



GEOGRAFIE

Simona Brie | Adina Micu

Nume:

CLASA
4

SINAPSIS®

Sinapsis Publishing Projects
Cluj-Napoca, 2023

Cuprins

UNITATEA 1: ELEMENTE DE GEOGRAFIE A UNIVERSULUI LOCAL ȘI APROPIAT

Orizontul apropiat	
Clasa, școala, cartierul, localitatea	4
Orientarea și distanțele din orizontul apropiat	5
Planul.....	6
Orizontul local	
Orizontul, linia orizontului, punctele cardinale	8
Hărți ale orizontului local	10
Caracteristici generale observabile ale orizontului local	
Relief, hidrografie, vegetație	12
Populație, așezări, activități ale oamenilor	14
Modificări observabile și repere de timp	16
De la orizontul local, la țară	
Localitatea natală	19
Regiunea înconjurătoare	21
De la orizontul local, la regiune și la țară	23
Testul 1	25

UNITATEA 2: ELEMENTE DE GEOGRAFIE A ROMÂNIEI

Limite și vecini	26
Relieful - caracteristici generale și trepte de relief	28
Clima, apele, vegetația, animalele și solurile	31
Locuitorii și așezările omenești	35
Activități economice	
Resurse și activități industriale	38
Agricultura și principalele produse agricole ...	41
Căile de comunicație	43
Testul 2	45

UNITATEA 3: ELEMENTE DE GEOGRAFIE REGIONALĂ

Marile unități geografice ale României	
Munții Carpați	47
Dealurile și podișurile	50
Câmpiile și Delta Dunării	53
Organizarea administrativă a României	56
Caracterizarea geografică a județului în care locuiești	59
Orașul București	61
Testul 3	63

UNITATEA 4: ROMÂNIA ÎN EUROPA ȘI PE GLOB

România în Europa	65
Europa - un continent al planetei	
Caracterizare geografică	67
Uniunea Europeană	70
Terra - caracteristici generale	72
Terra - o planetă a Sistemului Solar	75
Testul 4	77
RECAPITULARE FINALĂ	78
DESCRIPTORI DE PERFORMANȚĂ ȘI SOLUȚII	80





Reținem!

Data

Lined writing area for notes.

1 Completează.

Locuiesc la:

 sat

 oraș

Numele localității:

Localități apropiate:

Cartierul/zona:

Strada și numărul:

Județul:



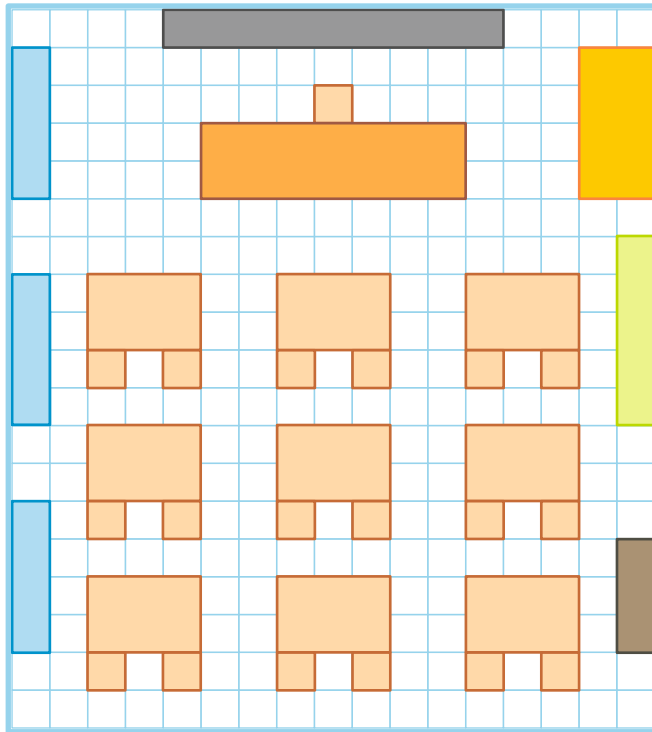
2 *Lucrați în perechi!*

Găsește împreună cu colegul de bancă:

- un obiect de formă pătrată, în orizontul imediat;
- locul preferat care se află în orizontul imediat;
- o clădire publică din cartierul tău/localitatea ta;
- un obiectiv de interes pentru vizitatori.



- 1 Folosește rigla pentru a măsura elementele din imagine. Determină dimensiunea reală a fiecăruia, conform scării de proporție. Schimbă caietul tău cu al colegului de bancă pentru a verifica răspunsurile.

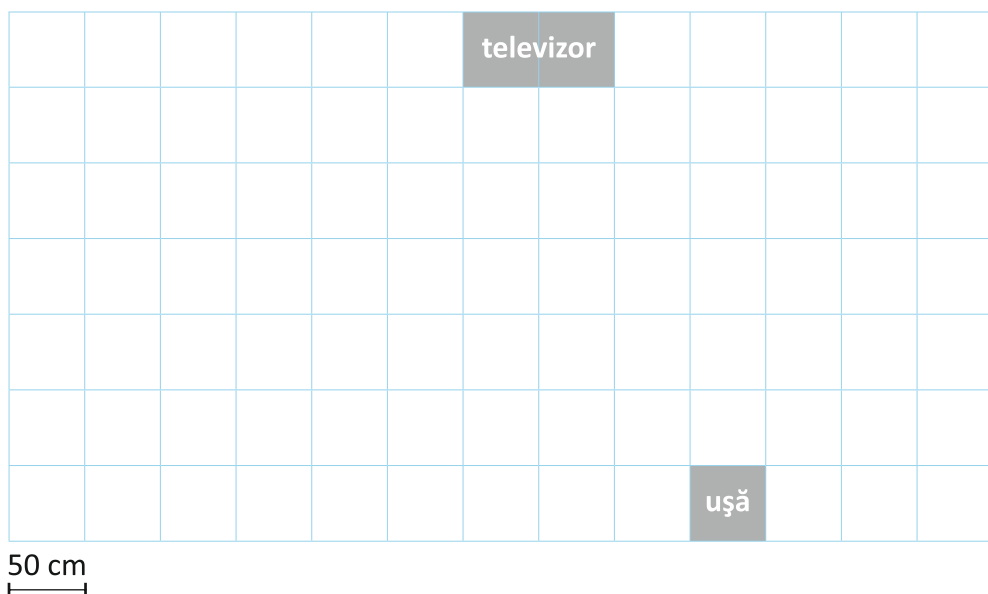


- tablă →
- catedră →
- dulap →
- raft bibliotecă →
- fereastră →
- bancă →
- ușă →
- scaun →

- 2 Ești designer de interior! Utilizează datele din tabel pentru a întocmi planul unei camere de hotel.



	dulap	cuier	pat	birou	fotoliu	frigider
Dimensiuni în cm	250 x 100	50 x 100	200 x 200	150 x 100	50 x 50	50 x 50
Numărul de pătrate						



3 Completează cu numere.

o oră = _____ minute

o săptămână = _____ zile

o oră = _____ sferturi de oră

un an = _____ luni

o oră = _____ jumătăți de oră

un an = _____ sau _____ zile

o zi = _____ ore

un an = _____ săptămâni

4 Calculează.

Dacă o oră = 60 de minute \Rightarrow 3 ore = _____ \cdot _____ = _____ minute

Dacă o oră = _____ minute \Rightarrow o zi = _____ \cdot _____ = _____ minute

Dacă o zi = _____ ore \Rightarrow 5 zile = _____ \cdot _____ = _____ ore

Dacă o zi = _____ ore \Rightarrow o săptămână = _____ \cdot _____ = _____ ore

Dacă un an = _____ luni \Rightarrow 7 ani = _____ \cdot _____ = _____ luni

Dacă un an = _____ luni \Rightarrow un deceniu = _____ \cdot _____ = _____ luni

5 Completează tabelul cu denumirile lunilor care pot să aibă:

28 de zile	
29 de zile	
30 de zile	
31 de zile	



Știați că... ?

🌸 La Polul Nord, soarele răsare pe 22 martie și apune după o jumătate de an, pe data de 23 septembrie. La Polul Sud, **ziua polară** durează de la 23 septembrie până la 21 martie, iar **noaptea polară** de la 21 martie până la 23 septembrie.

🌸 **Ceasul atomic** este cel mai precis ceas existent. Primul astfel de ceas a fost construit în anul 1945, în SUA. În prezent, eroarea pe care o poate înregistra un astfel de ceas este de o secundă la un milion de ani. Se folosește în domenii unde este nevoie de sincronizări de timp foarte precise, precum tehnologia GPS.

6 Completează calendarul lunii în care te afli și rezolvă cerințele:

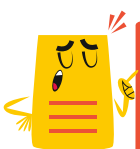
Luna: Anul:

Luni	Marți	Miercuri	Joi	Vineri	Sâmbătă	Duminică

- Luna începe într-o zi de și se termină într-o zi de
- Această lună este a din an. Are zile și săptămâni întregi.
- Sunt zile libere și zile de școală.
- Notează ce dată va fi în fiecare zi de joi a lunii: Găsește regula matematică de formare a acestui șir.

7 Încercuiește varianta corectă de răspuns:

- Dacă acum este martie, luna precedentă a fost:
a) februarie b) aprilie c) ianuarie
- Dacă data de 12 este într-o zi de marți, marțea următoare va fi data de:
a) 19 b) 13 c) 20
- Dacă alaltăieri a fost vineri, mâine va fi:
a) marți b) duminică c) luni
- Dacă data de 1 a fost luni, atunci data de 15 va fi:
a) luni b) marți c) duminică
- Dacă acum este luna februarie, peste o jumătate de an va fi:
a) iunie b) august c) septembrie



Curiozități despre calendar



- Lunile anului, care încep într-o zi de duminică, au întotdeauna o zi de vineri care cade în data de 13.
- Numele din trecut ale lunilor sunt:
ianuarie → Gerar mai → Florar septembrie → Răpciune
februarie → Făurar iunie → Cireșar octombrie → Brumărel
martie → Mărțișor iulie → Cuptor noiembrie → Brumar
aprilie → Prier august → Gustar decembrie → Undrea
- Calendarul se repetă la fiecare 28 de ani.

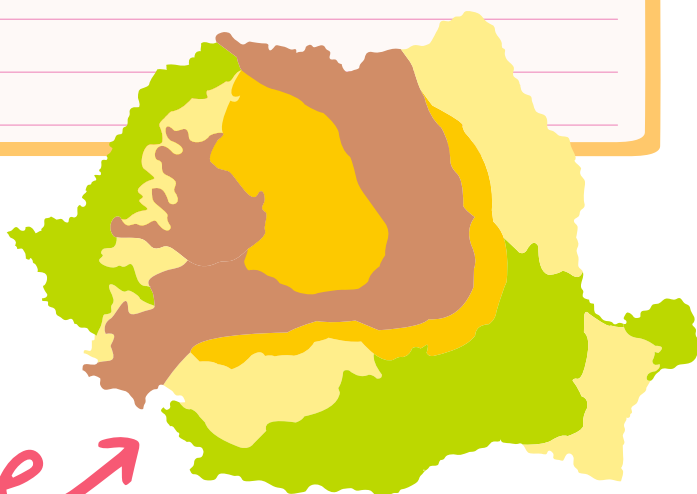


Reținem!

Data

Lined writing area for notes.

Localitatea natală
- proiect -



- Marchează pe hartă localitatea natală.



Numele localității

Text box for the name of the locality.

Tip de localitate

Text box for the type of locality.

Formă de relief

Text box for the relief form.

Locuri unde petreci timpul liber

Text box for leisure places.

Hidrografie

Text box for hydrography.

Populație

Text box for population.

Minorități

Text box for minorities.

Localități învecinate

Text box for neighboring localities.

Cele mai frumoase locuri

Text box for the most beautiful places.

Instituții

Text box for institutions.

Ce poate fi îmbunătățit în localitate

Text box for what can be improved in the locality.



Reținem!

Data

1 Scrie:

Numele județului

Reședința de județ

Alte orașe

Forme de relief

Ape

2 Desenează și numește produse fabricate în județul tău.



3 Prezintă atracții turistice din zona localității tale.



4 Alege ce se potrivește:

Localitatea mea natală se află în:

Oltenia

Muntenia

Ardeal

Dobrogea

Banat

Maramureș

Crișana

Moldova

Bucovina



Activitățile agricole specifice regiunii în care locuiesc sunt:

păstoritul

cultivarea cerealelor

cultivarea legumelor

pescuitul

creșterea pomilor

fructiferi

cultivarea viței-de-vie

apicultura

5 Notează numele unor localități apropiate de cea în care locuiești tu, care au fost martorele unor evenimente istorice deosebite și consemnează câteva detalii despre acestea.

6 Dezbateți în clasă și alegeți o zonă din apropierea localității voastre, care are nevoie să fie ecologizată. Stabiliți planul pentru o activitate numită *Împreună salvăm natura.*

Data:	
Ora de pornire:	
Ora de întoarcere:	
Mijlocul de transport:	
Participanți:	
Materiale necesare:	
Instituții care ne-ar putea sprijini:	



DESCRIE, apoi desenează forma de relief aflată în orizontul tău apropiat.



COMPARĂ:

a) numărul de locuitori din localitatea ta, cu populația din reședința de județ.

b) distanța dintre localitatea ta și orașul Constanța, cu distanța dintre București și Constanța (folosește harta).

c) numărul de zile ale lunii în curs, cu numărul de zile ale lunii februarie.



ASOCIAZĂ elementelor geografice culoarea convențională potrivită.

- | | | | |
|--------|---|---|----------|
| câmpie | ◆ | ◆ | albastru |
| lac | ◆ | | |
| munte | ◆ | ◆ | galben |
| deal | ◆ | | |
| podiș | ◆ | ◆ | maro |
| râu | ◆ | | |
| mare | ◆ | ◆ | verde |



ANALIZEAZĂ afirmațiile și stabilește dacă se potrivesc cu localitatea în care locuiești.

Notează cu A (adevărat) sau F (fals).

- este traversată de un râu;
- are multe terenuri agricole;
- se află la peste 200 de metri altitudine;
- este reședință de județ;
- se află în apropierea unei autostrăzi;
- este o localitate importantă pentru turism;
- populația nu depășește 1 000 de locuitori.



APLICĂ ce ai învățat, pentru a completa enunțurile.

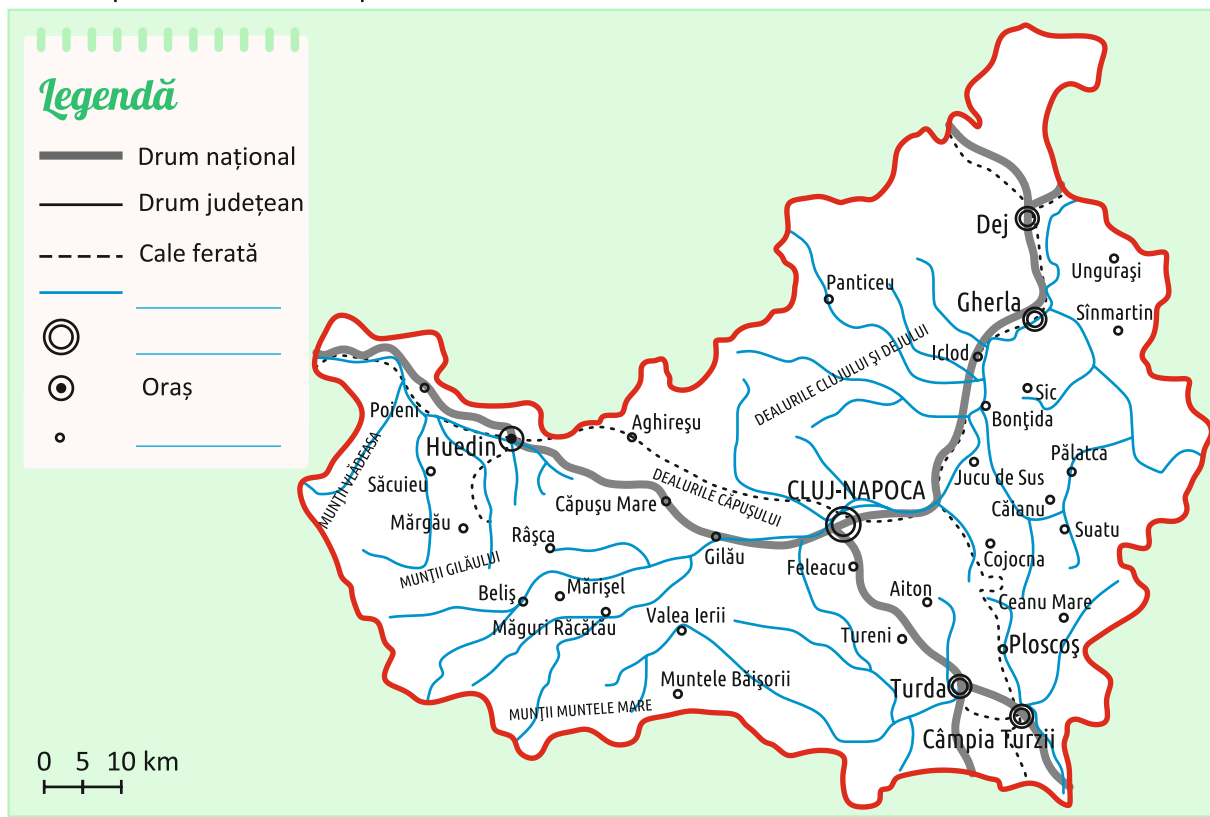
Localitatea mea natală se află într-o zonă de _____. Pe hartă, această formă de relief este reprezentată cu _____. Localitatea aceasta este în județul _____. Alte forme de relief din județ sunt _____.



ARGUMENTEAZĂ dacă o hartă la scara 1 : 1 000 000 are mai puține detalii decât o hartă la scara 1 : 100 000.

Testul 1

1 Fixează punctele cardinale pe hartă.



2 Colorează harta, folosind culorile convenționale pentru formele de relief.

3 Completează legenda hărții.

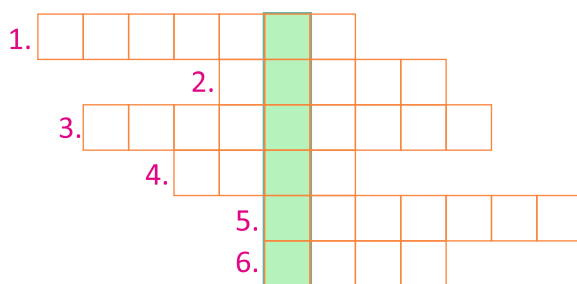
4 Apreciază cu **A** (adevărat) sau **F** (fals) valoarea de adevăr a enunțurilor.

- ◇ Ploscoș este o așezare rurală.
- ◇ Numărul așezărilor urbane este mai mare decât al celor rurale.
- ◇ Beliș se află pe cursul unei ape.
- ◇ Cojocna se situează în nordul municipiului Cluj-Napoca.

5 Cu ajutorul liniarului (riglei) și al scării de proporție, află distanța dintre orașele Dej și Gherla.

6 Completează rebusul și vei descoperi cum se numește localitatea de origine a unei persoane.

1. Tot ceea ce cuprindem cu privirea, până la linia orizontului.
2. Reprezentarea micșorată a unor suprafețe.
3. Totalitatea plantelor dintr-o regiune.
4. Localitate urbană.
5. Parte de pe hartă ce cuprinde explicații pentru semnele convenționale folosite.
6. Este format din 52 de săptămâni.





Reținem!

Data

Vecinii României

Vecinul	Punct cardinal	Localități de limită	Tipul graniței
Ucraina			
Republica Moldova			
Marea Neagră			
Bulgaria			
Serbia			
Ungaria			

- 1 Completează harta cu numele țărilor învecinate și trasează granițele, folosind culorile convenționale.

