

**PHILIP'S**

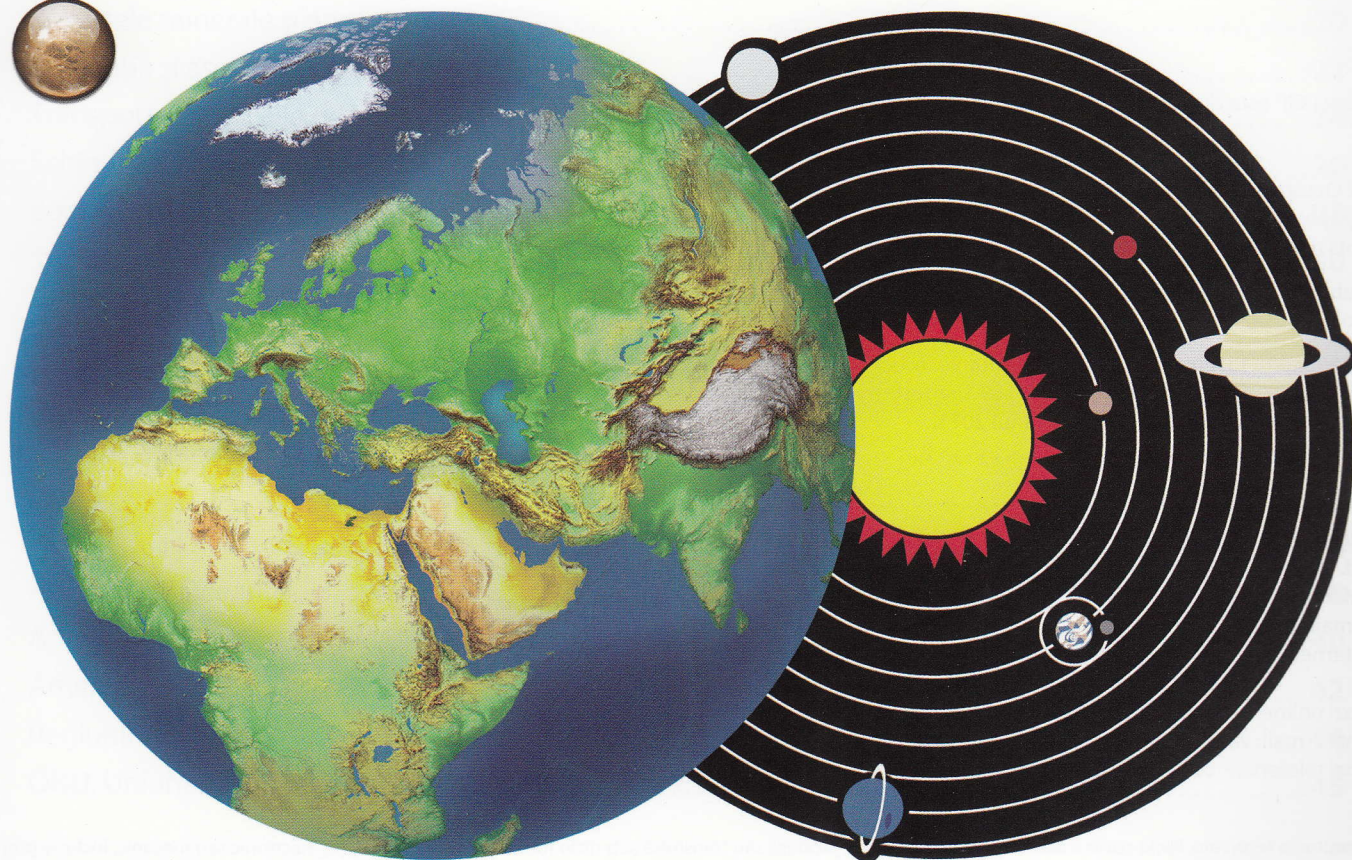
**NICULESCU**

# Atlas

## GEOGRAFIC

**pentru gimnaziu**

Traducere:  
**IONUȚ POPA**



# ATLAS ȘCOLAR PENTRU GIMNAZIU

## Cum folosim hărțile?

Ce este o hartă? .....	4
Scara hărții .....	5
Punctele cardinale și orientarea .....	6
Latitudinea și longitudinea .....	7
Semnele convenționale .....	8
Apa .....	9

## Geografie generală

Pământul ca planetă .....	10
Munții și râurile .....	12
Climatele Terrei .....	14
Etajele de vegetație și tipurile de mediu pe glob .....	16
Agricultura, exploatarea lemnului și pescuitul .....	18
Resursele minerale și energetice .....	20
Populația și așezările lumii .....	22
Transporturile și căile de comunicație .....	24
Schimbările climatice și încălzirea globală .....	26
Bogați și săraci .....	28
Statele lumii .....	30

## Geografia continentelor

Europa .....	32
Asia .....	34
Africa .....	36
Australia și Oceania .....	38
America de Nord .....	40
America de Sud .....	42
Regiunile polare .....	44
ONU, Uniunea Europeană și Commonwealth .....	45

## Indice

Indice de nume geografice .....	46
---------------------------------	----

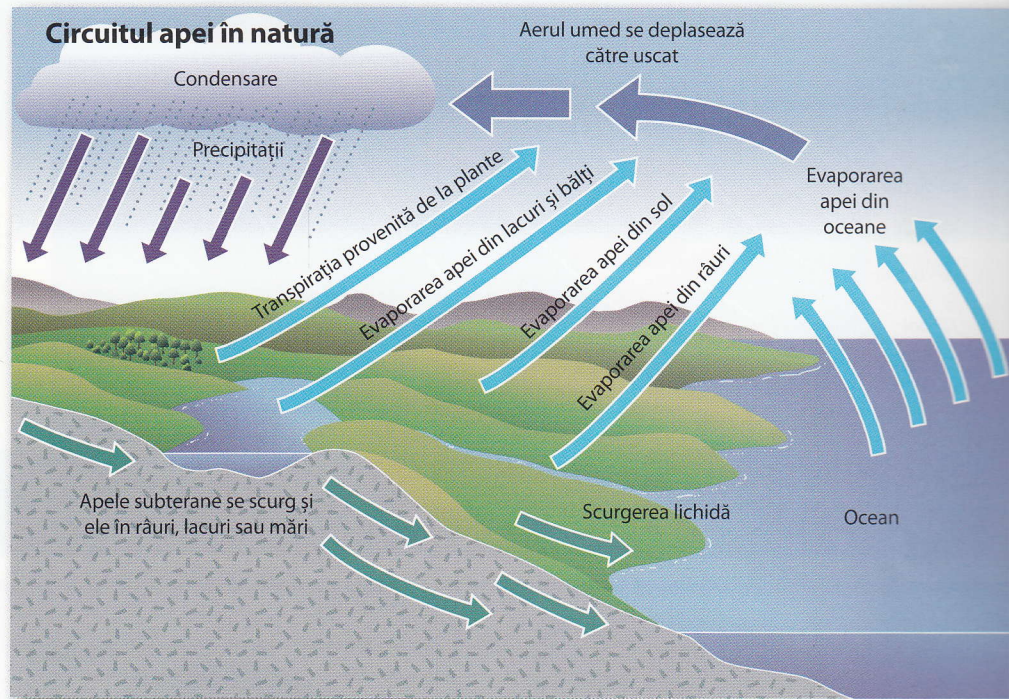
# Apa

Un locuitor consumă, în medie, în Marea Britanie, aproximativ 355 de litri de apă pe zi, iar la nivel național sunt consumați, zilnic, peste 135 000 de milioane de litri de apă. Mai mult de jumătate din această cantitate este consumată în scopuri domestice și doar o treime este folosită pentru producerea de energie electrică. Restul apei este consumată în industrie și agricultură. În tabelul de mai jos, sunt prezentate cantitățile de apă pe care britanicii le folosesc în locuințele lor:

## Consumul casnic de apă

(la o singură utilizare)

Mașini de spălat	80 de litri
În baie	80 de litri
Mașini de spălat vase	35 de litri
Pentru duș	35 de litri
Pentru toalete	6 litri

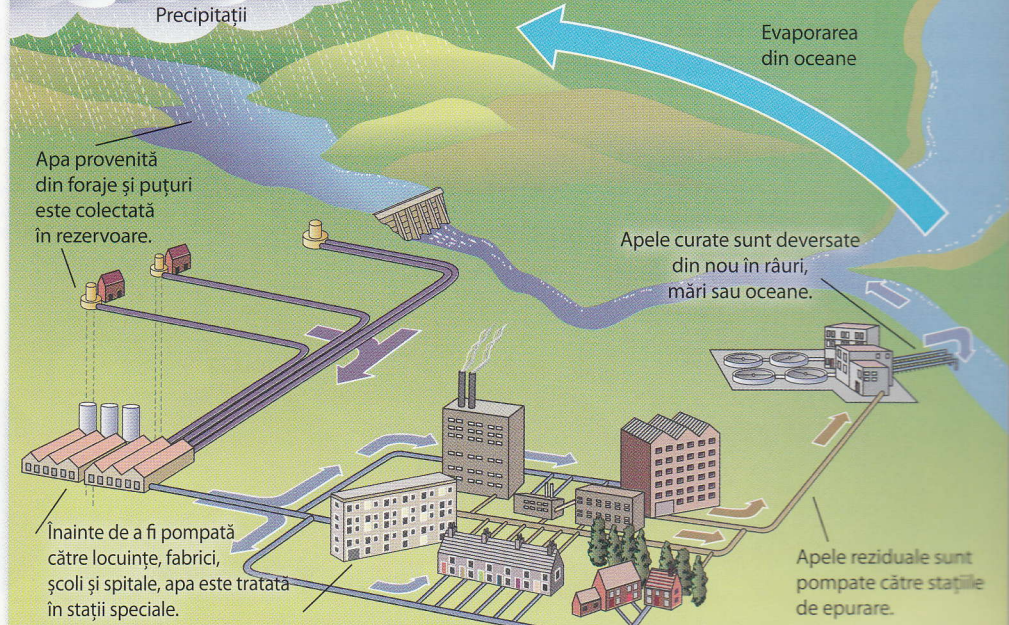


Pentru fabricarea unui autoturism, sunt consumați 30 000 de litri de apă, iar pentru producerea unui litru de bere, se consumă 8 litri de apă.

## Sursele de poluare a râurilor

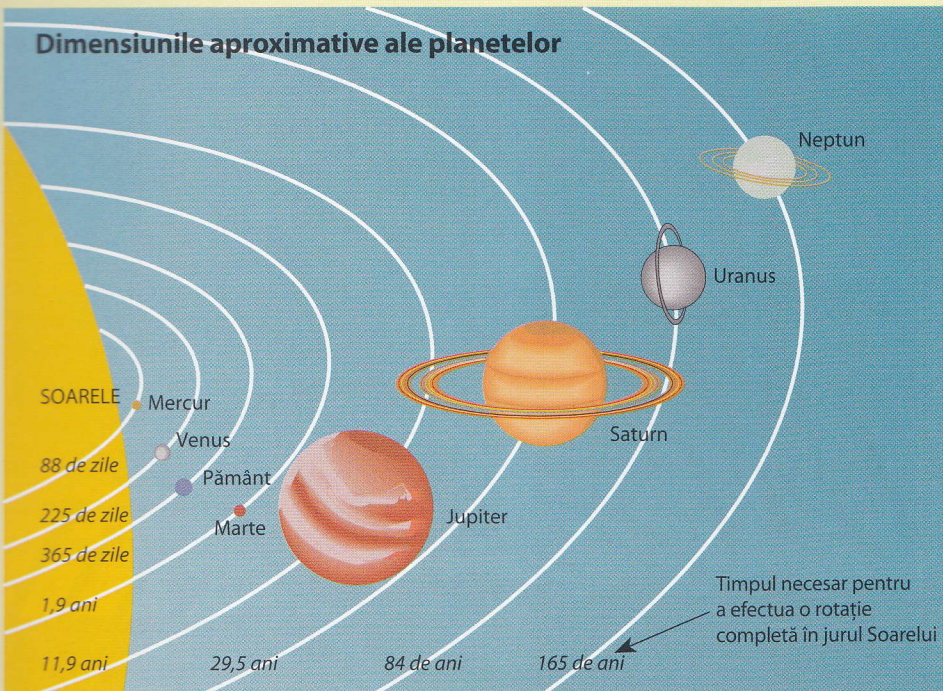


## Apele reziduale și de canalizare (circuitul antropoc al apei)



# Pământul ca planetă

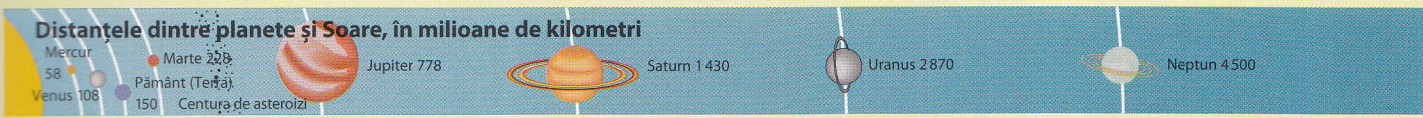
## Dimensiunile aproximative ale planetelor



## Sistemul solar

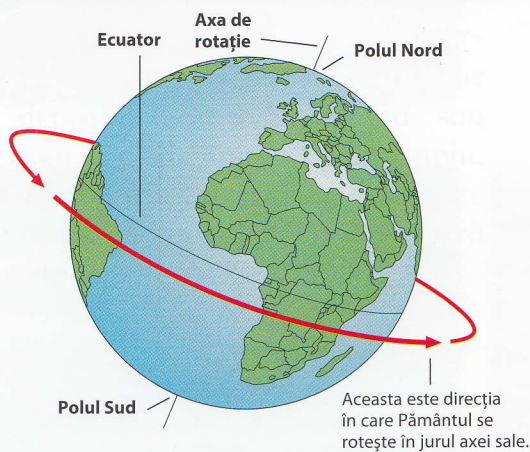
Pământul este una dintre cele opt planete care se rotesc în jurul Soarelui. Cele două imagini (din stânga și de jos) prezintă dimensiunile planetelor, distanța la care se află acestea față de Soare și durata unei rotații complete în jurul Soarelui pentru fiecare planetă. În imaginea din stânga se poate observa că planetele mai apropiate de Soare au orbite mai scurte. Pământului îi sunt necesare 365 de zile (un an) pentru a efectua o rotație completă în jurul Soarelui. Ca mărime, Pământul este a cincea planetă. Aceasta este mult mai mică decât Jupiter și Saturn, care sunt cele mai mari planete ale sistemului solar.

## Distanțele dintre planete și Soare, în milioane de kilometri

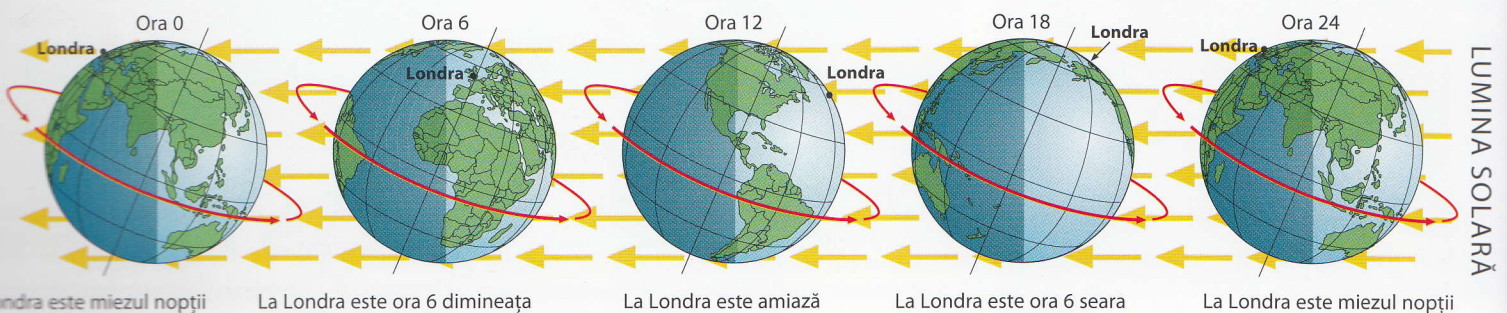


## Pământul

Pământul se rotește în jurul propriei sale axe, la fel ca un titirez. Dacă această axă imaginară ar fi ca o bară dreaptă, ea ar ieși pe la Polul Nord și pe la Polul Sud. Distanța dintre cei doi poli ai Pământului, în linie dreaptă prin centrul planetei, este de 12700 de kilometri. Pământului îi sunt necesare 24 de ore



(o zi) pentru a efectua o rotație completă în jurul propriei sale axe. Pe partea Pământului orientată spre Soare (pe fața luminată) este zi, iar pe cea opusă (pe fața întunecată) este noapte. Privește imaginile de mai jos! Ecuatorul este linia care se află exact la jumătatea distanței dintre cei doi poli. Ecuatorul are o lungime de 40 000 de kilometri.



La Londra este miezul nopții

La Londra este ora 6 dimineața

La Londra este amiază

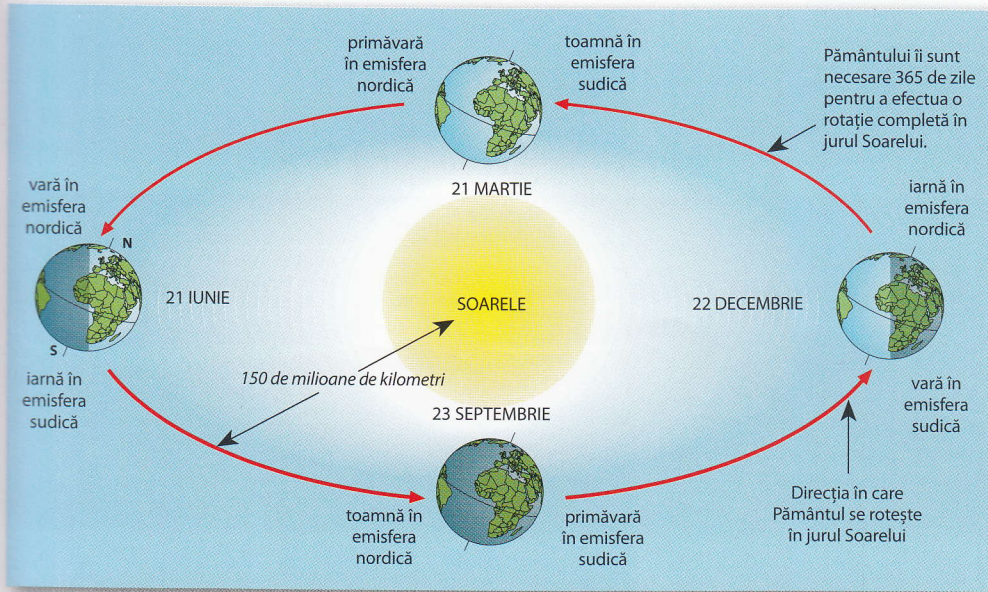
La Londra este ora 6 seara

La Londra este miezul nopții

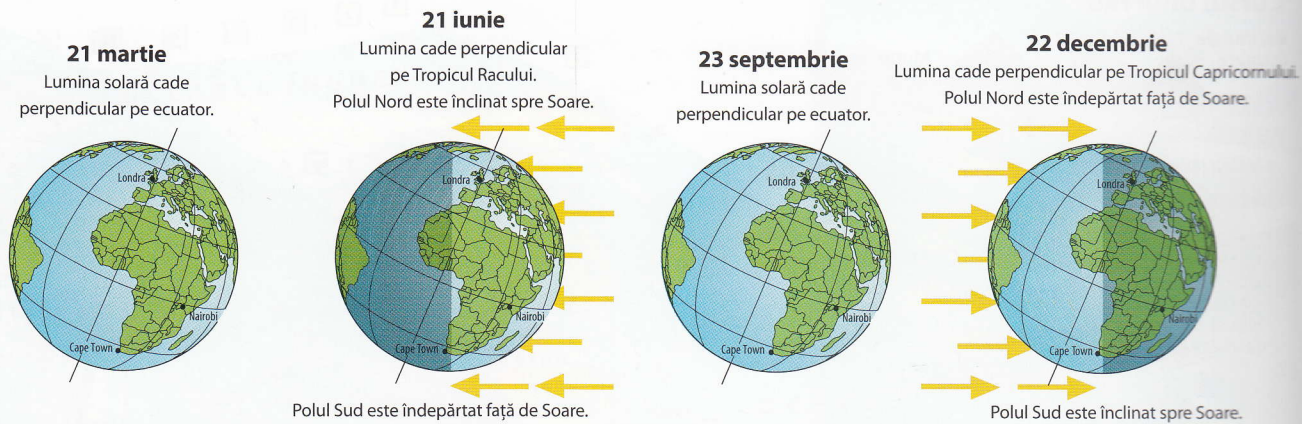
LUMINA SOLARĂ

## Anul și anotimpurile

Axa de rotație a Pământului nu este perfect verticală, fiind înclinată sub un unghi de 66 de grade și jumătate. Mișcarea de revoluție a Pământului în jurul Soarelui este cea care duce la formarea anotimpurilor. De exemplu, în luna iunie, Pământul este înclinat spre Soare, iar în emisfera nordică este vară. Șase luni mai târziu (în decembrie), Pământul este orientat cu cealaltă parte spre Soare. În emisfera nordică este iarnă, în timp ce în emisfera sudică este vară.



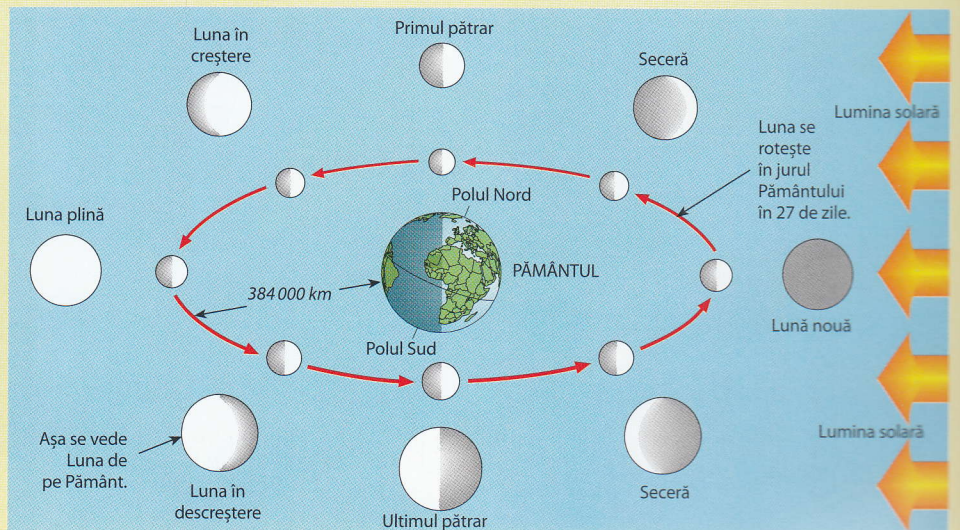
### Razele solare



Anotimp	Primăvară în emisfera nordică Toamnă în emisfera sudică			Vară în emisfera nordică Iarnă în emisfera sudică			Toamnă în emisfera nordică Primăvară în emisfera sudică			Iarnă în emisfera nordică Vară în emisfera sudică		
	Londra	Nairobi	Cape Town	Londra	Nairobi	Cape Town	Londra	Nairobi	Cape Town	Londra	Nairobi	Cape Town
Orașul	Londra	Nairobi	Cape Town	Londra	Nairobi	Cape Town	Londra	Nairobi	Cape Town	Londra	Nairobi	Cape Town
Latitudinea	51°N	1°S	34°S	51°N	1°S	34°S	51°N	1°S	34°S	51°N	1°S	34°S
Durata zilei	12 h	12 h	12 h	16 h	12 h	10 h	12 h	12 h	12 h	8 h	12 h	14 h
Durata nopții	12 h	12 h	12 h	8 h	12 h	14 h	12 h	12 h	12 h	16 h	12 h	10 h
Temperatura	7°C	21°C	21°C	16°C	18°C	13°C	15°C	19°C	14°C	5°C	19°C	20°C

## Luna

Luna este de patru ori mai mică decât Pământul. Ea execută o rotație completă în jurul Pământului în 27 de zile (aproape o lună). Deși Luna este rotundă, noi vedem întotdeauna numai partea luminată de Soare. De aceea, ni se pare că Luna își schimbă forma în diferite perioade ale unei luni calendaristice. Acestea sunt cunoscute sub numele de faze Lunii și sunt prezentate în ilustrația alăturată.



# Europa

## Statele cu cea mai mare suprafață

(mii de km<sup>2</sup>)

Rusia.....	17 075
Ucraina .....	604
Franța .....	552
Spania .....	498

## Statele cu cel mai mare număr de locuitori

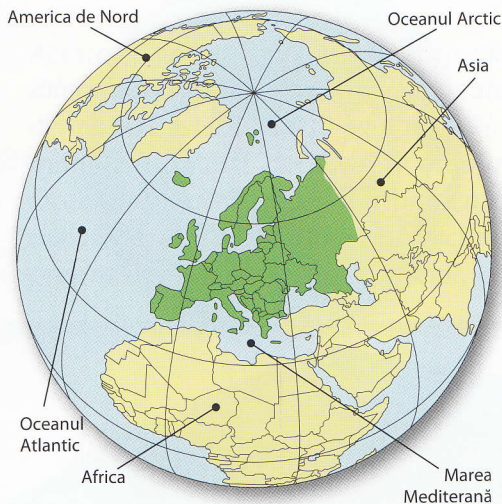
(milioane de locuitori)

Rusia .....	139
Germania.....	82
Franța .....	64
Marea Britanie.....	62

## Cele mai mari orașe

(milioane de locuitori)

Moscova (RUSIA).....	10,5
Istanbul (TURCIA).....	10,5
Paris (FRANȚA).....	10,4
Londra (MAREA BRITANIE)....	8,6



■ Europa este, ca suprafață, penultimul dintre continente. Europa are doar o cincime din dimensiunea Asiei. Doar Australia este mai mică decât Europa.

■ Marea Britanie este cea mai mare insulă a Europei.

■ Există geografi care consideră că Turcia (în totalitate) și Ciprul ar trebui de asemenea incluse Europei.





**Legenda**

- Orașe
  - ★ Capitale
  - Granițe de stat
  - Mări și lacuri
  - A G Indicativ de localizare (vezi INDICE)
- Scara hărții  
Distanța reprezintă 750 km

OCEANUL ÎNGHEȚAT



Cercul Polar de Nord

Marea Nordului

Marea Baltică

Marea Adriatică

Mediterraneană

NORVEGIA  
SUECIA  
FINLANDIA

DANEMARCA  
GERMANIA  
POLONIA  
Cehia  
SLOVACIA  
ROMÂNIA  
BULGARIA

FRANȚA  
ITALIA  
Grecia  
TURCIA

ESTONIA  
LETONIA  
LITUANIA  
BELARUS  
UCRAINA  
MOLDOVA  
SERBIA  
BOSNIA-HERTEGOVINA  
MUNTENEGRU  
MACEDONIA  
ALBANIA

FEDERAȚIA RUSĂ

GEORGIA  
ARMENIA  
AZERBAIDJAN

Capul Nord  
Murmansk  
Arhanghelsk  
Perm  
Sankt Petersburg  
Kazan  
Samara  
Voronej  
Kiev  
Harkov  
Volgograd  
Donețk  
Rostov  
Krasnodar  
Sevastopol  
Istanbul  
Ankara  
Izmir  
Nicosia  
CIPRU

Arhipelagul Lofoten  
Narvik  
Trondheim  
Oslo  
Bergen  
Stockholm  
Göteborg  
Helsinki  
Tallin  
Riga  
Vilnius  
Minsk  
Varșovia  
Cracovia  
Praga  
Bratislava  
Budapesta  
Belgrad  
București  
Sofia  
Pristina  
Skopje  
Tirana  
Atena  
Roma  
Napoli  
Palermo  
La Valletta

Golful Botnic  
Golful Finic  
Marea Albă  
Lacul Onega  
Lacul Ladoga  
Volga  
Ural  
Marea Caspică  
Don  
Volgova  
Crimeea  
Marea Azov  
Marea Neagră  
Bosfor  
Dunărea  
Egee  
Creta

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9