

CUPRINS

Competențe generale și specifice	4	Recapitulare	54
Ghid de utilizare a manualului digital	5	Evaluare	55
Recapitulare Inițială	6		
Evaluare Inițială	6		
UNITATEA 1: POZIȚIA GEOGRAFICĂ	8	UNITATEA 3: CLIMA, APELE, VEGETAȚIA, FAUNA ȘI SOLURILE	57
1. Poziția geografică. Elemente definitorii și consecințe. Statele vecine	9	1. Clima României	58
2. România – țară carpatică, dunăreană, pontică și central-europeană	11	1.1 Factorii genetici ai climel	58
Recapitulare	12	1.2 Elementele climatice	59
Evaluare	12	a. Temperatura aerului	59
		b. Precipitațiile	60
		c. Vânturile	61
		1.3 Particularități climatice regionale (etaje și influențe climatice)	62
UNITATEA 2: RELIEFUL ROMÂNIEI	13	2. Apele României	64
1. Relieful – caracteristici generale	14	2.1 Dunărea și râurile Interioare	65
2. Unitățile majore de relief	18	2.2 Lacurile și apele subterane	68
2.1 Carpații și Depresiunea Colinară a Transilvaniei	19	2.3 Marea Neagră	69
2.1.1 Carpații Orientali	20	3. Vegetația, fauna și solurile României	70
2.1.2 Carpații Meridionali	23	4. Aplicații practice/Studii de caz: Reguli de comportament în cazul producerii unor fenomene climatice, hidrografice, biogeografice de risc	72
Portofoliu	25	Recapitulare	74
2.1.3 Carpații Occidentali	26	Evaluare	75
Portofoliu	28		
Proiect	29	UNITATEA 4: POPULAȚIA, AȘEZĂRILE OMENEȘTI ȘI ORGANIZAREA ADMINISTRATIV-TERRITORIALĂ	76
2.1.4 Depresiunea Colinară a Transilvaniei	30	1. Populația – elemente și structuri demografice	77
Portofoliu	32	2. Așezările omenești	80
2.2 Subcarpații	33	3. Organizarea administrativ-teritorială	84
Portofoliu	35	4. Aplicații practice/Studii de caz: Interpretarea unor grafice și reprezentări cartografice privind populația României. Caracterizarea unor orașe mari	86
2.3 Podișul Getic și Podișul Mehedinți	36	Recapitulare	88
2.4 Podișul Moldovei și Podișul Dobrogei	38	Evaluare	89
2.4.1 Podișul Moldovei	38		
Portofoliu	39	UNITATEA 5: PARTICULARITĂȚILE ACTIVITĂȚILOR ECONOMICE	90
2.4.2 Podișul Dobrogei	40	1. Agricultură	91
Portofoliu	41	2. Resursele naturale și industria	94
2.5 Câmpia de Vest și Dealurile de Vest	42	a. Resursele naturale și valorificarea lor	94
Portofoliu	44	b. Industria energetică și a energiei electrice	96
2.6 Câmpia Română	45	c. Industria construcțiilor de mașini	98
Portofoliu	46		
2.7 Delta Dunării și platforma continentală a Mării Negre	48		
Proiect	49		
3. Aplicații practice/Studii de caz: Interpretarea profilurilor geografice. Relieful orizontului local. Identificarea unor fenomene și procese din orizontul local. Cutremurele în România. Rolul reliefului în amenajarea teritoriului	50		

3. Serviciile	100	UNITATEA 7: CARACTERISTICI ALE	
a. Căile de comunicație și transporturile	100	MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR	114
b. Comerțul	102	1. Calitatea mediului înconjurător în România.	
c. Turismul – potențial și valorificare economică	103	Evoluții recente	115
Proiect	104	2. Resurse, populație și elemente ale dezvoltării	
4. Aplicații practice/Studii de caz: Activități economice		sustenabile	116
în localitatea/Județul natal. Valorificarea resurselor		Proiect	116
alternative de energie. Potențialul turistic al		Recapitulare	117
Județului. Rolul căilor de comunicație în		Evaluare	117
dezvoltarea economică	105	UNITATEA 8: ROMÂNIA ÎN EUROPA	
Recapitulare	106	ȘI ÎN LUME	118
Evaluare	106	1. Valori naturale și culturale ale României	119
UNITATEA 6: REGIUNI GEOGRAFICE		2. România ca membru ONU, NATO, UE	121
ȘI DEZVOLTAREA REGIONALĂ	108	Portofoliu	121
1. Diferențieri regionale. Regiuni geografice pe baze		Recapitulare	123
naturale	109	Evaluare	123
2. Aplicații practice/Studii de caz: Caracterizarea		Investigație	124
geografică a unei regiuni – Depresiunea Colinară		Recapitulare finală	125
a Transilvaniei	110	Evaluare finală	125
Recapitulare	113	Anexa 1 – Cum realizez un proiect, o investigație,	
Evaluare	113	un portofoliu	127
		Anexa 2 – Fișe pentru observarea activității elevilor	128

COMPETENȚE GENERALE ȘI SPECIFICE

1. **Prezentarea realității geografice utilizând mijloace și limbaje specifice**
 - 1.1. Utilizarea limbajului specific în explicarea unor elemente, fenomene și structuri geografice
 - 1.2. Prezentarea structurată a informației geografice
2. **Raportarea realității geografice spațiale și temporale la reprezentări cartografice**
 - 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. **Studierea spațiului geografic realizând conexiuni cu informații dobândite la alte discipline școlare**
 - 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. **Elaborarea unui demers investigativ din perspectiva educației permanente și pentru viața cotidiană**
 - 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
 - 4.4. Identificarea soluțiilor de protecție a mediului geografic din orizontul local sau îndepărtat în contextul dezvoltării sustenabile

1. Poziția geografică. Elemente definitorii și consecințe. Statele vecine

Observă!

I. Examinează harta Europei, pe care este marcată poziția României (figura 1), și identifică:

1. paralela importantă care traversează România;
2. meridianul care traversează România;
3. distanțele dintre România și cele patru extremități ale Europei. Completează apoi, pe caiet, un tabel precum cel de mai jos.



Figura 1. Poziția geografică a României în Europa

II. Analizează harta României (figura 2) și completează, pe caiet, un tabel similar celui de mai jos.



Figura 2. Poziția geografică a României sub raport matematic. Vecinii

Puncte extreme	Coordonate geografice	Cele mai apropiate localități
nord		
sud		
est		
vest		

SITUAȚIE-PROBLEMĂ

Deși poziția geografică centrală a României în Europa este fără echivoc, poziția sa geopolitică s-a modificat în timp. Între 1945 și 1990 România a aparținut blocului estic al Europei – cel comunist. În prezent, prin aderarea la NATO (Organizația Tratatului Atlanticului de Nord) și la UE (Uniunea Europeană), România și-a definit poziția centrală în Europa, dar aparține și flancului estic al celor două organizații. *Realizează o comparație între perioada 1945-1990 și prezent, documentându-te prin interviuri cu persoane care au trăit în cele două epoci, având în vedere aspectele geopolitice și sociale ale României.*

1

POZIȚIA GEOGRAFICĂ

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

Învăță!

1. Poziția geografică a României

a. Poziția pe Glob

Latitudinal – România este situată în emisfera nordică, fiind traversată de paralela de 45° latitudine nordică.

Longitudinal – România este situată în emisfera estică, fiind traversată de meridianul de 25° longitudine estică.

b. În cadrul continentului Europa

România este situată la distanțe relativ egale față de trei extremități ale Europei – Capul Nord, Capul Roca și Munții Ural – și mai aproape de extremitatea sudică a Europei (din peninsula Balcanică) – Capul Matapan.

Așadar, România se află în partea central-sudică a continentului european.

2. Elemente definitorii și consecințele lor

- paralela de 45° latitudine nordică – situează România la jumătatea distanței dintre Ecuator și Polul Nord, în zona de climă temperată;
- meridianul de 25° longitudine estică – situează România în al doilea fus orar, la o diferență de două ore față de ora Londrei;
- dispunerea latitudinală – determină o scădere a temperaturii medii anuale cu aproximativ 2,5°C de la sud la nord;
- dispunerea longitudinală – determină o scădere a cantității de precipitații de la vest spre est;
- situarea în partea central-sudică a Europei – determină apariția a numeroase influențe climatice.

3. Țările vecine

Țară vecină	Punct cardinal	Tipul frontierei
Bulgaria	sud	naturală (fluvială) – pe Dunăre; trasată artificial – în sudul Dobrogei
Serbia	sud-vest	naturală (fluvială) – pe Dunăre; trasată artificial – în sud-vestul Câmpiei de Vest
Ungaria	nord-vest	trasată artificial – delimitează Câmpia de Vest; naturală – pe Mureș
Ucraina	nord și est	naturală (fluvială) – pe Dunăre și brațul Chilia și pe Tisa; trasată artificial – în nordul Carpaților și Podișului Moldovei
Republica Moldova	nord-est	naturală – pe Prut

În sud-est, România are ieșire la Marea Neagră. Litoralul românesc are o lungime de peste 245 km, fiind dominat de țărmurile joase:

- Delta Dunării – situată în nordul litoralului;
- limanuri maritime – formate prin bararea cu aluviuni a unor râuri cu debit mic la vărsarea în Marea Neagră;
- lagune – formate prin bararea cu cordoane de nisip a vechilor golfuri marine.

Exersează!

Citește următoarele enunțuri și notează-le cu A, dacă sunt adevărate, și cu F, dacă sunt false:

1. România este țară sud-est europeană. *Exemplu: F (fals)*
2. Vecinul din nord al României este Ucraina.
3. România se află în zona de climă temperată.
4. În partea de sud-vest, România are ieșire la Marea Neagră.
5. În România, cantitatea de precipitații scade de la vest spre est.

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

Observă!

Analizează harta alăturată (figura 1) și răspunde la următoarele întrebări.

1. Care dintre elementele geografice importante reprezentate pe hartă definesc teritoriul României?
2. Care este poziția Munților Carpați pe teritoriul țării noastre?
3. Care este poziția Dunării pe teritoriul țării noastre?
4. Care este poziția Mării Negre pe teritoriul României?



Figura 1. România – țară carpatică, dunăreană și pontică

Învăță!

1. România – țară carpatică

Carpații se desfășoară între Valea Timocului, pe teritoriul Serbiei, și Bazinul Vienei, pe teritoriul Austriei, sub forma unui arc montan de peste 1.500 km. Două treimi din arcul carpatic se desfășoară pe teritoriul României, țara noastră având cea mai extinsă secțiune din acest lanț muntos. Prezența Carpaților determină o serie de consecințe de ordin fizic, dar și antropic: etajarea climatică, etajarea vegetației, a faunei și a solurilor, diversitatea resurselor.

2. România – țară dunăreană

Dunărea își are izvoarele în Munții Pădurea Neagră (Germania) și traversează zece țări și patru capitale, având o lungime totală de 2.860 km.

Pe teritoriul României, unde parcurge, în total, 1.075 km, Dunărea intră pe la Baziaș, formează granița cu Serbia și cu Bulgaria, pe care o părăsește, îndreptându-se spre nord. De-a lungul ultimului sector, formează granița României cu Republica Moldova și Ucraina și se varsă în Marea Neagră.

La gura de vărsare formează una dintre cele mai mari delte din lume și cea de-a doua de pe continentul european, după Delta Volgăi. Dunărea leagă țara noastră de Europa de Vest prin sistemul navigabil Dunăre-Main-Rin, putându-se realiza trecerea dinspre Marea Nordului spre Marea Neagră.

3. România – țară pontică

În partea de sud-est, România are ieșire la Marea Neagră (denumită, în Antichitate, Pontus Euxinus). Lungimea litoralului românesc este de aproximativ 245 km, variind în funcție de cantitatea de sedimente pe care o depune Dunărea la gura sa de vărsare.

Predomină țărmurile joase și țărmurile specifice mărilor cu mare nesemnificativă. În unele sectoare, plajele sunt largi și alcătuite din nisipuri fine, ceea ce favorizează dezvoltarea turismului litoral.

4. România este o țară central-europeană, cu o suprafață de 238.397 km², fiind situată la distanțe aproximativ egale față de trei extreme ale continentului european (nord, est și vest). Lungimea totală a frontierei României este de 3.150 km.

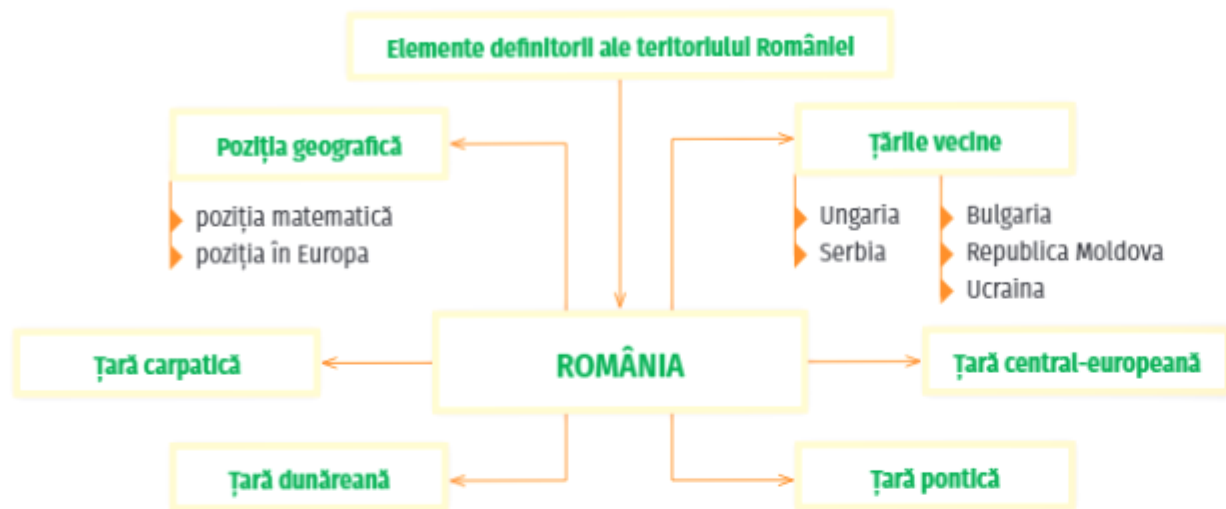
Exersează!

1. Menționează alte patru consecințe ale prezenței Munților Carpați în România. *Exemplu: 1. Carpații sunt o barieră în calea maselor de aer.*
2. Identifică cel puțin patru moduri în care Dunărea influențează teritoriul și populația României.
3. Precizează patru beneficii pe care le aduce ieșirea României la Marea Neagră.

LA CE ÎȚI FOLOSEȘTE CE AI ÎNVĂȚAT:

Să înțelegi rolul poziției geografice în definirea cadrului natural și antropoc al României.

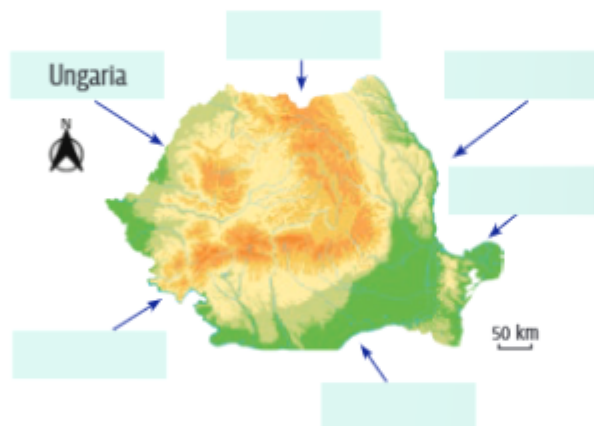
RECAPITULARE



EVALUARE

I. Completează spațiile libere cu răspunsurile corecte, după model. **45 p**

- Suprafața României este de 238.397 km².
- Lungimea totală a granițelor României este de _____.
- Sub raport latitudinal, România este situată între _____ și _____.
- Sub raport longitudinal, România este situată între _____ și _____.
- România se află în partea _____ a Europei.



II. Completează schema alăturată cu numele vecinilor României, după model. **45 p**

Subiectul I	Subiectul II	Oficiu	Total
5 x 9 p = 45 p	5 x 9 p = 45 p	10 p	100 p

AUTOEVALUARE – Pe o scară de la 5 la 1, notează nivelul pe care l-ai atins prin parcurgerea acestei unități de învățare, evaluând următoarele criterii:

La sfârșitul acestei unități:	5 – în foarte mare măsură	4 – în mare măsură	3 – în oarecare măsură	2 – în mică măsură	1 – în foarte mică măsură
Mi-am însușit cunoștințele despre poziția geografică a României.					
Pot să comunic într-un mod creativ cunoștințele însușite.					
Pot să aplic cunoștințele dobândite în viața de zi cu zi.					
Lucrez mai bine în echipă.					



RELIEFUL ROMÂNIEI

1. Relieful – caracteristici generale

2. Unitățile majore de relief

2.1 Carpații și Depresiunea Colinară a Transilvaniei

2.1.1 Carpații Orientali

2.1.2 Carpații Meridionali

2.1.3 Carpații Occidentali

2.1.4 Depresiunea Colinară a Transilvaniei

2.2 Subcarpații

2.3 Podișul Getic și Podișul Mehedinți

2.4 Podișul Moldovei și Podișul Dobrogei

2.4.1 Podișul Moldovei

2.4.2 Podișul Dobrogei

2.5 Câmpia de Vest și Dealurile de Vest

2.6 Câmpia Română

2.7 Delta Dunării și platforma continentală a Mării Negre

3. Aplicații. Studii de caz

MIC DICȚIONAR

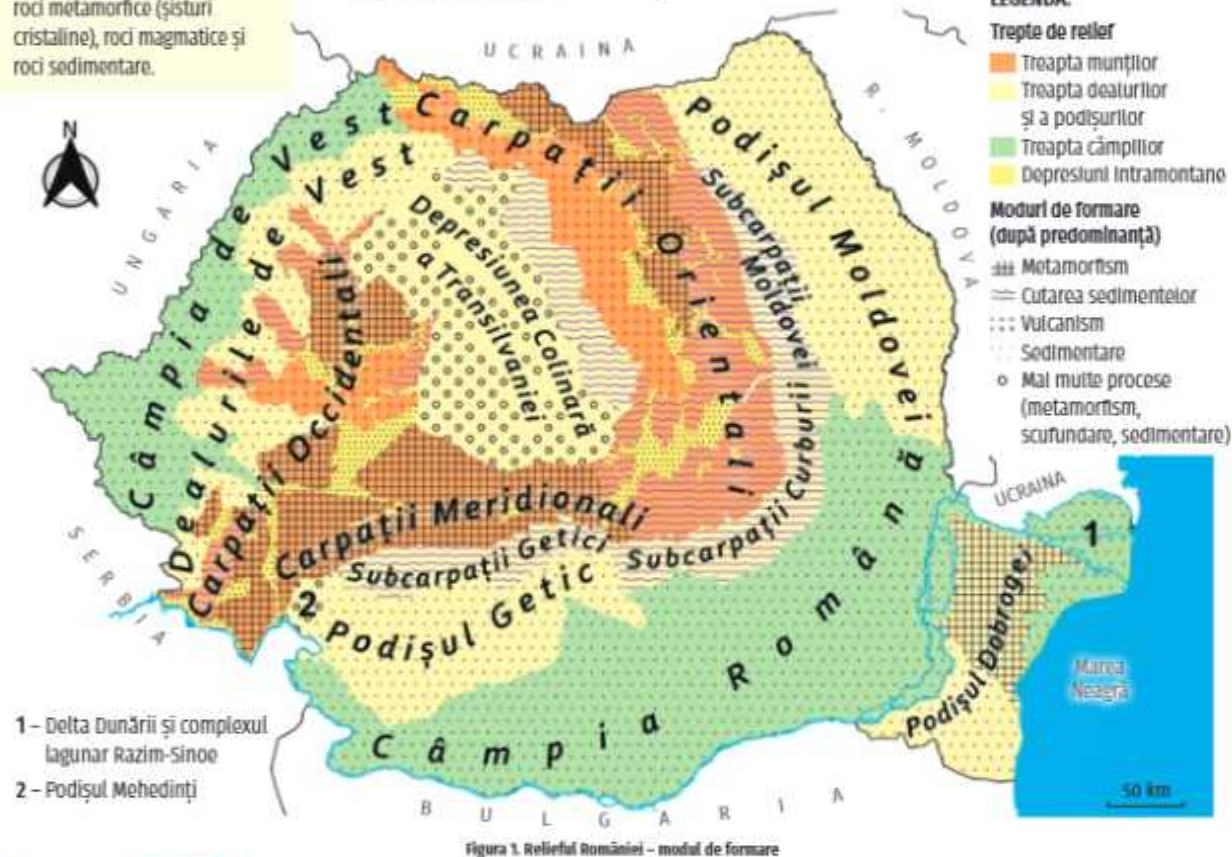
metamorfism – proces în urma căruia apar rocile metamorfice, la adâncimi foarte mari, în condiții de temperatură și presiune mari.
orogeneză – în sensul cel mai întâlnit, nașterea munților. Procesul dominant este încrețirea scoarței terestre.
roci – asociații de minerale care alcătuiesc scoarța terestră. După modul de formare, sunt: roci metamorfice (șisturi cristaline), roci magmatice și roci sedimentare.

1. Relieful – caracteristici generale

Observă!

Identifică pe harta alăturată (figura 1):

- o unitate de relief formată predominant prin procesul de metamorfism;
- o unitate de relief formată predominant prin cutarea sedimentelor;
- o unitate de relief formată predominant prin eroziune;
- o unitate de relief formată predominant prin scufundare;
- o unitate de relief formată prin sedimentare.



- 1 – Delta Dunării și complexul lagunar Razim-Sinoe
- 2 – Podișul Mehedinți

Învată!

1. Caracteristicile generale ale reliefului României

- Varietatea** reliefului este determinată, pe de o parte, de prezența tuturor treptelor de relief – munți, dealuri, podișuri, câmpii, și, pe de altă parte, de prezența unui număr mare de tipuri de relief – relief vulcanic, relief glaciar, relief carstic, relief litoral etc.
- Simetria și concentricitatea** sunt determinate de dispunerea reliefului care are în centru Depresiunea Colinară a Transilvaniei și Carpații.
- Proportionalitatea** este determinată de ponderea relativ egală a treptelor de relief: treapta montană reprezintă aproximativ 28%, treapta de deal și de podiș, aproximativ 42%, și treapta de câmpie, aproximativ 30%.
- Alitudinea medie** a reliefului este de aproximativ 420 m, iar **alitudinea maximă** este de 2.544 m în Munții Făgăraș, (Vârful Moldoveanu).

2. Formarea și evoluția în timp a reliefului



Relieful României este rezultatul unei îndelungate evoluții (figura 2), păstrând componente din etape foarte vechi, dar fiind modelat până în zilele noastre. Unitățile de relief s-au format ca urmare a mișcărilor plăcilor tectonice, dar și a modelării realizate de agenții externi (apa, vântul, diferențele de temperatură).

Cele mai vechi suprafețe de uscat au aparținut unor platforme foarte vechi. Ele se găsesc, în prezent, în fundamentul Podișului Moldovei, al Podișului Dobrogei și al unei părți a Câmpiei Române.

Cele mai importante etape în modelarea reliefului României sunt:

- Orogeneza caledoniană, în timpul căreia s-a format partea centrală a Podișului Dobrogei. În urma eroziunii, în prezent acesta are aspect de podiș (Podișul Casimcei).
- Orogeneza hercinică, în timpul căreia s-au format, în nordul Podișului Dobrogei, Munții Măcin, cu aspect de masiv erodat.
- Orogeneza alpină a avut cel mai important rol în formarea reliefului țării noastre. La începutul ei, a fost înălțat lanțul cristalin al Munților Carpați, ulterior alăturându-se munții formați din roci sedimentare supuse cutării și cei vulcanici.
- Ca urmare a mișcărilor ample de cutare a scoarței terestre, la poalele Carpaților, pe rama lor externă, au luat naștere Subcarpații, dealuri submontane, cu altitudini sub 1.000 m și alcătuite din roci sedimentare cutate.
- În ultimele etape ale formării reliefului, un rol important l-a avut procesul de sedimentare, în urma căruia au apărut podișurile, și mai târziu câmpiile.



Figura 3. Roci cutate



Figura 4. Strat de roci sedimentare

3. Trepte de relief

a. Munții – s-au format prin:

- cutarea scoarței terestre – a avut loc în timpul orogenezei alpine și au rezultat fie roci metamorfice întâlnite în axul central (cristalin) al Carpaților, fie roci sedimentare cutate (calcare, conglomerate, gresii), întâlnite în estul Carpaților Orientali sau în Carpații Occidentali.
- vulcanism – sunt alcătuiți din roci vulcanice și domină vestul Carpaților Orientali și sudul Munților Apuseni.

MIC DICȚIONAR

tip genetic de relief – modalitate de clasificare a formelor de relief în funcție de agentul care le-a modelat (de exemplu, relieful glaciar este modelat de ghețari, relieful carstic este modelat în calcar etc.).

PROCESE DE FORMARE A RELIEFULUI:

- cutarea scoarței terestre** – proces de îndoire a straturilor și de formare a cutelor (figura 3) sub acțiunea de împingere a plăcilor tectonice. În condiții de temperatură și presiune mare, rocile preexistente sunt supuse procesului de metamorfism, rezultând roci metamorfice. În unele situații, în apropierea lanțurilor montane, depozitele de roci sedimentare au fost supuse cutării, determinând apariția rocilor sedimentare cutate (calcare, conglomerate, gresii);
- vulcanism** – totalitatea proceselor și a fenomenelor geologice legate de ascensiunea magmei din mantaua Pământului până la suprafața scoarței terestre;
- sedimentare** – depunere și formare a sedimentelor în regiuni ale scoarței acoperite cu apă (figura 4).



Figura 5. Vale glaciară, Munții Făgăraș



Figura 6. Crater vulcanic, Munții Harghita

Aprofundează!

Pe teritoriul României se găsesc următoarele tipuri genetice de relief:

- **Relieful glaciar** (figura 5) – este rezultatul eroziunii ghețarilor, se găsește în munții ce depășesc 2.000 m și este reprezentat de circuri și văi glaciare. Domină în Carpații Meridionali.
- **Relieful vulcanic** (figura 6) – a rezultat în urma erupțiilor vulcanice, se găsește în munții vulcanici (vestul Carpaților Orientali), fiind reprezentat de conuri și cratere vulcanice.
- **Relieful carstic** (figura 7) – se formează prin dizolvarea calcarului și este reprezentat de peșteri, chei. Este foarte răspândit în țara noastră. Cele mai multe peșteri se găsesc în Munții Apuseni (Scărișoara, Vântului, Meziad – figura 8).
- **Relieful pe conglomerate** (figura 9) – este alcătuit din bucăți de roci dure cimentate. Are aspect impunător, cu versanți abrupti și forme ciudate de tipul Babelor sau Sfînxului, din Masivul Bucegi. Se întâlnește în spațiul montan.



Figura 7. Relief carstic (chei), Cheile Vârghișului, Munții Perșani



Figura 8. Peștera Meziad, Munții Apuseni



Figura 9. Relief pe conglomerate (Sfînxul), Munții Bucegi

- **Relieful pe argile** (figura 10) – apariția lui este determinată de prezența argilei, care, în contact cu apa, provoacă alunecări de teren. Este specific Subcarpaților și podișurilor. Forma de relief rezultată se numește tot alunecare de teren.
- **Relieful pe loess** (figura 11) – loessul este o rocă prăfoasă, supusă procesului de tasare. În zonele cu strat gros de loess se pot forma microdepresiuni numite crouvi. Ele sunt specifice câmpiilor și Podișului Dobrogei.
- **Relieful pe nisip** (figura 12) – se formează prin depunerea nisipului transportat de vânt. Formele de relief frecvent întâlnite în vestul și estul Câmpiei Române, dar și în nordul Câmpiei de Vest sunt dunele de nisip.



Figura 10. Relief pe argile (alunecare de teren)



Figura 11. Relief pe loess în Podișul Dobrogei



Figura 12. Relief pe nisipuri (dune de nisip), Oltenia

- b. Dealurile** – s-au format prin:
 - cutarea sedimentelor depuse în vecinătatea munților – Subcarpații;
 - depunerea de sedimente în strate ușor înclinate – Dealurile de Vest.
- c. Podișurile** – s-au format prin:
 - erodarea unor munți mai vechi – Dobrogea de Nord și Centrală;
 - scufundarea unor părți ale Carpaților, peste care, în unele cazuri, s-au depus strate de sedimente – Podișul Mehedinți, Depresiunea Colinară a Transilvaniei;
 - depunerea sedimentelor în strate ușor înclinate – Podișul Moldovei, Podișul Getic.
- d. Câmpiile** – Câmpia Română și Câmpia de Vest – s-au format prin sedimentare, au altitudini sub 300 m, sunt netede sau ușor ondulate, iar văile sunt largi, cu numeroase coturi (meandre), uneori cu brațe laterale.

- **Relieful litoral** (figura 13) – format la contactul mării cu uscatul terestru, este reprezentat de țărmuri joase (delte, limanuri, lagune) și înalte (faleză).



Figura 13. Relief litoral (faleză), Corbu

Exersează!

Citește informațiile din următorul tabel și rezolvă cerințele de mai jos.

Procese de formare a reliefului	Tipuri de roci rezultate	Unități de relief formate
Cutarea scoarței terestre apare în timpul orogenezei alpine	Roci metamorfice – șisturi cristaline	Carpații
Vulcanismul – apariția erupțiilor vulcanice Magmatismul – solidificarea magmei în interiorul scoarței terestre	Roci sedimentare cutate – calcare, conglomerate, gresii, marnă	Subcarpații Estul și sudul Carpaților Orientali Carpații Occidentali – pe alocuri
Eroziunea, ca proces dominant, are loc în unitățile de relief foarte vechi (orogeneza caledoniană și hercinică)	Roci vulcanice și magmatice – granituri, bazalturi	Carpații Orientali – în vest Carpații Occidentali – pe alocuri
Sedimentarea	Roci metamorfice erodate (șisturi verzi)	Podișul Dobrogei de Nord, Podișul Dobrogei Centrale
	Roci sedimentare – pietrișuri, nisipuri, argile, loess	Podișul Getic, Podișul Moldovei, Depresiunea Colinară a Transilvaniei Câmpia de Vest, Câmpia Română

I. Alege răspunsul corect:

1. Subcarpații s-au format prin:

- cutarea scoarței terestre;
- sedimentare;
- vulcanism.

Răspuns corect: a.

2. În estul Carpaților Orientali se află:

- roci metamorfice;
- roci sedimentare cutate;
- roci vulcanice.

3. Procesul care a definitivat Podișul Dobrogei de Nord este:

- eroziunea;
- sedimentarea;
- vulcanismul.

4. Bazalturile sunt roci:

- magmatice;
- metamorfice;
- sedimentare.

II. Caracterizează următoarele unități de relief precizând modul de formare și rocile:

1. Câmpia Română;

Exemplu: Câmpia Română s-a format prin procesul de sedimentare și este alcătuită din roci sedimentare.

- Podișul Moldovei;
- Carpații Orientali.

III. Compară:

- Carpații cu Subcarpații, menționând o asemănare și o deosebire dintre ele.
- Podișul Dobrogei cu Dealurile de Vest, subliniind o asemănare și o deosebire dintre ele.

Notă: Asemănările și deosebirile pot face referire la: perioada de formare, procesul de formare, tipurile de roci ce alcătuiesc unitatea de relief.

HIC DICȚIONAR

loess – rocă sedimentară prăfoasă, de culoare gălbuie, care poate fi supusă tasării, micșorându-și volumul. La suprafață pot apărea microdepresiuni numite crouvi.

LA CE ÎȚI FOLOSEȘTE CE AI ÎNVĂȚAT:

- să înțelegi modul de formare a reliefului României;
- să cunoști evoluția în timp a reliefului României;
- să identifici principalele tipuri de relief din țara noastră.