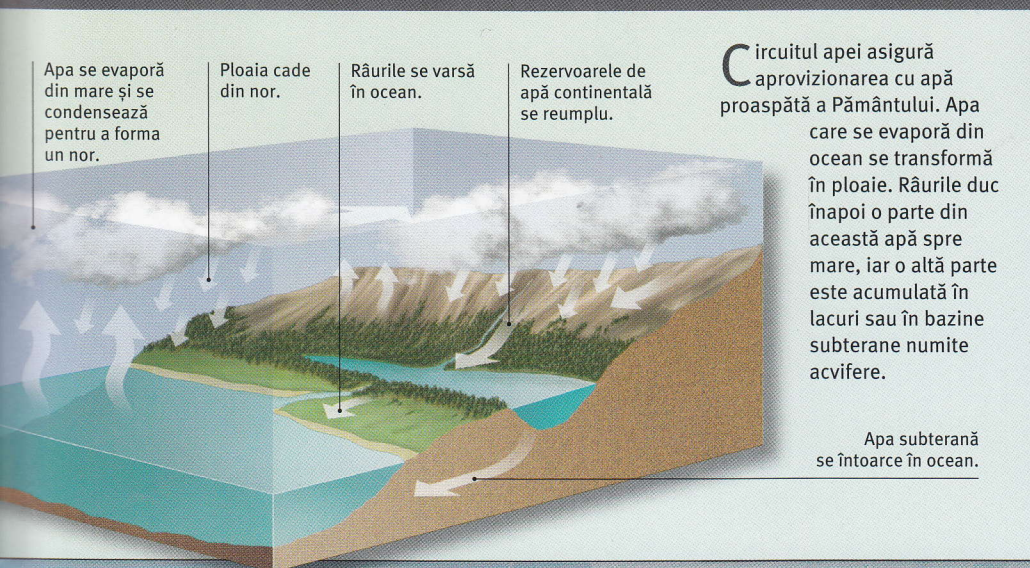
**Oceanul Pacific** Oceanul Pacific este cel mai adânc și cel mai mare ocean – măsoară aproape jumătate din suprafața Pământului. Cercul de Foc al Pacificului, o zonă care începe din Noua Zeelandă și merge către partea de sud a statului Chile, se confruntă cu o activitate vulcanică intensă și cutremure violente.

**Oceanul Atlantic** Oceanul Atlantic se întinde de la Americi până la coastele de vest ale Europei și Africii. Multe dintre cele mai mari fluvii ale lumii, cum ar fi Mississippi, Amazonul și Congo, se varsă în Oceanul Atlantic.



**Oceanul Arctic** Oceanul Arctic este înconjurat de pământ. Unele părți sunt întotdeauna acoperite cu gheață. Cea mai rece apă oceanică se află pe fundul acestui ocean.

## CIRCUITUL APEI



## Adâncimile oceanelor



Bara lungă indică adâncimile maxime; bara mai scurtă indică adâncimile medii.

## Apă proaspătă și sărată

Mai puțin de 3 procente din apa Pământului se găsește în râuri, lacuri, apă subterană, gheață continentală și vapori. Celelalte 97 de procente reprezintă apă sărată.

Apa proaspătă a Pământului

Apa sărată din oceane

