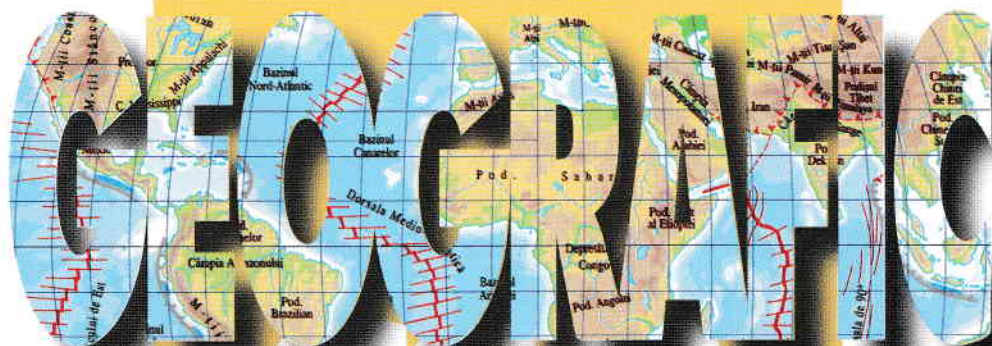


Libris .RO

Respect pentru oameni și cărți

Octavian  
MÂNDRUȚ

ATLAS



SOLAR

**CORINT**

### I. Geografie generală

Principalele dimensiuni ale Pământului .....	2
Mișcarea de revoluție a Terrei .....	2
Mișcarea reală și aparentă a Lunii în jurul Pământului .....	2
Fazele Lunii .....	2
Eclipsa de Soare .....	2
Eclipsa de Lună .....	2
Proiecția cartografică Mollweide .....	3
Proiecția cartografică Mercator-Sanson .....	3
Proiecția cartografică Eckert .....	3
Sistemul Solar .....	3
Planiglobul .....	3
Fragment din harta lumii realizată în anul 1630 de Jan Jansson .....	3
Relieful Terrei: trepte de relief, elemente morfotectonice și unități majore ..	4-5
Structura internă a Terrei .....	6
Dorsală cu rift activ .....	6
Coliziunea dintre două plăci litosferice continentale .....	6
Plăcile tectonice .....	6
Unitățile morfotectonice ale Terrei .....	6
Terra – harta hidrografică generală (oceane, mări, curenți oceanici, fluvii, râuri și lacuri) ...	7
Zone și tipuri de climă .....	8
Repartiția geografică a zonelor de vegetație ....	9
Principalele tipuri de soluri .....	9
Harta politică a lumii .....	10-11
Limbi vorbite pe Terra .....	12
Repartiția geografică a principalelor resurse energetice pe Terra .....	12
Utilizarea terenurilor și tipurile de agricultură ..	13
Concentrări industriale pe glob .....	13

### II. Geografia continentelor

#### A. Europa

Europa – trepte și unități majore de relief .....	14
Europa – harta tectonică .....	15
Europa – tipuri de climă .....	15
Europa – hidrografie .....	16
Europa – repartiția vegetației naturale .....	16
Europa – tipuri de soluri .....	16
Europa – harta politică .....	17
Europa – limbi vorbite .....	18
Europa – concentrări industriale .....	18
Europa – utilizarea terenurilor .....	18
Europa – repartiția principalelor resurse energetice și minerale .....	18
Germania .....	19
Elveția .....	20
Austria .....	20
Polonia .....	21
Ungaria .....	21
Slovacia .....	22
Republica Moldova .....	22
Cehia .....	22
Italia .....	23

San Marino .....	23
Spania și Portugalia .....	24
Albania .....	25
Grecia .....	25
Bulgaria .....	26
Slovenia, Croația, Bosnia și Herțegovina, Serbia, Muntenegru, Macedonia .....	26
Islanda, Norvegia, Suedia, Finlanda, Danemarca, Estonia, Letonia, Lituania .....	27
Belarus, Ucraina, Federația Rusă – partea europeană .....	28
Federația Rusă – partea asiatică .....	29
Franța .....	30
Belgia, Olanda, Luxemburg .....	31
Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord, Irlanda .....	32

#### B. Continentele extraeuropene

##### Asia

Asia – trepte și unități majore de relief .....	33
Asia – harta tectonică .....	33
Asia – hidrografie .....	34
Asia – tipuri de climă .....	34
Asia – repartiția vegetației naturale .....	35
Asia – principalele tipuri de soluri .....	35
Asia – harta politică .....	36
Asia – limbi vorbite .....	37
Asia – concentrări industriale .....	37
Asia – utilizarea terenurilor .....	37
Asia – repartiția principalelor resurse energetice și minerale .....	37
Turcia, Cipru .....	38
Țările caucaziene: Azerbaidjan, Georgia, Armenia .....	38
Asia de Sud-Vest .....	39
Israel .....	39
India, Bangladesh, Sri Lanka .....	40
Peninsula India – alternanța musonilor .....	40
R.P.D. Coreeană, Republica Coreea .....	41
Japonia .....	41
China, Mongolia .....	42
Myanmar, Thailanda, Laos, Vietnam, Cambodgia .....	43
Malaysia, Singapore, Indonezia, Filipine .....	44
Singapore .....	44

##### Africa

Africa – trepte și unități majore de relief .....	45
Africa – harta tectonică .....	45
Africa – tipuri de climă .....	46
Africa – repartiția vegetației naturale .....	46
Africa – hidrografie .....	46
Africa – tipuri de soluri .....	46
Africa – harta politică .....	47
Africa – resurse și activități economice .....	48
Canalul de Suez .....	48
Republica Africa de Sud, Swaziland, Lesotho .....	48

#### America de Nord și Centrală

America de Nord și Centrală – trepte și unități majore de relief, hidrografia .....	49
---	----

America de Nord și Centrală – harta tectonică ..	49
America de Nord și Centrală – tipuri de climă ..	50
America de Nord și Centrală – repartiția vegetației naturale .....	50
America de Nord și Centrală – tipuri de soluri ..	50
America de Nord – harta politică .....	51
America de Nord și Centrală – concentrări industriale .....	52
America de Nord și Centrală – principalele resurse energetice și minerale .....	52
America de Nord și Centrală – utilizarea terenurilor .....	52
America de Nord și Centrală – principalele porturi, aeroporturi, căi ferate și căi rutiere .....	52
Statele Unite ale Americii – harta fizico-geografică și statele componente .....	53
Alaska .....	53
Hawaii .....	53
Statele Unite ale Americii – tipuri genetice și unități de relief .....	53
Canada – harta fizico-geografică, provincii și teritorii .....	54
Mexic .....	54
America Centrală – trepte și unități majore de relief .....	55
Canalul Panama .....	55
America Centrală – harta politică .....	55

#### America de Sud

America de Sud – trepte și unități majore de relief, hidrografie .....	56
America de Sud – harta tectonică .....	56
America de Sud – tipuri de climă .....	57
America de Sud – repartiția vegetației naturale .....	57
America de Sud – tipuri de soluri .....	57
America de Sud – harta politică .....	58
America de Sud – principalele resurse energetice și minerale .....	59
America de Sud – utilizarea terenurilor .....	59
America de Sud – concentrări industriale .....	59
America de Sud – aeroporturi, porturi, căi ferate și căi rutiere .....	59

#### Australia

Australia – harta fizico-geografică, state federale și teritorii, principalele resurse naturale .....	60
---	----

#### Oceania

Arctica și Antartica .....	61
Arctica .....	62
Antartica .....	62
Relieful subglaciar al Antartidei .....	62

### III. România

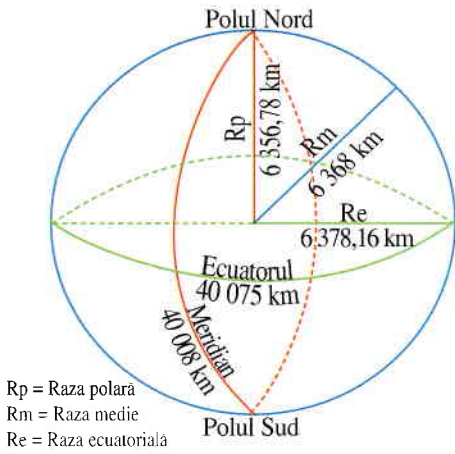
Harta fizică .....	63
Resursele naturale (localizări) .....	64
Harta administrativă .....	65

DATE GEOGRAFICE GENERALE .....	66
STATELE LUMII .....	70

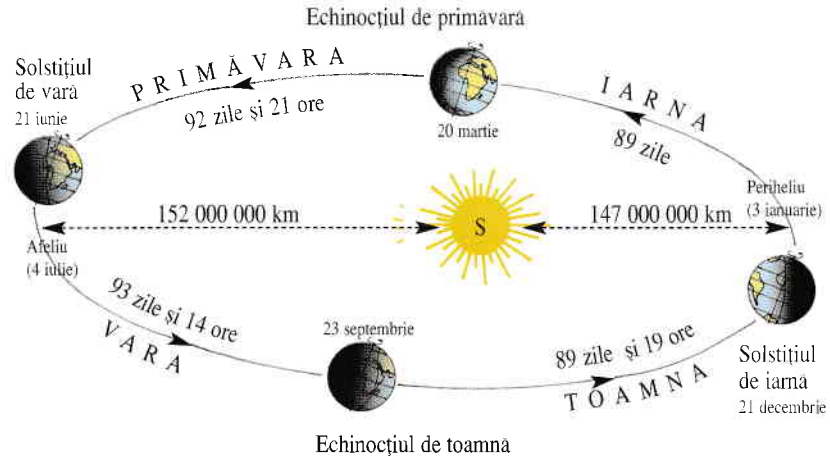
# I. GEOGRAFIE GENERALĂ

Respect pentru oameni și cărți

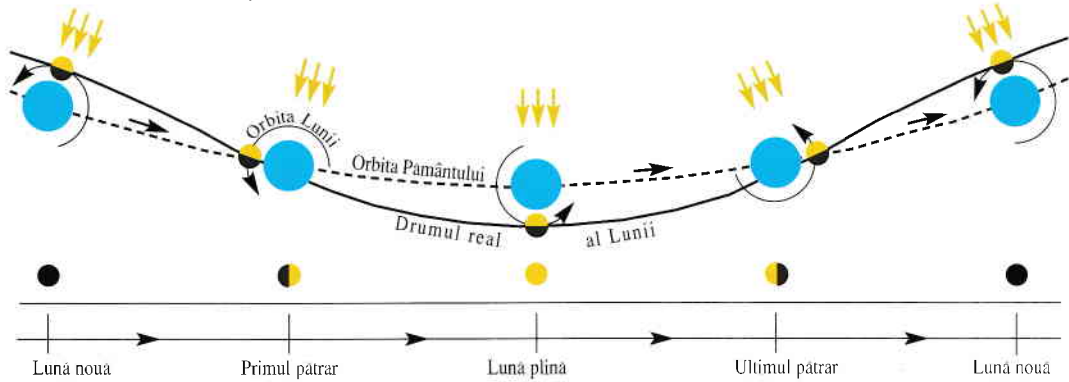
## Principalele dimensiuni ale Pământului



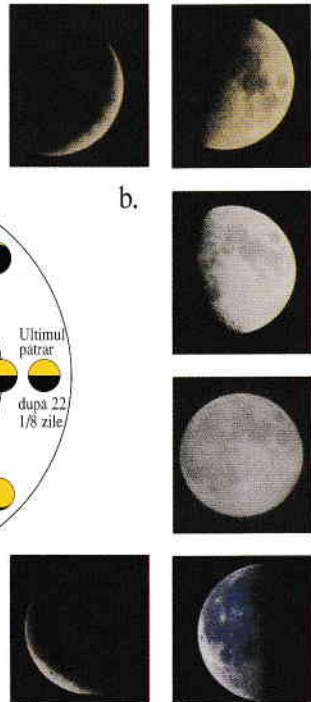
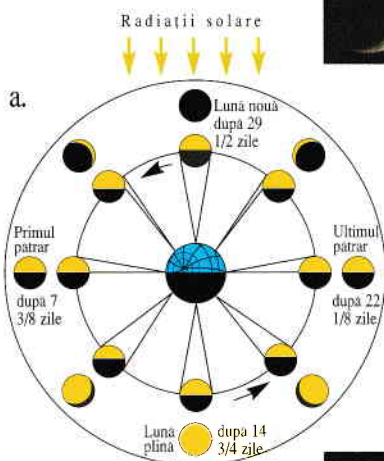
## Mișcarea de revoluție a Terrei



## Mișcarea reală și aparentă a Lunii în jurul Pământului

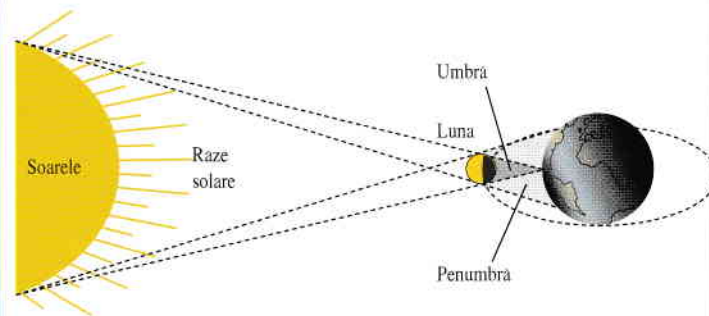


## Fazele Lunii

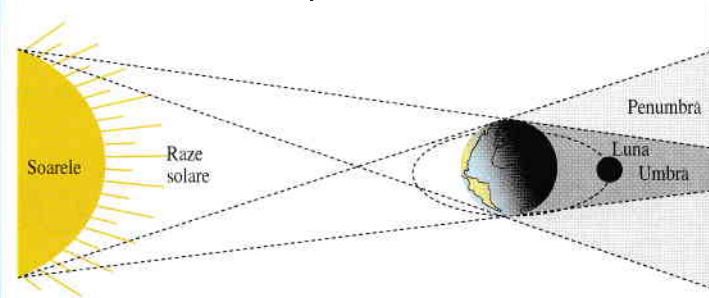


a. schiță;  
b. fotografiile realizate dintr-un observator astronomic

## Eclipsa de Soare



## Eclipsa de Lună



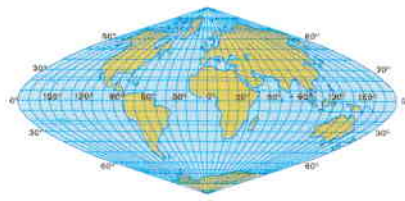


## Proiecția cartografică Mollweide

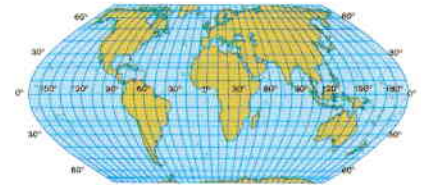
Respect pentru mediul și carti



## Proiecția cartografică Mercator-Sanson



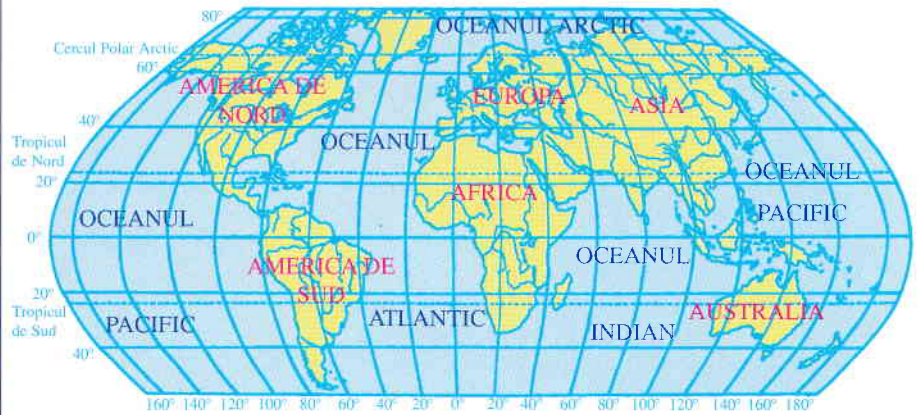
## Proiecția cartografică Eckert



## Sistemul Solar



## Planiglobul

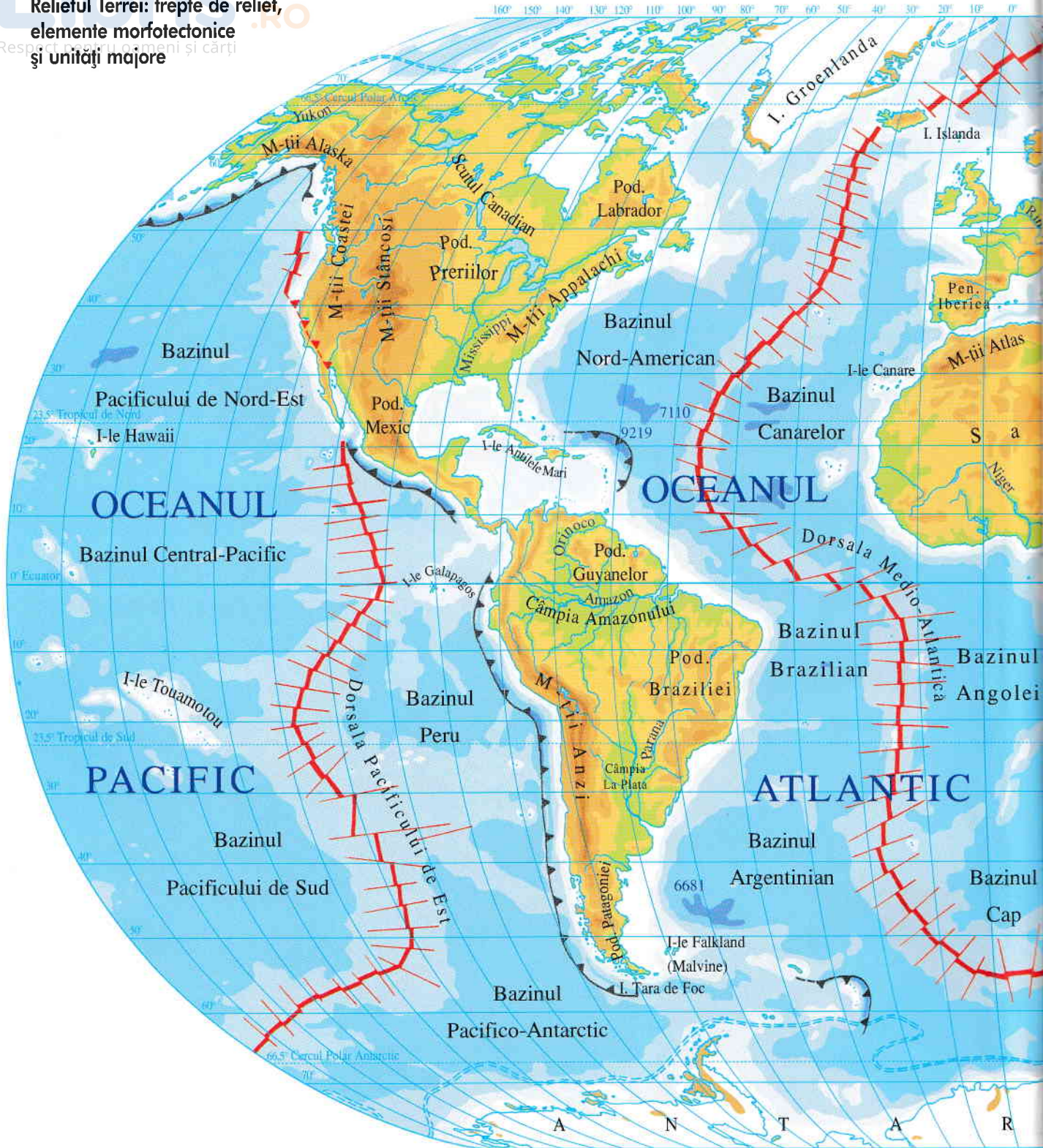


## Fragment din harta lumii realizată în anul 1630 de Jan Jansson





**Relieful Terrei: trepte de relief, elemente morfotectonice și unități majore**

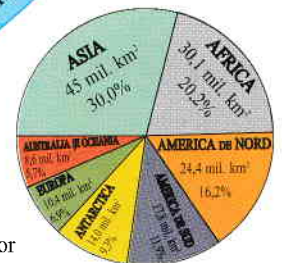
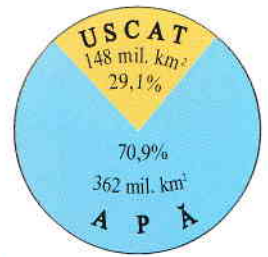


**Treptele reliefului major.**

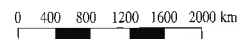
- Munți foarte înalți (peste 3000 m)
- Munți și podișuri înalte (1000-3000 m)
- Dealuri și podișuri joase (200-1000 m)
- Câmpii (0-200 m)
- Câmpii situate sub nivelul mării (0 - -150 m)
- Platforma continentală (0 - -200 m)

- Abruptul oceanic (-200 - -3000 m)
- Bazine oceanice (-3000 - -6000 m)
- Fose (sub -6000 m)
- Limita medie a banchizei permanente



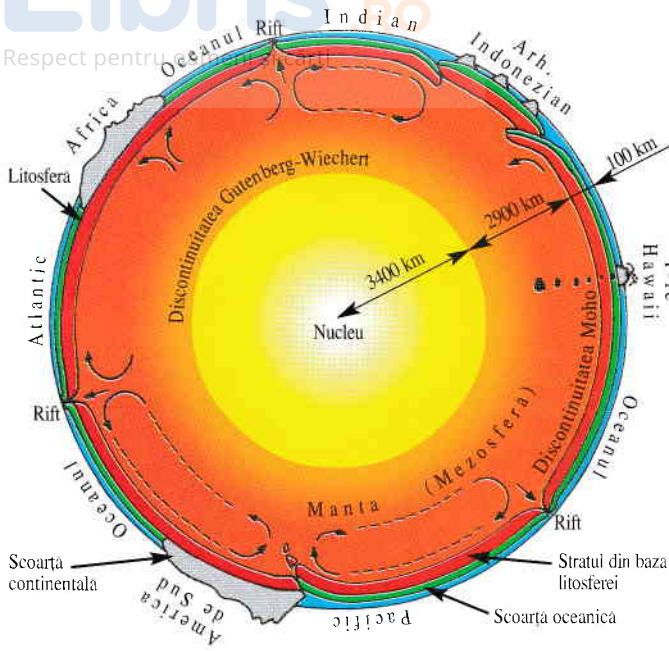


Mărimea proporțională a continentelor

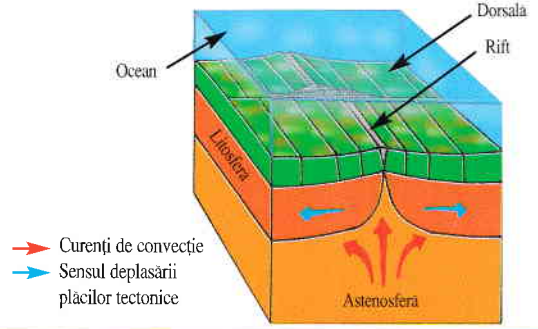




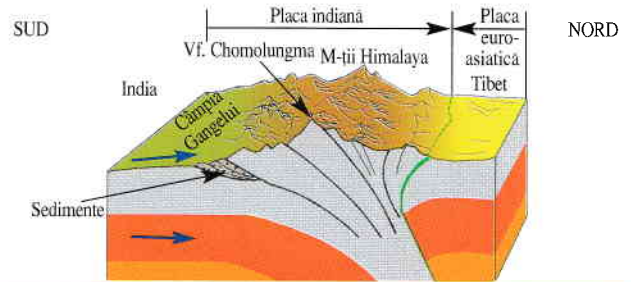
## Structura internă a Terrei



## Dorsală cu rift activ



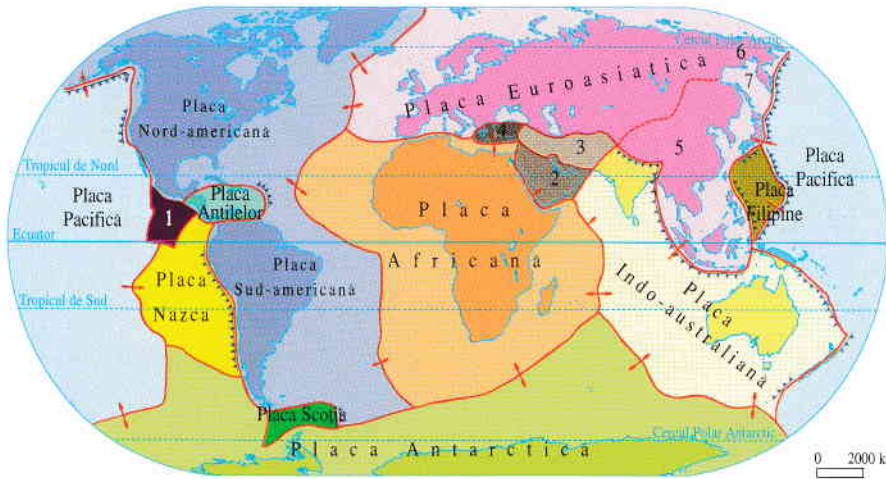
## Coliziunea dintre două plăci litosferice continentale



## Plăcile tectonice

Alte plăci majore și medii:

1. Placa Cocos
2. Placa Arabă
3. Placa Iraniană
4. Placa Egeeană
5. Placa Chineză
6. Placa Nord-americană (fragment asiatic)
7. Placa Ohoțk



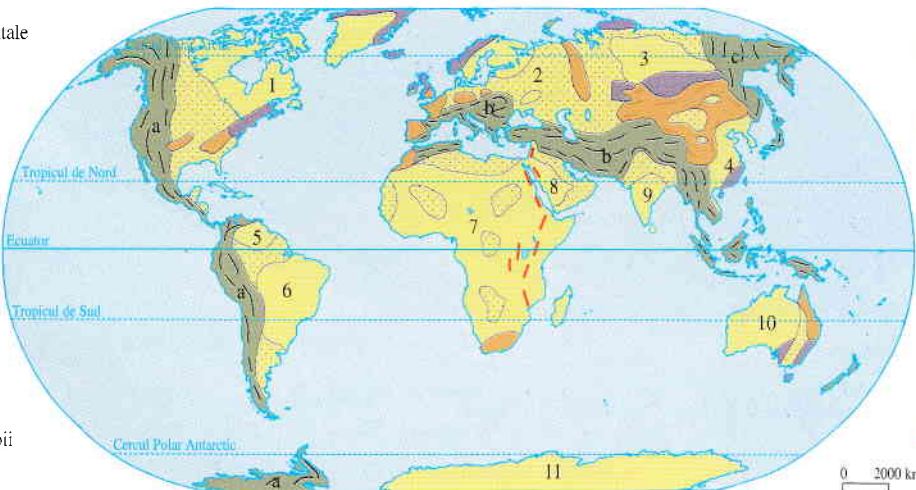
## Unități morfotectonice ale Terrei

I. Vechi structuri continentale

- A. Laurasia
1. Scutul Laurentian
  2. Fenosarmatia
  3. Angara
  4. Scutul Sinic

- B. Gondwana
5. Guyana
  6. Scutul Brazilian
  7. Scutul African
  8. Scutul Arabic
  9. Scutul Indian
  10. Scutul Australian
  11. Scutul Antarctic

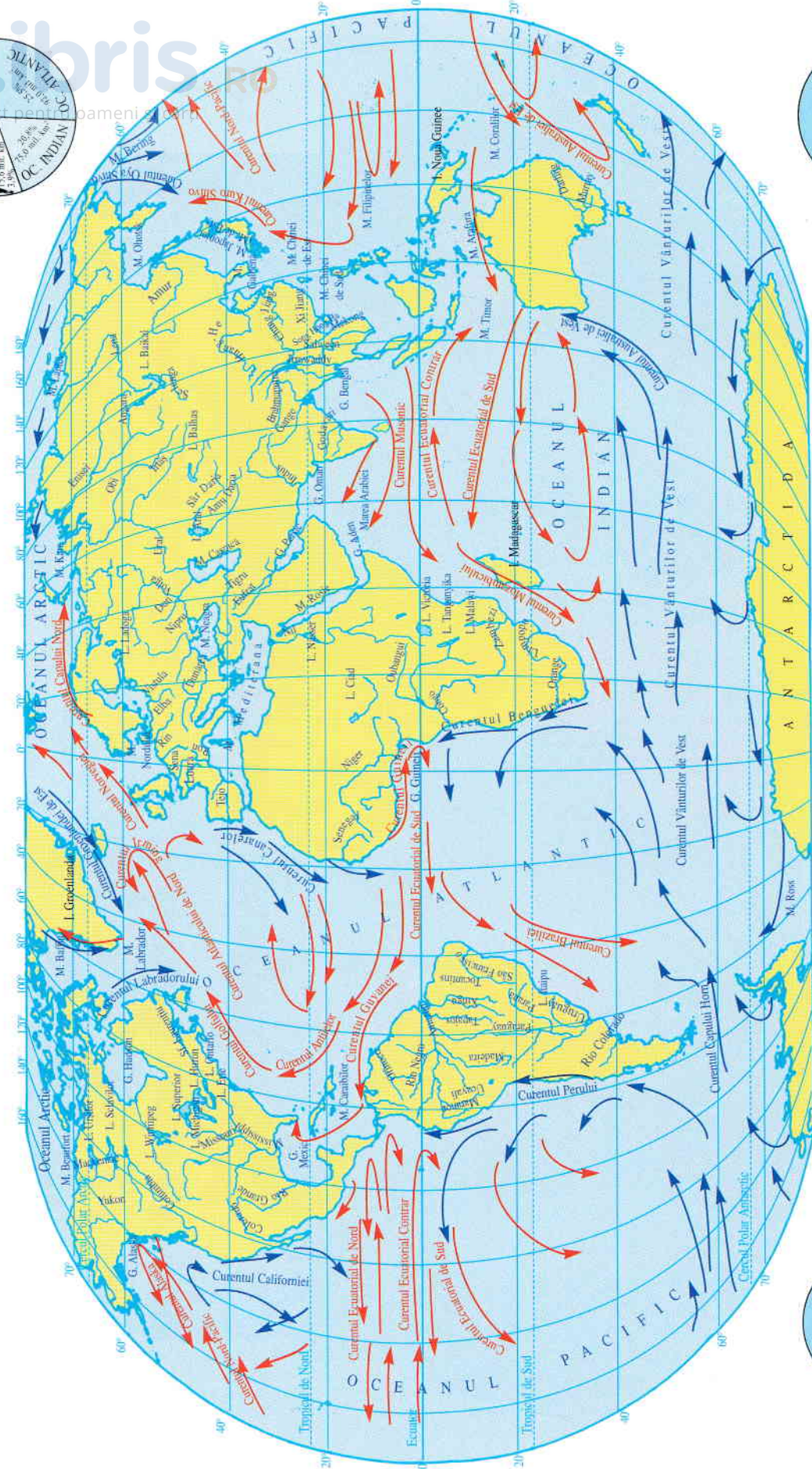
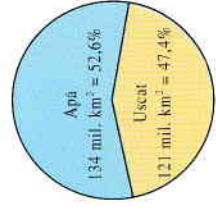
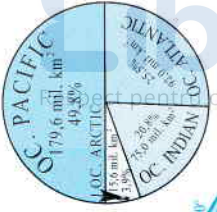
II. Bazine sedimentare (câmpii și depresiuni)





**Terra – harta hidrografică generală (oceane, mări, curenți oceanici, fluvii, râuri și lacuri)**

Marimea proporțională a oceanelor



Raspândirea apei și a uscatului în emisfera continentală



Raspândirea apei și a uscatului în emisfera oceanică

