

Atlas geografic

**PENTRU MICUL EXPLORATOR
CLASA A IV-A**

Elemente de geografie a orizontului apropiat și local

Orizontul apropiat

Mijloace de orientare în orizontul apropiat...	5
Planul clasei, al școlii, al locuinței	6
Planul cartierului, planul localității.....	7

Orizontul local

Orizontul, linia orizontului.....	8
Roza vânturilor și punctele cardinale.....	8
Aflarea punctelor cardinale.....	8
Transpunerea unei imagini într-un plan.....	9
Reprezentări ale elementelor reliefului.....	9

Caracteristici generale observabile ale orizontului local

Cum se realizează o hartă	10
Ce ne spun hărțile?	
Cum se „citește” o hartă?	11
Scara unei hărți. Utilizarea scării de proporție	12
Categorii de semne convenționale.....	13

Modificări observabile și repere de timp

Mișcarea de rotație.....	14
Consecințele mișcării de rotație	14
Ora pe glob.....	14
Mișcarea de revoluție	15

De la orizontul local la țară

Treceri succesive de la plan la regiune	16
Treceri succesive de la țară la cartier	17

Elemente de geografie generală a României

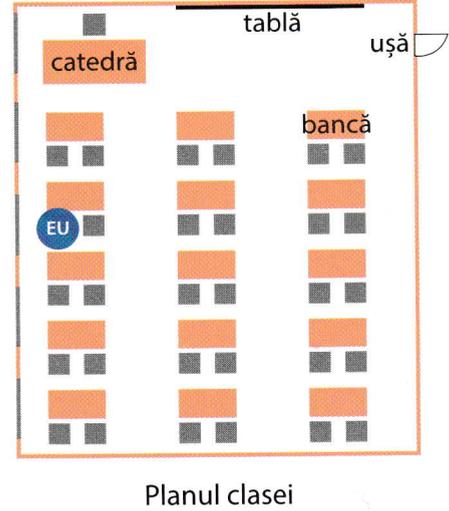
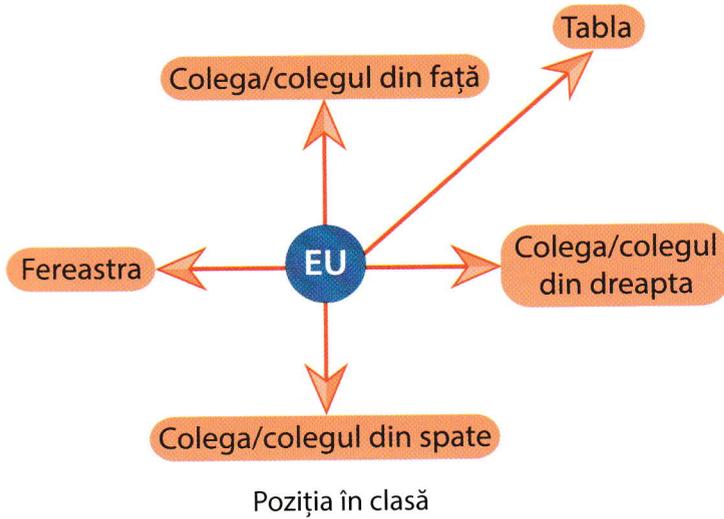
Limite și vecini	18
Unități majore de relief	20
Harta fizico-geografică	22
Harta climatică.....	24
Harta hidrografică.....	25
Harta vegetației și faunei.....	26
Harta parcurilor naționale	27
Resurse naturale	28
Activități economice majore.....	29
Utilizarea terenurilor și principalele produse agricole.....	30
Căile de comunicație.....	31

Elemente de geografie regională a României

Munții Carpați	32
Carpații Orientali.....	34
Carpații Meridionali	35
Carpații Occidentali	36
Depresiunea Colinară a Transilvaniei.....	37
Subcarpații Moldovei și Podișul Moldovei.....	38
Subcarpații Curburii.....	39
Subcarpații Getici, Podișul Getic și Podișul Mehedinți	40
Podișul Dobrogei	41
Dealurile și Câmpia de Vest.....	42
Câmpia Română	43
Bazinul Dunării. Delta Dunării	44
Marea Neagră.....	45
Organizarea administrativ-teritorială actuală...	46
Orașele României	47
Municipiul București	48
Regiunea București – Ilfov	49

România în Europa și pe glob

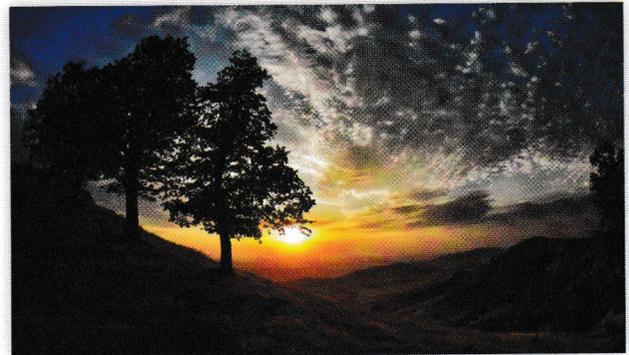
România în Europa.....	50
Țările vecine României	51
Harta fizică a Europei.....	52
Harta politică a Europei	53
Uniunea Europeană	54
Vecinii Europei și Europa pe glob	55
Marile călătorii ce au dus la descoperirea planetei.....	56
Continentele și oceanele Terrei	58
Harta fizică a Pământului	60
Sistemul Solar	62



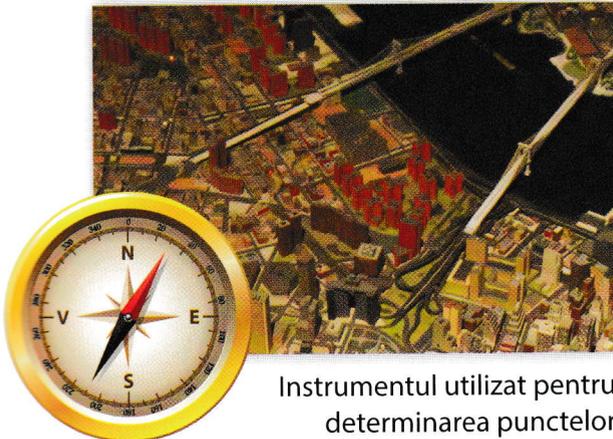
Mijloace de orientare în orizontul apropiat



Locul din care răsare Soarele indică întotdeauna punctul cardinal **est**. Dacă te orientezi cu fața spre Soare, ai în dreapta **sudul**, în stânga **nordul** și în spate **vestul**.



Direcția spre care apune Soarele indică întotdeauna punctul cardinal **vest**. Dacă privești spre Soare, ai în dreapta **nordul**, în stânga **sudul** și în spate **estul**.



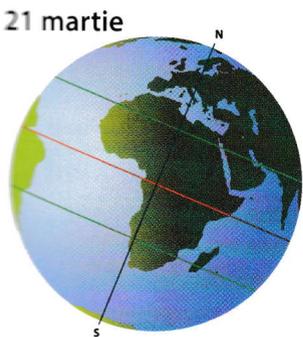
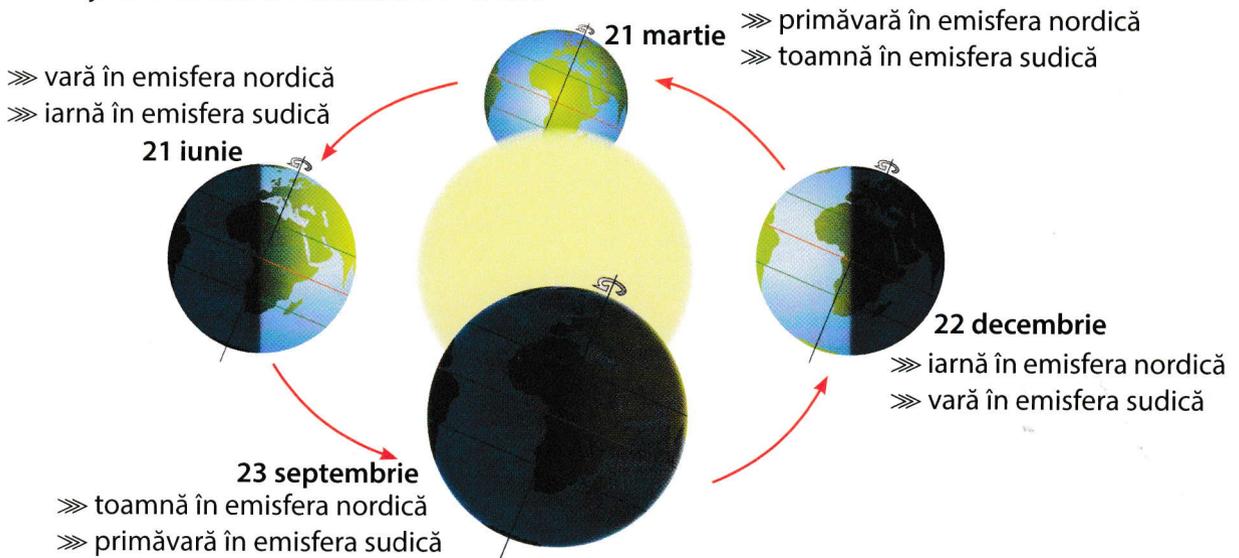
Instrumentul utilizat pentru determinarea punctelor cardinale se numește **busolă**.



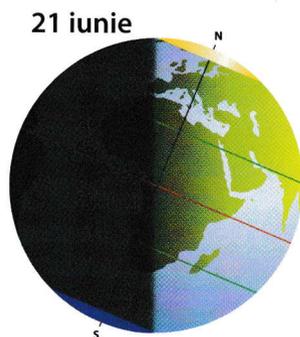
Astăzi, orientarea este mult mai ușoară cu ajutorul dispozitivelor moderne care au aplicații tip hărți.

Mișcarea de revoluție

În afară de mișcarea de rotație în jurul propriei sale axe, Pământul se rotește și în jurul Soarelui. O rotație completă în jurul Soarelui se realizează într-un an.



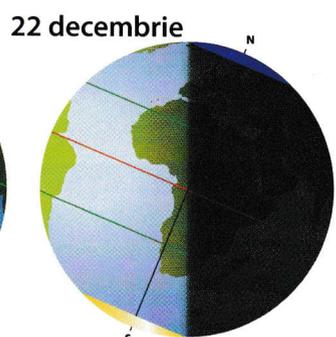
21 martie
Razele Soarelui cad perpendicular pe Ecuator. Ziua este egală cu noaptea.



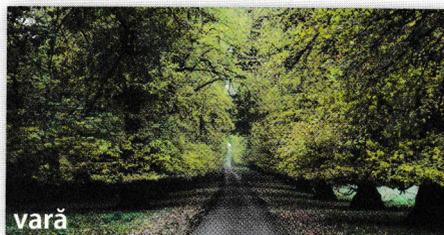
21 iunie
Razele Soarelui cad perpendicular pe Tropicul Racului. Este cea mai lungă zi în emisfera nordică.



23 septembrie
Razele Soarelui cad perpendicular pe Ecuator. Ziua este egală cu noaptea.



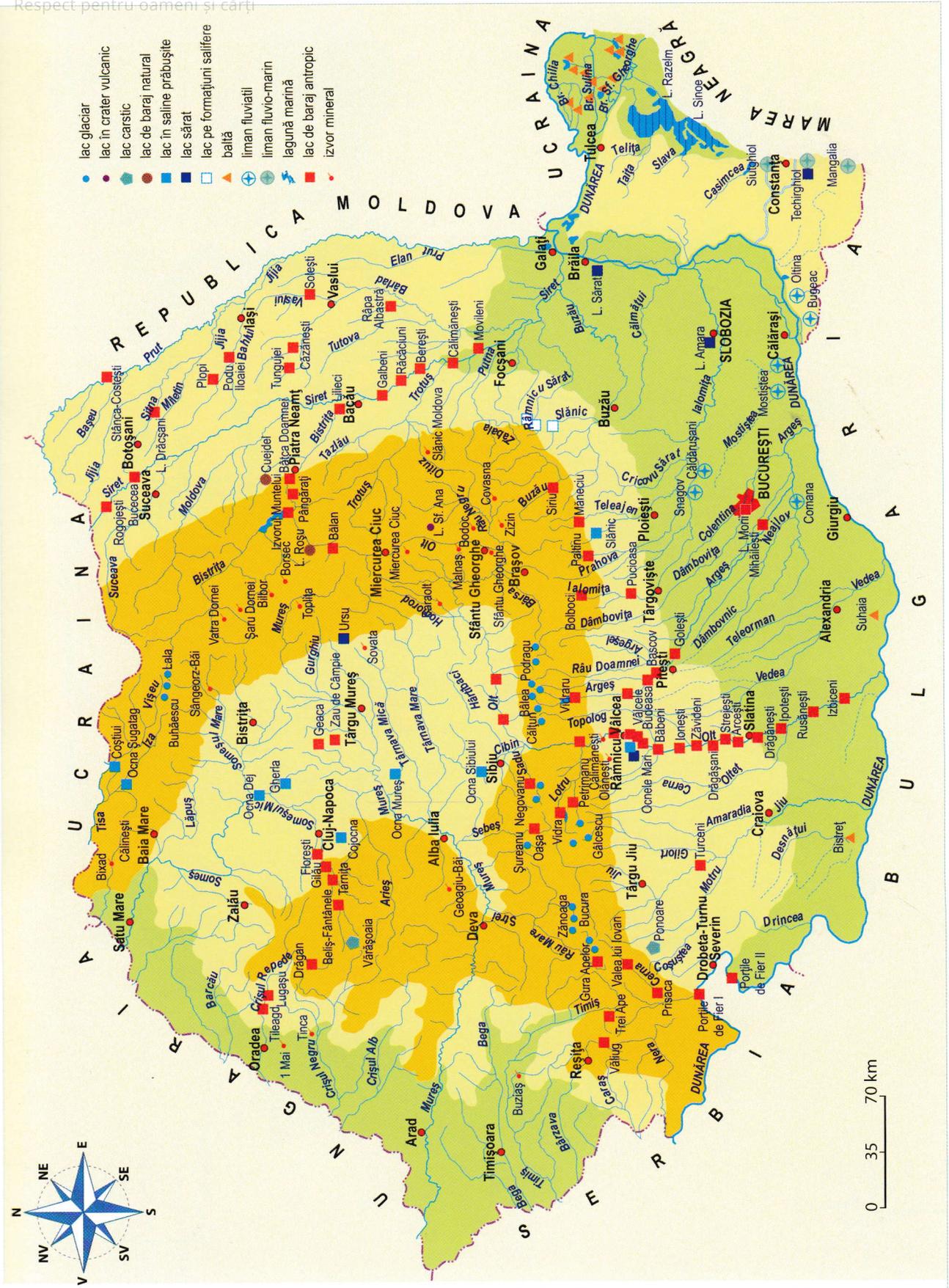
22 decembrie
Razele Soarelui cad perpendicular pe Tropicul Capricornului. Este cea mai scurtă zi în emisfera nordică.



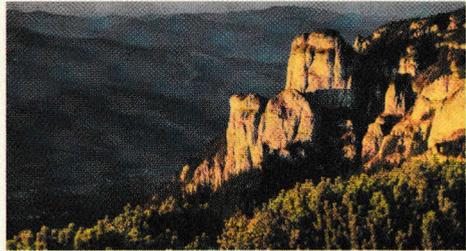
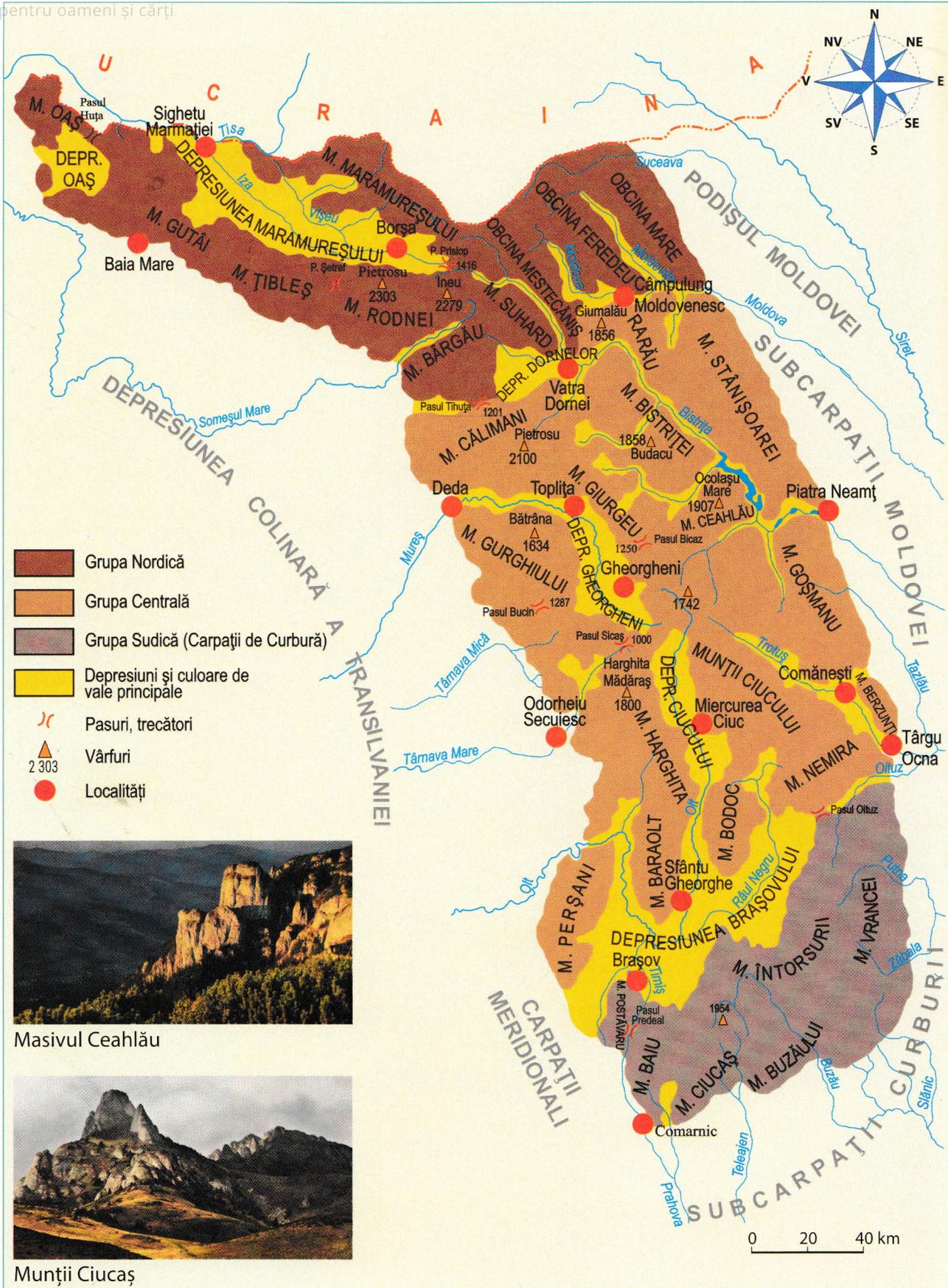
Cea mai importantă consecință a mișcării de rotație a Pământului în jurul Soarelui este formarea anotimpurilor.

În zona unde se găsește situată țara noastră se formează patru anotimpuri: primăvara, vara, toamna și iarna.

Respect pentru oameni și cărți







Masivul Ceahlău



Munții Ciucaș



I. Jan Meyen

0 300 600 km

0 200 500 1000 2000 3000 5000+ m altitudine