

VREAU SĂ ȘTIU

LITERA

Diana-Alexandra
Popovici

Ștefania Omrani

Adelin Daniel
Nedelea

CLASA

8

Geografie

Caiet de activități

Dragii noștri elevi,

Am conceput acest caiet de activități pentru a vă ajuta să descoperiți mai ușor *Geografia României*, prin exerciții care acoperă întreaga programă școlară. Caietul poate fi utilizat împreună cu oricare dintre manualele școlare aprobate.

În cuprinsul său, veți regăsi numeroase sarcini de lucru care vă vor incita curiozitatea și dorința de descoperire, dar și exerciții prin care vă puteți autoevalua cunoștințele acumulate.

La începutul fiecărei lecții, veți regăsi un rezumat al lecției, necesar pentru a înțelege mai bine noțiunile noi, urmat de numeroase aplicații, care vă ajută să vă fixați cunoștințele. Pe alocuri, am inserat mici curiozități legate de tema lecției.

Fiecare unitate are, la final, pagini de recapitulare și evaluare cu scheme sintetice prin care se evaluează asimilarea noțiunilor noi și dezvoltarea competențelor specifice.

De asemenea, sunt încurajate părerile proprii, discuțiile între colegi și lucrul în echipă.

Folosind acest instrument de lucru cu seriozitate, vă puteți exercisa gândirea geografică, logica, atenția și perspicacitatea.

Succes!

Autorii





Cuprins

UNITATEA I



POZIȚIA GEOGRAFICĂ 5

1. Poziția geografică. Elemente definitorii și consecințe. Statele vecine 5
2. România – țară carpatică, dunăreană, pontică și central-europeană 9

RECAPITULARE ȘI AUTOEVALUARE 10

UNITATEA II



RELIEFUL ROMÂNIEI 12

1. Relieful – caracteristici generale 12
2. Unitățile majore de relief. Carpații și Depresiunea Colinară a Transilvaniei 15
3. Subcarpații 36
4. Podișul Getic și Podișul Mehedinți 40
5. Podișul Moldovei și Podișul Dobrogei 42
6. Câmpia de Vest și Dealurile de Vest 46
7. Câmpia Română 49
8. Delta Dunării și platforma continentală a Mării Negre 52

APLICAȚII PRACTICE/STUDII DE CAZ 55

RECAPITULARE ȘI AUTOEVALUARE 62

UNITATEA III



CLIMA, APELE, VEGETAȚIA, FAUNA ȘI SOLURILE 65

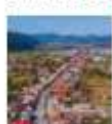
1. Factorii genetici 65
2. Elementele climatice 67
3. Particularitățile climatice regionale (etaje și influențe climatice) 72
4. Apele. Dunărea 75
5. Râurile interioare 81
6. Lacurile și apele subterane 84
7. Marea Neagră 85
8. Vegetația, fauna și solurile 88

APLICAȚII PRACTICE 92

RECAPITULARE ȘI AUTOEVALUARE 94



UNITATEA IV



POPULAȚIA, AȘEZĂRILE OMENEȘTI ȘI ORGANIZAREA ADMINISTRATIV-TERRITORIALĂ 96

1. Populația – elemente și structuri demografice 96
2. Așezările omenești 99
3. Caracterizarea geografică a orașului București 103
4. Organizarea administrativ-teritorială 104

APLICAȚII PRACTICE 106

RECAPITULARE ȘI AUTOEVALUARE 108

UNITATEA V



ACTIVITĂȚILE ECONOMICE 109

1. Agricultură 109
2. Resursele naturale și industria 121
3. Serviciile 121

APLICAȚII PRACTICE/STUDII DE CAZ 126

RECAPITULARE ȘI AUTOEVALUARE 128

UNITATEA VI



REGIUNI GEOGRAFICE ȘI DEZVOLTARE REGIONALĂ 130

1. Diferențieri regionale 130
2. Regiunile geografice pe baze naturale 132

RECAPITULARE ȘI AUTOEVALUARE 133

UNITATEA VII



CARACTERISTICI ALE MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR 135

1. Calitatea mediului înconjurător în România. Evoluții recente 135
2. Resurse, populație și elemente ale dezvoltării sustenabile 139

EVALUARE, PROIECT INDIVIDUAL 140

UNITATEA VIII



ROMÂNIA ÎN EUROPA ȘI ÎN LUME 141

1. Valorile naturale și culturale ale României 141
2. România ca membru ONU, NATO și UE 142

EVALUARE FINALĂ 143



1. Poziția geografică Elemente definitorii și consecințe Statele vecine



A • POZIȚIA GEOGRAFICĂ

- România este situată în emisfera nordică, la jumătatea distanței dintre Ecuator și Polul Nord, în sud-estul Europei Centrale.
- Este o țară de mărime medie, având suprafața de 238 397 km²; ocupă locul 83 pe glob, după suprafață.
- Este străbătută de paralela de 45° latitudine nordică și de meridianul de 25° longitudine estică.
- România este poziționată la distanțe aproximativ egale (circa 2800 km) față de extremitățile nordică, estică și vestică ale continentului și la 1050 km de sudul acestuia.

APLICAȚII

- 1 Completează propozițiile următoare cu informația corectă.
 - a. Din punct de vedere latitudinal, România se află situată în emisfera _____.
 - b. Suprafața României este de _____ km².
 - c. Țara noastră se află localizată la intersecția paralelei de _____ latitudine nordică cu meridianul de _____ longitudine estică.
- 2 Utilizând atlasul geografic școlar, completează tabelul de mai jos cu punctele extreme ale României și coordonatele geografice pentru fiecare dintre ele.

PUNCTE CARDINALE	PUNCT EXTREM	LATITUDINE NORDICĂ	LONGITUDINE ESTICĂ
Nord			
Sud			
Est			
Vest			

3 Utilizând informațiile din manual, precizează distanța dintre România și punctele extreme ale Europei:

- Capul Nord – _____ km;
- Munții Ural – _____ km;
- Capul Matapan – _____ km;
- Capul Roca – _____ km.

4 Utilizând harta României, descoperă paralela care desparte România în două părți aproximativ egale.

B • ELEMENTE DEFINITORII ȘI CONSECINȚE

- Poziția României pe glob are ca principală consecință localizarea țării noastre în *zona de climă temperată*.
- Clima este nuanțată de influențele climatice dinspre Oceanul Atlantic, Marea Baltică, Marea Mediterană și estul continentului, care se reflectă în:

- caracteristicile climatice ușor diferențiate între nordul și sudul țării, determinate, în primul rând, de durata diferită de strălucire a Soarelui (2000 de ore pe an în nord și 2300 de ore pe an în sud); aceasta determină, la rândul său, diferențieri ale temperaturii medii anuale (9°C în nord și 11°C în sud);
- climatul diferențiat în vest și centru (cu ierni mai blânde, precipitații mai bogate și temperaturi moderate) față de cel din est și sud-est (mai arid, cu ierni geroase și veri călduroase și secetoase);
- situarea la contactul dintre pădurile de foioase caracteristice Europei de Vest și stepa tipică Europei de Est;
- prezența, în sud-vestul țării, a speciilor de plante și animale iubitoare de căldură, caracteristice zonei mediteraneene;
- repartiția culturilor agricole – de la culturi adaptate la temperaturi mari și precipitații mai scăzute (floarea-soarelui), în sud și în sud-est, la culturi specifice unui climat mai umed și mai răcoros (cartof, sfeclă de zahăr), în nord-est și nord-vest.

APLICAȚII

1 Încercuiește varianta corespunzătoare răspunsului corect.

1. În funcție de poziția geografică pe glob, România este situată în zona climatică:

a) subpolară;	b) oceanică;	c) temperată;	d) mediteraneană.
---------------	--------------	---------------	-------------------
2. În România, temperatura medie anuală înregistrează o valoare mai mare în partea de:

a) sud;	b) vest;	c) nord;	d) est.
---------	----------	----------	---------
3. În funcție de influențele climatice resimțite pe teritoriul țării, cele mai mari cantități de precipitații cad în partea de:

a) nord;	b) vest;	c) sud;	d) est.
----------	----------	---------	---------
4. În partea de sud-vest a țării se întâlnește vegetație specifică:

a) Europei vestice;	b) Europei nordice;	c) Europei estice;	d) Europei sudice.
---------------------	---------------------	--------------------	--------------------
5. Climatul mai arid se întâlnește pe teritoriul țării în partea de:

a) est;	b) sud;	c) vest;	d) nord.
---------	---------	----------	----------

C • STATELE VECINE

- România se învecinează cu cinci state: Ucraina (în nord și în est), Republica Moldova (în est), Bulgaria (în sud), Serbia (în sud-vest) și Ungaria (în nord-vest).
- În partea de sud-est, România are ieșire la Marea Neagră.
- Lungimea totală a frontierelor țării este de 3149,9 km, dintre care cea mai mare pondere o deține frontiera fluvială.

 APLICAȚII

- 1 În tabelul de mai jos sunt menționate statele vecine României. Completează spațiile libere cu informația corectă corespunzătoare.

STATUL	ÎNVECINAT CU ROMÂNIA ÎN PARTEA DE:	TIPUL DE GRANIȚĂ (TERESTRĂ, FLUVIALĂ, MARITIMĂ)	LUNGIMEA GRANIȚELOR (KM)
Ucraina			
Republica Moldova			
Bulgaria			
Serbia			
Ungaria			

- 2 Ce alte artere hidrografice, în afară de Dunăre, realizează granița dintre România și alte state? Folosind harta fizică a României, numește-le, localizează-le și menționează statul vecin pe care îl desparte de România.

3 Notează, pe harta de mai jos, vecinii României.



4 Încercuiește varianta corespunzătoare răspunsului corect.

1. Granița României cu Moldova este realizată de râul:

a) Prut;	b) Siret;	c) Mureș;	d) Tisa.
----------	-----------	-----------	----------
2. În partea de sud-est, România are ieșire la:

a) Marea Baltică;	b) Marea Caspică;	c) Marea Neagră;	d) Marea Nordului.
-------------------	-------------------	------------------	--------------------
3. Fluviul Dunărea nu realizează graniță între România și:

a) Bulgaria;	b) Ungaria;	c) Ucraina;	d) Serbia.
--------------	-------------	-------------	------------
4. Lungimea graniței dintre România și Moldova este de:

a) 831,3 km;	b) 546,4 km;	c) 649,4 km;	d) 681,3 km.
--------------	--------------	--------------	--------------
5. România are doar graniță fluvială cu statul:

a) Bulgaria;	b) Moldova;	c) Ucraina;	d) Serbia.
--------------	-------------	-------------	------------

ȘTIAI CĂ...?

- România este situată în cel de-al treilea fus orar, fiind străbătută de meridianul de 25° longitudine estică. Astfel, față de ora GMT (Greenwich Meridian Time), pentru ora României se vor adăuga 2 ore.
- Momentele răsăritului și apusului Soarelui diferă de la est (Sulina) la vest (Beba Veche) cu circa 37 de minute și 42 de secunde, datorită extinderii longitudinale a României.

2. România – țară carpatică, dunăreană, pontică și central-europeană



- Localizarea geografică a României este definită de trei elemente naturale importante la nivel european, respectiv Munții Carpați (2/3 din lungimea totală a *Munților Carpați* se desfășoară pe teritoriul țării), *fluviul Dunărea* (străbate teritoriul României pe o lungime de 1075 km, aproximativ 38% din lungimea totală) și *Marea Neagră* (România are ieșire la Marea Neagră pe o distanță de 245 km).
- România este o *țară central-europeană*; implicațiile determinate de această caracteristică fiind mai mult economice și geostrategice.
- Prin poziția geografică în Europa centrală, țara noastră se află la intersecția unor axe comerciale (axa mărilor, axa fluviilor și a canalelor) dinspre Europa vestică, centrală și nordică către Europa sudică și Orientul Apropiat.
- România este poziționată între mai multe centre de putere: Uniunea Europeană și NATO (România reprezintă limita estică a acestor organizații) și Federația Rusă (aflată în imediata vecinătate).

APLICAȚII

1 Menționează principalele avantaje economice ale faptului că România este o țară:

a. carpatică: _____

b. danubiană (dunăreană): _____

c. pontică: _____

d. central-europeană: _____

2 România face parte din două mari ansambluri geopolitice regionale, respectiv unul militar (NATO) și unul politico-economic (UE). Precizează câte două avantaje obținute de România ca urmare a apartenenței la cele două organizații.

NATO: _____

UE: _____

Recapitulare și autoevaluare

1 Utilizând informațiile din harta de mai jos, răspunde cerințelor următoare.



1. Denumește vecinii României, notați pe hartă cu cifre romane de la I la V.

2. Denumește localitățile extreme ale României, notate cu litere de la A la D.

3. Numește statul vecin care are granița cu România situată pe râul Prut.

4. Numește râul care desparte România de Ucraina, pe o porțiune din granița comună.

5. Numește statele vecine pentru care fluviul Dunărea formează graniță comună.

ii *Încercuiește varianta corespunzătoare răspunsului corect.*

1. O consecință a poziției geografice a României este situarea în zona climatică:
a) caldă; b) rece; c) temperată; d) alpină.
2. România are ieșire la Marea Neagră pe o lungime de:
a) 244 km; b) 1075 km; c) 2440 km; d) 1300 km.
3. Dacă în lungul meridianului de 0° este ora 12:00, în România (străbătută de meridianul de 25° longitudine estică) este ora:
a) 13:00; b) 12:00; c) 24:00; d) 14:00.

iii *Realizează un scurt eseu în care să argumentezi afirmația: „România este o țară carpato-danubiano-pontică”. Precizează câte două consecințe pentru fiecare element.*

BAREM:

I.1	5 × 2 p = 10 p
I.2	4 × 2 p = 8 p
I.3	1 × 6 p = 6 p
I.4	1 × 6 p = 6 p
I.5	2 × 5 p = 10 p
II	3 × 10 p = 30 p
III	20 p

Din oficiu: 10 puncte
TOTAL: 100 de puncte

1. Relieful – caracteristici generale

- Pe teritoriul României, relieful este format din *munți, podișuri, dealuri și câmpii*.
- Relieful reprezintă *suportul* pe care se desfășoară o mare parte dintre activitățile economice.
- Principalele caracteristici ale reliefului României sunt:
 - *varietatea și proporționalitatea* formelor de relief;
 - *altitudinea medie redusă* (420 m);
 - *accesibilitatea* pentru locuit și transport;
 - *suportul pentru diferite activități economice*.
- Relieful României este rezultatul dinamicii scoarței terestre într-un timp îndelungat, sub acțiunea factorilor interni și externi, având *vechime diferită*.
- Există regiuni foarte vechi, formate acum câteva sute de milioane de ani (Podișul Dobrogei) și regiuni recente, formate acum zece mii de ani (Delta Dunării).
- Cele mai vechi suprafețe de uscat din țara noastră se află în est, în sud-est și în sud; sunt regiuni formate acum 350 de milioane de ani și poartă denumirea de *platforme* – Platforma Moldovenească și Platforma Moesică.
- Cei mai vechi munți de pe teritoriul țării, Munții Măcin, s-au format în nordul Dobrogei, în *orogeneza hercinică*, acum circa 450–250 mil. ani.
- Munții Carpați și celelalte unități de relief care s-au format odată cu aceștia au luat naștere în *etapa carpatică* a evoluției reliefului României, acum 100–150 mil. ani, la contactul dintre plăcile est-europeană, moesică și transilvană.



APLICAȚII

- 1 *Completează afirmațiile de mai jos cu informația corectă.*
 - a. Munții _____ s-au format în orogeneza hercinică.
 - b. Podișul Casimcei s-a format în orogeneza _____.
 - c. Munții Carpați s-au înălțat în orogeneza _____.
 - d. Cea mai nouă unitate de relief din România este _____.
- 2 *Menționează orogenezele care au avut loc în Europa și dă câte un exemplu de munți din fiecare:*

OROGENEZE	MUNȚI

- 3 Explică de ce relieful constituie suport pentru activitățile economice. Oferă exemple de astfel de activități din localitatea sau din județul în care locuiești.

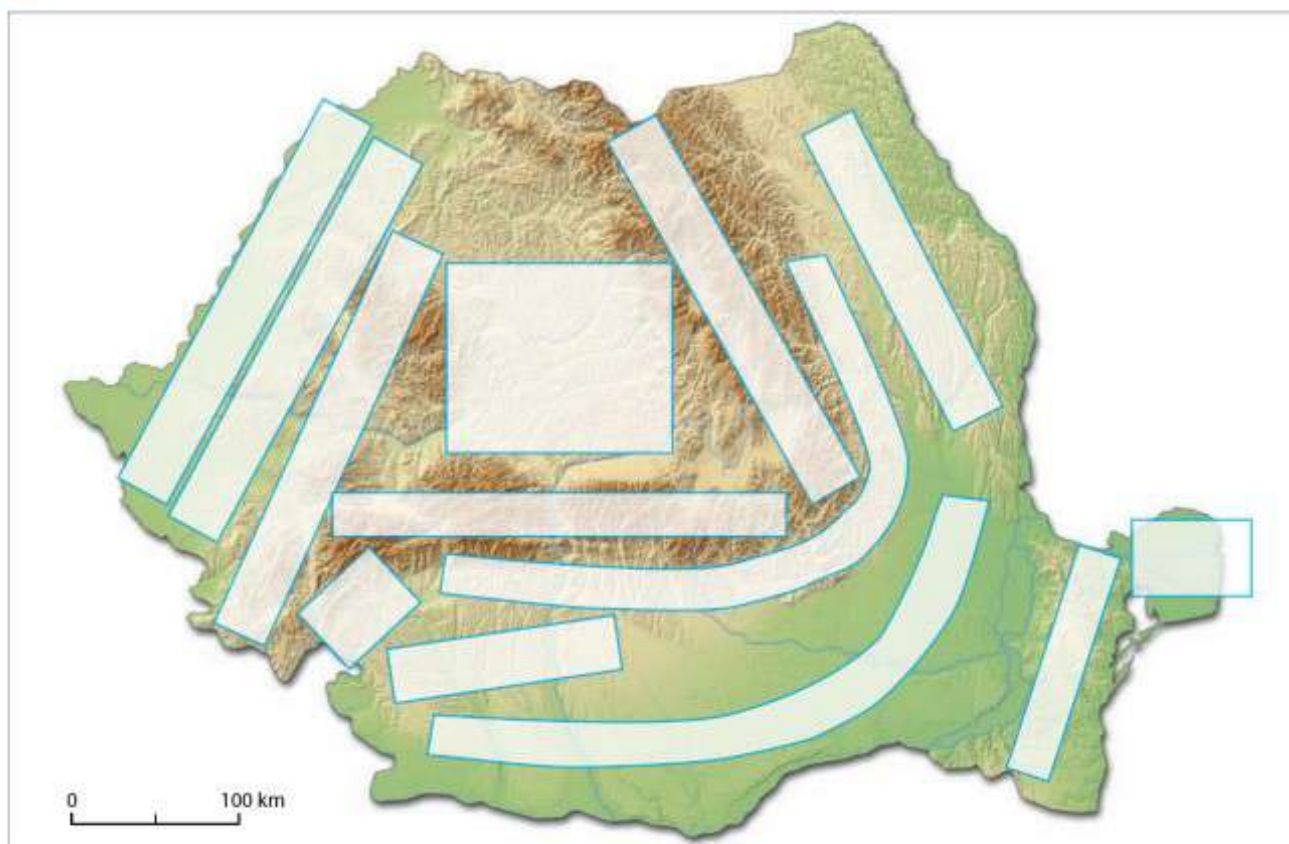
- 4 Explică forma arcuită a Carpaților pe teritoriul țării noastre.

- 5 Explică proporționalitatea reliefului României.

- 6 Citește cu atenție textul următor. La ce caracteristici ale reliefului face referire citatul?

„Ca și atolul, România are o coroană înaltă care sunt Carpații, în mijloc un lac cu undiri liniștite – colinele Transilvaniei, iar la exterior trepte de dealuri, podișuri și câmpii care se prelungesc lin în valuri de furtună sau de liniște pacifică.” (Grigore Posea)

7 Completează casețele din harta de mai jos cu denumirea corespunzătoare a unităților de relief.



ȘTIAI CĂ...?

- La momentul formării lor, Munții Măcin erau asemănători Munților Făgăraș, fiind înalți și masivi. În urma eroziunii cauzate de agenții externi (mai ales de ape și de vânt), au ajuns la altitudinile mici de astăzi (sub 500 m) și la aspectul de podiș (fig. 1, 2).
- Pe teritoriul actual al țării noastre au existat și munți formați în orogeneza caledoniană. Aceștia se desfășurau în Dobrogea Centrală și erau alcătuiți din șisturi verzi. Fiind atât de vechi, ei au fost erodați în întregime. Astăzi, din ei au mai rămas doar areale cu șisturi verzi, care au fost înglobate în Podișul Dobrogei.



Fig. 1 Munții Măcin



Fig. 2 Nordul Dobrogei, cu Munții Măcin în fundal

2. Unitățile majore de relief. Carpații și Depresiunea Colinară a Transilvaniei

A • CARPAȚII – CARACTERISTICI GENERALE

- *Munții Carpați* reprezintă unul dintre cele mai importante lanțuri montane din Europa. Cu o lungime de aproximativ 1500 km, se desfășoară între Bazinul Vienei și Valea Timocului, de unde se continuă cu Munții Balcani.
- *Altitudinea maximă*, 2655 m, se întâlnește în vârful Gerlachovsky din Munții Tatra, pe teritoriul Slovaciei.
- S-au format în *orogeneza alpină*, prin încrețirea scoarței terestre și prin vulcanism.
- Pe teritoriul României, Carpații au o lungime de 900 km și *se desfășoară sub formă de cerc*, în jurul Depresiunii Colinare a Transilvaniei.
- Munții Carpați prezintă o multitudine de *tipuri de relief*: *glaciar* (circuri și văi glaciare), *vulcanic* (plattouri, cratere) și *carstic* (peșteri, chei).
- Munții Carpați au impus *etajarea elementelor biopedoclimatice*.
- Dețin *numeroase resurse de subsol*, izvoare cu ape minerale și termale și *numeroase obiective turistice naturale*.



APLICAȚII

1 Încercuiește varianta corespunzătoare răspunsului corect.

1. Altitudinea cea mai mare din Munții Carpați se află pe teritoriul statului:

- a) Slovacia; b) Ungaria; c) Ucraina; d) Serbia.

2. Munții Carpați se întind de la Bazinul Vienei până la Valea:

- a) Dunării; b) Tisei; c) Mureșului; d) Timocului.

3. Lungimea Munților Carpați este de aproximativ:

- a) 1000 km; b) 1500 km; c) 1800 km; d) 2000 km.

4. Pe teritoriul României, altitudinea maximă din Munții Carpați este:

- a) 2544 m; b) 2303 m; c) 2535 m; d) 2505 m.

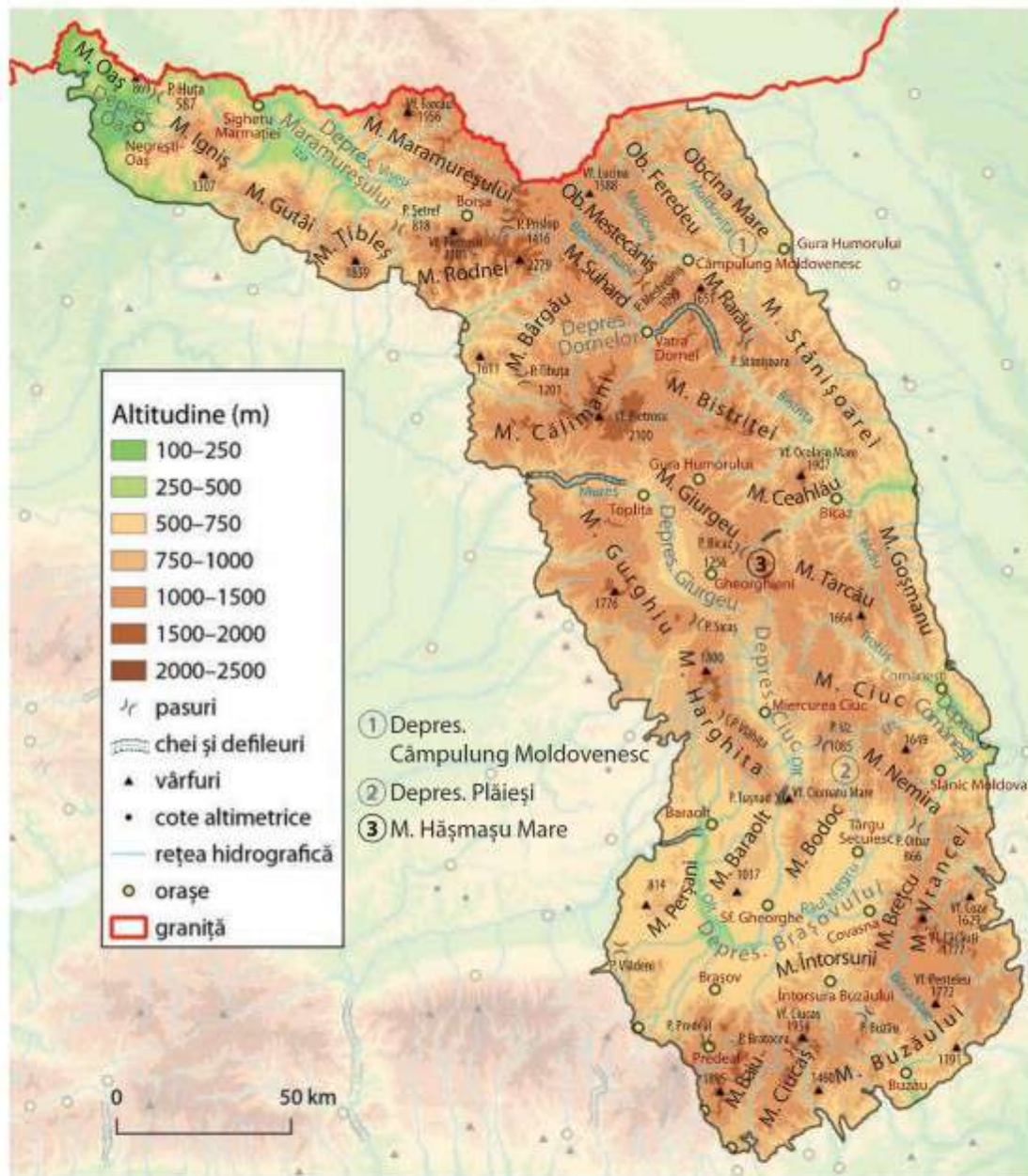
5. Altitudinea maximă din Munții Carpați se întâlnește în vârful:

- a) Hovârla; b) Gerlachovsky; c) Rysy; d) Kékes.

2 Notează statele pe teritoriul cărora se găsesc Munții Carpați.

- a) _____ e) _____
 b) _____ f) _____
 c) _____ g) _____
 d) _____ h) _____

B • CARPAȚII ORIENTALI



- Carpații Orientali sunt situați între granița cu Ucraina și Valea Prahovei; reprezintă cel mai lung sector al Munților Carpați.
- Au altitudini cuprinse între 1000 și 1900 m, rar depășind 2000 m [Munții Rodnei – 2303 m și Munții Călimani – 2100 m].
- Culmile sunt paralele și orientate pe direcția NV-SE.
- Sunt alcătuiți din trei fâșii paralele de roci: vulcanice (în vest), cristaline (în centru) și sedimentare (în est și sud).

- Prezintă o *fragmentare accentuată* prin numeroase depresiuni, pasuri și văi, ceea ce a permis construirea de drumuri și accesul către și dinspre regiunile vecine.
- Dețin importante *resurse de sol* (păduri, pășuni, ape) și *de subsol* (cărbuni, cupru, plumb, aur, argint, sulf, izvoare minerale).
- Carpații Orientali sunt împărțiți în trei diviziuni: *Grupa Nordică* (Carpații Maramureșului și ai Bucovinei), *Grupa Centrală* (Carpații Moldo-Transilvani) și *Grupa Sudică* (Carpații de Curbură).
- **Grupa Nordică** este formată din trei șiruri paralele de lanțuri montane, despărțite de depresiuni și văi extinse:
 - *Șirul vulcanic (vestic)* – are relief vulcanic, cu resturi din aparatele vulcanice vechi (Munții Oaș, Gutâi, Țibleș). Altitudinile sunt reduse, frecvent sub 1000–1500 m.
 - *Șirul cristalin (central)* – format din munți masivi și mai înalți (peste 1900 m – Munții Maramureșului, Suhard și peste 2000 m în Munții Rodnei); este prezent relieful glaciatic în Munții Rodnei (cu circuri glaciare în care s-au cantonat lacuri – Lala, Buhăescu, văi glaciare).
 - *Șirul sedimentar (estic)* – alcătuit din roci sedimentare (marne și gresii), de aceea are altitudini mici (800–1400 m); are aspectul unor culmi rotunjite și prelungi (Obcine – Feredeșu, Mare), despărțite de văi.
- **Grupa Centrală** este cea mai întinsă dintre cele trei și prezintă o dispunere pe trei șiruri, diferențiate geologic, similar grupei anterioare:
 - *Șirul vulcanic (vestic)* – are un relief vulcanic mai bine păstrat decât în grupa nordică, cu plato-uri și conuri vulcanice (Munții Călimani, Gurghiu, Harghita); între Munții Călimani și Gurghiu, Mureșul a format Defileul Toplița-Deda.
 - *Șirul cristalin (central)* – este format din roci metamorfice, însă altitudinile sunt reduse (sub 1800 m), cu câteva masive montane (Munții Giumălău și Rarău, Munții Bistriței, Munții Giurgeu și Munții Hășmașu Mare). Aici, râul Bistrița a format defileuri (către Depresiunea Dornelor), iar Bicașul a modelat Cheile Bicașului.
 - *Șirul sedimentar (estic)* – alcătuit din fliș, cu masive și culmi montane dispuse paralel (Munții Stănișoarei, Munții Ceahlău, Munții Tarcău, Munții Ciuc etc.). Între Munții Tarcău și Ciuc, Trotușul formează un defileu. În sudul acestor șiruri se află Munții Bodoc, Baraolt și Perșani, alcătuiți din roci sedimentare și pe alocuri din roci vulcanice.
- **Grupa Sudică** are o formă curbată, aici fiind inflexiunea maximă a Carpaților. Este alcătuită doar din roci sedimentare (conglomerate, argile și gresii) și prezintă altitudini între 800 m și 1400 m, cel mai înalt vârf fiind Ciucaș (1954 m). *Masivele montane* sunt dispuse în jurul *Depresiunii Brașov*.

APLICAȚII

- 1 *Observă harta fizică a României și precizează cu ce unități majore de relief se învecinează Carpații Orientali.*

- 2 *Utilizând harta fizică a Carpaților Orientali, rezolvă cerințele următoare:*

a. Identifică cei mai înalți munți, respectiv cel mai înalt vârf din Carpații Orientali.

b. Grupează masivele montane în funcție de șirul și grupa de care aparțin.

GRUPA	ȘIRUL VESTIC	ȘIRUL CENTRAL	ȘIRUL ESTIC
Nordică			
Centrală			
Sudică			

c. Enumeră 5 depresiuni din Carpații Orientali; menționează masivele montane care le înconjoară, râurile care le străbat și principalele orașe localizate în fiecare depresiune.

DEPRESIUNI	MASIVE ÎNCONJURĂTOARE	RĂURI	ORAȘE

5 Grupează imaginile de mai jos în funcție de tipul de relief pe care îl reprezintă:



Fig. 1 Creasta Cocoșului din Munții Gutâi



Fig. 2 Circ glaciar în Munții Rodnei



Fig. 3 Vale glaciară din Munții Rodnei



Fig. 4 Valea Bistriței



Fig. 5 Cheile Bicazului



Fig. 6 Craterul Ciomatu Mare și Lacul Sf. Ana



Fig. 7 Stâncile din Rezervația „12 Apostoli”



Fig. 8 Pietrele Doamnei



Fig. 9 Racoș – crater vulcanic



Fig. 10 Țiglăile Mari



Fig. 11 Cascada Putnei

Relief glaciar: _____

Relief vulcanic: _____

Relief petrografic: _____

Relief fluviatil: _____

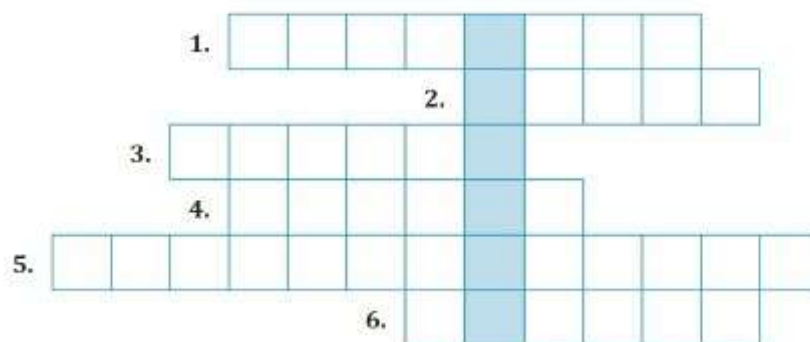
6. Compară relieful din Grupa Nordică a Carpaților Orientali cu cel din Grupa Sudică, precizând două asemănări și trei deosebiri referitoare la: modul de formare, altitudini, tipuri de relief, desfășurare, aspectul reliefului, roci etc.

ASEMĂNĂRI	DEOSEBIRI

7. Se dau următoarele denumiri de munți: Călimani, Rodnei, Vrancei, Maramureș, Harghita, Obcina Mestecăniș, Ciucaș, Vrancei, Ciuc, Suhard. Asociază-le grupei din care fac parte:

- a. munți din Grupa Nordică: _____
- b. munți din Grupa Centrală: _____
- c. munți din Grupa Sudică: _____

8. Completează rebusul de mai jos și vei descoperi pe verticală denumirea celui mai înalt masiv din Carpații Orientali.



1. Râu ce formează chei spectaculoase în Grupa Centrală
2. Pasul ce desparte Grupa Sudică de Grupa Centrală
3. Masiv cristalin situat în Grupa Nordică
4. Denumire dată formelor de relief din Grupa Nordică, ce au altitudini mici și culmi domoale
5. Depresiune străbătută de râurile Vișeu și Iza
6. Munți din Grupa Sudică cu forme ciudate de relief, numite Țiglăile Mici și Țiglăile Mari

1. Valorile naturale și culturale ale României

- În țara noastră există **păduri seculare**, printre cele mai întinse din Europa (Domogled-Valea Cernei, Codrul Secular Șinca etc.), **regiuni deosebite** (Delta Dunării), ambele înscrise pe lista *Patrimoniului Mondial UNESCO*.
- În privința valorilor culturale, pe lista *Patrimoniului Mondial UNESCO* sunt incluse: *bisericile pictate din nordul Moldovei* (Arbore, Humor, Moldovița, Pătrăuți, Probota, Suceava, Voroneț și Sucevița), *satele cu biserici fortificate din Transilvania* (Biertan, Prejmer, Viscri, Saschiz ș.a), *cetățile dacice din Munții Orăștiei* (Sarmizegetusa Regia, Costești-Blidaru, Costești-Cetățuie etc.), *Cetatea Sighișoara*, *Mănăstirea Horezu*, *bisericile din lemn din Maramureș*.

APLICAȚII

- 1 Scrie în dreptul imaginilor de mai jos valoarea naturală sau culturală pe care o reprezintă.



Fig. 1 Biserica Mănăstirii Voroneț



Fig. 2 Sarmizegetusa Regia



Fig. 3 Delta Dunării

- 2 Realizează o listă cu bunuri culturale și locuri din localitatea sau din județul tău care ar putea să fie incluse în lista patrimoniului mondial UNESCO. Argumentează alegerile tale. Propune măsuri prin care oamenii ar putea contribui la protejarea patrimoniului local.

2. România – membră ONU, NATO și UE

- România întreține relații diplomatice, de cooperare economică și militară cu majoritatea statelor lumii. În acest sens, țara noastră face parte din numeroase organizații internaționale. Cele mai importante sunt **Organizația Națiunilor Unite – ONU** (membră din 1955), **Organizația Atlanticului de Nord – NATO** (membră din 2004), **Uniunea Europeană – UE** (membră din 2007), **Organizația Cooperării Economice a Mării Negre – OCEMN** (România este atât membru, cât și stat fondator din 1992) ș.a.
- Ca membră a Uniunii Europene, România este situată la frontiera estică a acesteia, iar ca membră NATO are rolul de a asigura securitatea acestei frontiere.
- România a beneficiat de numeroase fonduri din partea Uniunii Europene încă înainte de aderare, fiind finanțate, prin diverse programe, dezvoltarea regională, dezvoltarea infrastructurii și capacitatea instituțională.
- Între avantajele aderării României la Uniunea Europeană se remarcă *libera circulație a bunurilor, a mărfurilor și a persoanelor*.

APLICAȚII

1 Precizează care sunt vecinii României, membri ai Uniunii Europene.

2 Precizează două avantaje și două dezavantaje care rezultă din calitatea României ca membră UE și NATO.

3 Numește și alte organizații internaționale din care face parte România. Precizează care este rolul României în cadrul acestor organizații.

Evaluare finală

1 Observă harta următoare.



Pe baza hărții, numește:

1. Arterele hidrografice numerotate pe hartă cu cifre de la **1** la **10**.

2. Orașele notate pe hartă cu litere de la **a** la **j**.

3. Orașele străbătute de râurile notate pe hartă cu cifrele **8** și **9**.

4. Masivul montan din care izvorăsc râurile notate pe hartă cu cifrele **7** și **9**.

5. Județele a căror reședință este notată pe hartă cu literele **a**, **c**, **g**, **h** și **j**.

6. Câte un lac de acumulare situat pe râurile notate pe hartă cu cifrele 2 și 6.

7. Trei unități de relief străbătute de râul marcat pe hartă cu cifra 1.

II Compară relieful Grupei Nordice a Carpaților Orientali cu cel al Munților Apuseni, precizând două asemănări și trei deosebiri. Asemănările și deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale reliefului: mod de formare, tipuri de roci pe care s-a format relieful, altitudini, tipuri de relief etc.

III Citește cu atenție afirmațiile de mai jos. Notează A (adevărat), dacă apreciezi că afirmația este corectă, sau F (fals), dacă afirmația este falsă.

1. Localitatea extremă vestică a României este situată în județul Mehedinți.
2. Relieful glaciar este întâlnit în Munții Parâng.
3. Temperatura medie anuală scade în România de la vest la est.
4. Lacul Vidraru a fost construit pe râul Argeș.
5. În zonele de dealuri se înregistrează densități ale populației peste media pe țară.

IV Completează spațiile libere cu noțiunile corecte.

- a. Cele mai ridicate altitudini din România se înregistrează în Munții _____.
- b. Munții vulcanici sunt prezenți în partea de _____ a Carpaților Orientali.
- c. Cei mai vechi munți din țara noastră sunt _____ care s-au format în timpul orogenezei _____.
- d. Cele mai reduse altitudini din România se înregistrează în unitatea de relief numită _____.

V Compune un eseu geografic de o jumătate de pagină despre dezvoltarea sustenabilă a României, folosind următorii termeni: regiuni de dezvoltare, forță de muncă, infrastructură, mediu, resurse.

BAREM:

I.	30 × 1 p = 30 p
II.	5 × 4 p = 20 p
III.	5 × 2 p = 10 p
IV.	5 × 4 p = 20 p
V.	10 p

Din oficiu: 10 puncte
TOTAL: 100 de puncte