

**LIBRIS**

We know  
books

MARIAN ENE  
IONUȚ POPA

# **Atlas școlar**

pentru clasa a VIII-a

**Geografia României**

**art** Klett

<i>Argument</i> .....	5	Rolul reliefului în amenajarea teritoriului .....	46
<b>Poziția geografică</b>		Fenomene și procese geomorfologice de risc în orizontul local .....	47
România. Poziția geografică și punctele extreme .....	6	<b>Clima, apele, vegetația, fauna și solurile</b>	
Vecinii României și lungimea frontierelor .....	7	Circulația generală a maselor de aer .....	48
România, țară carpato-dunăreano-pontică .....	8	Influențe și regiuni climatice .....	49
România între statele Europei Centrale .....	9	Temperatura aerului (1981 – 2010) .....	50
<b>Relieful României și elemente de geologie</b>		Temperaturile medii multianuale ale lunilor caracteristice .....	51
Harta geologică. Rocile magmatice .....	10	Precipitațiile atmosferice (1981 – 2010) .....	52
Relief pe roci vulcanice .....	11	Precipitațiile medii multianuale ale lunilor caracteristice .....	53
Harta tipurilor de relief. Rocile metamorfice ....	12	Vânturile .....	54
Relief pe roci metamorfice .....	13	Etaje climatice .....	55
Rocile sedimentare. Relief pe roci sedimentare .....	14	Fenomene climatice de risc .....	56
Relief pe conglomerate .....	15	Bazinul Dunării .....	58
Carstul și relieful carstic .....	16	Sectoarele Dunării în România .....	59
Ghețarii montani și relieful glaciari .....	18	Harta bazinelor hidrografice .....	60
Relieful de vale .....	20	Lacuri și ape subterane .....	61
Relieful litoral .....	22	Marea Neagră .....	62
Caracteristici generale ale reliefului României .....	24	Harta vegetației .....	64
Harta unităților de relief .....	26	Harta parcurilor naționale și naturale din România .....	65
Elementele unui cutremur .....	28	Specii de animale dispărute de pe teritoriul României .....	66
Harta tectonică. Harta magnitudinilor .....	29	Specii de plante și animale protejate în România .....	67
Munții Carpați .....	30	Fauna peșterilor din România .....	68
Carpații Orientali .....	32	Harta solurilor .....	69
Carpații Meridionali .....	33	Fenomene hidrologice și biogeografice de risc .....	70
Carpații Occidentali .....	34	<b>Populația, așezările omenești și organizarea administrativ-teritorială</b>	
Depresiunea Colinară a Transilvaniei .....	35	Populația României .....	72
Subcarpații .....	36	Evoluția numărului de locuitori .....	72
Dealurile de Vest .....	38	Bilanțul natural și migratoriu al populației .....	72
Podișul Getic și Podișul Mehedinți .....	39	Harta densității populației pe unități administrativ-teritoriale .....	73
Podișul Moldovei .....	40	Structura populației pe grupe de vârstă .....	74
Podișul Dobrogei .....	41	Structura populației pe medii de viață .....	75
Câmpia Română .....	42		
Câmpia de Vest .....	43		
Delta Dunării .....	44		
Platforma continentală a Mării Negre .....	45		

Structura populației după religie . . . . .	75	Harta industriei constructoare de mașini . . . . .	97
Structura populației după etnie . . . . .	75	Harta industriei chimice și a industriei lemnului . . . . .	98
Satele din România și tipuri particulare de sate . . . . .	76	Harta materialelor de construcție . . . . .	99
Tipuri de case tradiționale. . . . .	77	Transporturile în România. . . . .	100
Orașele României . . . . .	78	Turismul în România. . . . .	102
Municipiul București. . . . .	80	<b>Regiuni geografice și dezvoltare regională. Caracteristici ale mediului înconjurător. România în Europa și în lume</b>	
Caracterizarea unor mari orașe din România. . . . .	82	Dezvoltare regională . . . . .	104
Împărțirea administrativ-teritorială a României . . . . .	88	Regiuni pe baze naturale . . . . .	105
<b>Activitățile economice</b>		Hazarduri datorate activităților antropice. . . . .	106
Fondul funciar. Harta utilizării terenurilor din România . . . . .	90	Situația pădurilor din România. . . . .	107
Harta combustibililor fosili . . . . .	92	Situri UNESCO în România . . . . .	108
Harta industriei energetice . . . . .	93	Organizația Tratatului Atlanticului de Nord (NATO) . . . . .	110
Resursele alternative de energie și valorificarea acestora în România. . . . .	94	Uniunea Europeană (UE) . . . . .	111
Harta minereurilor feroase și neferoase . . . . .	96	<i>Glosar</i> . . . . .	112

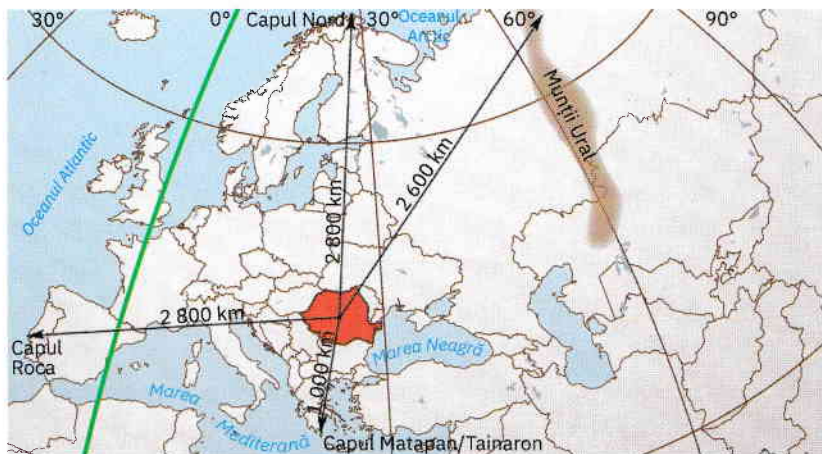
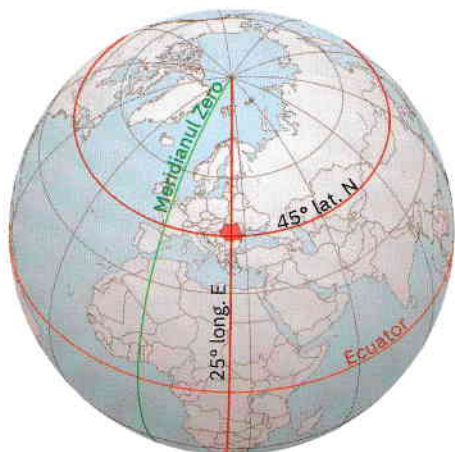
### Competențe generale

1. Prezentarea realității geografice, utilizând mijloace și limbaje specifice
2. Raportarea realității geografice spațiale și temporale la reprezentări cartografice
3. Studiarea spațiului geografic, realizând conexiuni cu informații dobândite la alte discipline școlare
4. Elaborarea unui demers investigativ din perspectiva educației permanente și pentru viața cotidiană

### Competențe specifice

- 1.1. Utilizarea limbajului specific în explicarea unor elemente, fenomene și structuri geografice
- 1.2. Prezentarea structurată a informației geografice
  - 2.1. Reprezentarea unor elemente geografice pe un suport cartografic dat
  - 2.2. Explicarea fenomenelor și proceselor geografice utilizând reprezentări grafice și cartografice
  - 2.3. Construirea de reprezentări grafice și cartografice pe baza datelor și/sau suporturilor date
    - 3.1. Explicarea unor elemente, fenomene și procese geografice folosind noțiuni din matematică, științe și TIC/GIS
    - 3.2. Formularea de soluții la probleme date din realitatea înconjurătoare utilizând elemente din matematică, științe și TIC/GIS
    - 3.3. Argumentarea diversității naturale, umane și culturale a realității geografice realizând corelații cu informațiile dobândite la alte discipline școlare
    - 3.4. Argumentarea importanței patrimoniului local și național în context european și mondial
- 4.1. Realizarea unui demers investigativ
- 4.2. Analizarea elementelor, fenomenelor și proceselor din realitatea observată direct sau indirect
- 4.3. Compararea unor sisteme și structuri spațiale după un algoritm dat

## România. Poziția geografică și punctele extreme

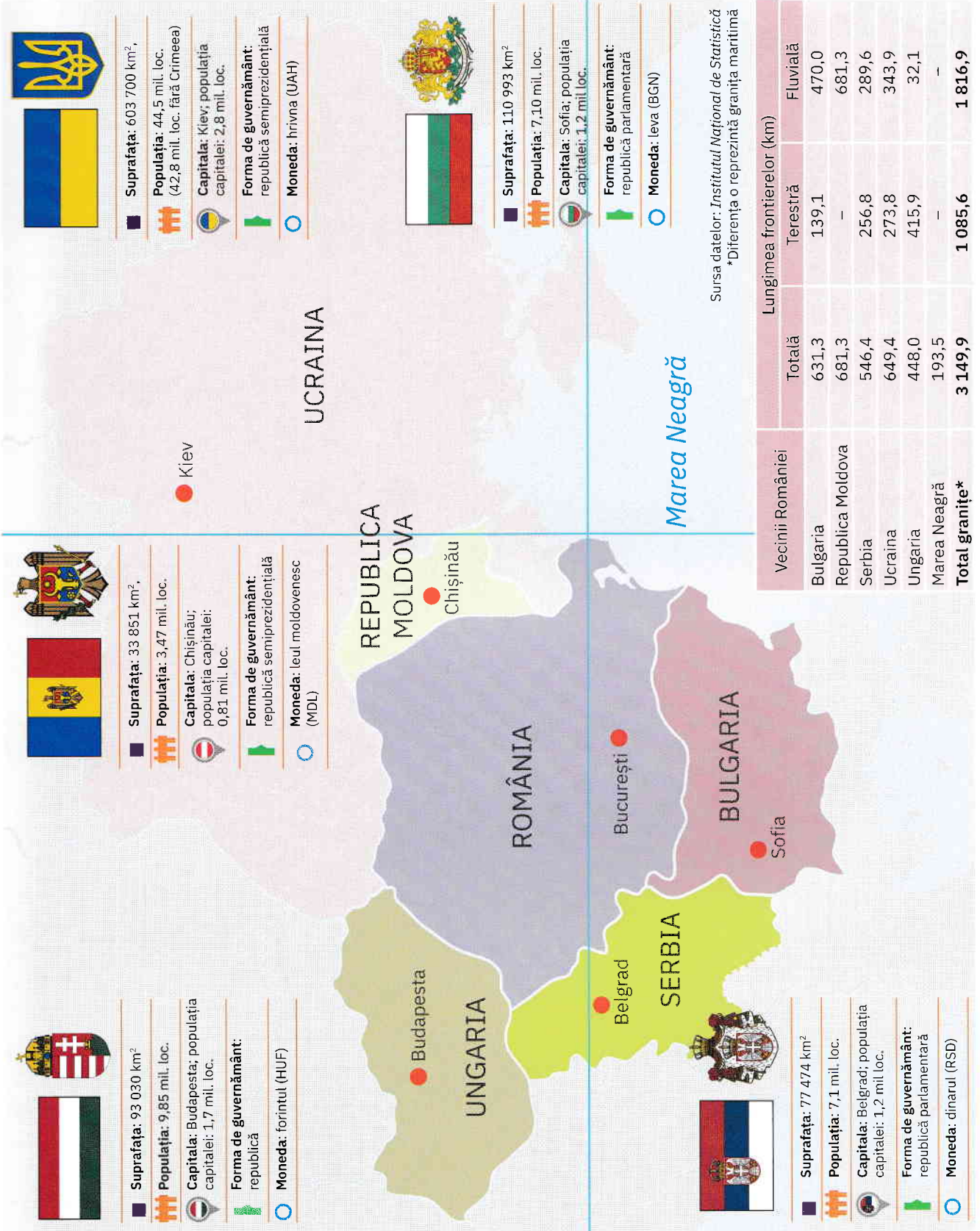


### Punctele extreme ale României

Punctul extrem	Coordonate
N: Horodiștea	48° 15' lat. N
S: Zimnicea	43° 37' lat. N
V: Beba Veche	20° 15' long. E
E: Sulina	29° 41' long. E

România este situată în emisfera nordică pe paralela de 45°, la jumătatea distanței dintre Ecuator și Polul Nord. Din punct de vedere longitudinal, țara noastră este traversată de meridianul de 25° long. E (este situată în emisfera estică). În interiorul uscatului european, România este situată în sud-estul Europei Centrale, mai aproape de Marea Mediterană, dar la distanțe aproximativ egale față de coastele atlantice, de cele arctice și de Munții Ural.



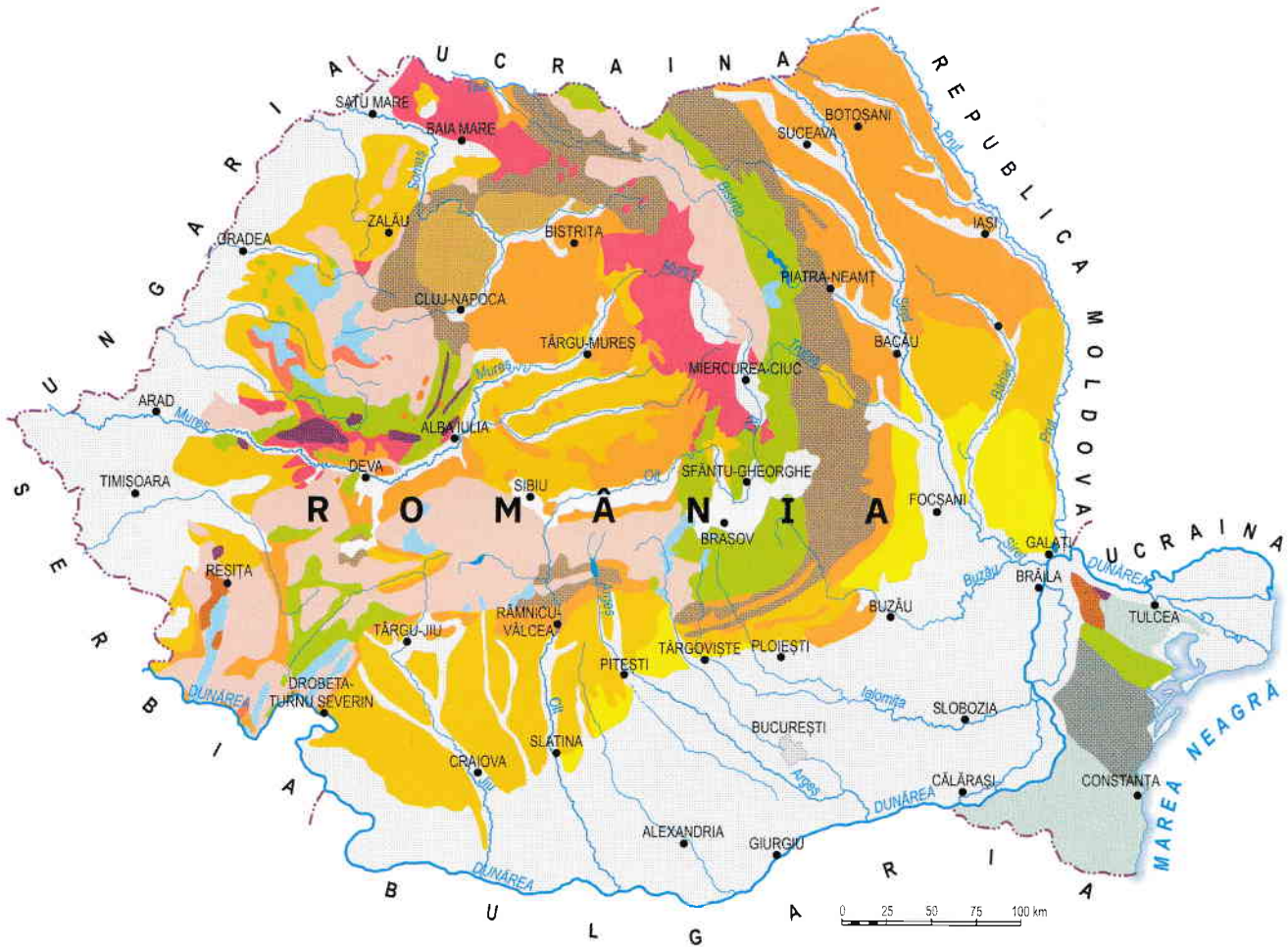


## România, țară carpato-dunăreano-pontică



## România între statele Europei Centrale





- CUATERNAR**
  - Depozite fluviatile, fluvio-marine, loessuri
- PLIOCEN**
  - Pietrișuri, nisipuri, argile, alternanțe de pietrișuri, nisipuri și argile, tufuri etc.
  - Pietrișuri, nisipuri, argile, alternanțe de pietrișuri, nisipuri și argile, tufuri etc. acoperite de loessuri și depozite loessoidale
- MIOCEN**
  - Alternanțe de strate de gresii, conglomerate, pietrișuri, argile, tufuri, nisip, sare
- NEOGEN**
  - Masive și corpuri vulcanice
- PALEOGEN**
  - Alternanțe de strate de gresii, marmе, argile etc., fiș în Carpați
- MEZOZOIC**
  - Fiș cu strate de gresii, conglomerate, marmе
  - Masive calcaroase
  - Masive din șisturi cristaline desăvârșite în mezozoic, cu mase magmatice încorporate
  - Ofolite
- PALEOZOIC**
  - Sedimentar permo-carbonifer
  - Masive hercinice cu granite și cuarțite
- PRECAMBRIAN**
  - Șisturi verzi caledonienе parțial acoperite cu loessuri și petice de calcar
  - Șisturi cristaline acoperite de calcar crețacic-sarmatiene, depozite din pliocenul superior și loessuri

CREȘTE CONCENTRAȚIA DE SILICIU →



scorie



obsidian



bazalt



riolit

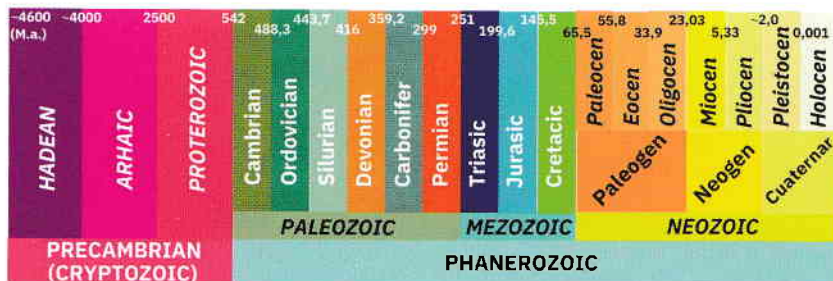


gabrou



granit

SCĂDE TEMPERATURA/CREȘTE VITEZA DE RĂCIRE A MAGMELI, DECI PARTICULELE COMPONENȚELE ROCII SUNT DIN CE ÎN CE MAI MARE





Creasta Cocoșului, Munții Gutâi



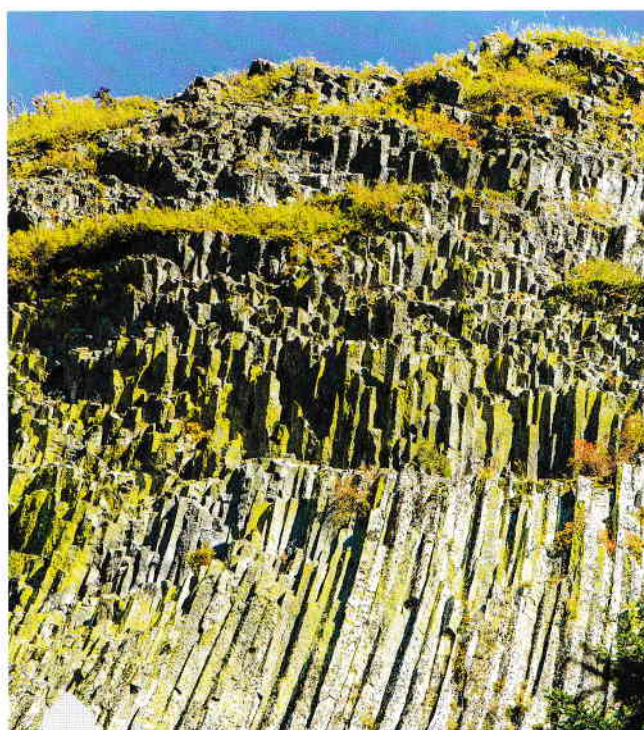
Aglomeratele vulcanice denumite „Cei 12 Apostoli”, Munții Călimani



În Munții Perșani, în apropiere de localitatea Racoș, județul Brașov, se găsește unul dintre cele mai bine conservate cratere din România, vulcanul de la Racoș. „Vulcanul” este stins de aproximativ 10 000 de ani, dar reprezintă astăzi unul dintre cele mai spectaculoase obiective naturale din România. Conturul bine delimitat al craterului, peretele abrupt, culoarea ocru și intercalațiile cenușii și negre dau locului un aer marțian, extrem de gustat de fotografiile pasionați de natură. Declarat actualmente rezervație naturală, craterul de la Racoș a servit, vreme de câteva decenii, drept carieră de zgură, așa că există numeroase căi de acces din localitatea Racoș până la vulcan.



Coloanele de bazalt de la Racoș, Munții Perșani



Coloanele de bazalt Detunatele, Munții Apuseni