

FIȘĂ DE SISTEMATIZA ȘI FIXARE A CUNOȘTINȚELOR CLASA a XII-a, EUROPA - UNITĂȚI DE RELIEF

Regiunea	Unitați majore de relief	Caracteristici definitorii ale unităților de relief			
		Mod de formare	Altitudini	Alcatuire geologică	Alte caracteristici
Europa Estică și Nordică	Câmpia Europei de Est	Sedimentarea unui vechi uscat	Sub 200m	La suprafață roci sedimentare; fundament din șisturi cristaline	A fost modelată glaciari în partea N – coline morenaice și depresiuni lacustre S – spre M. Caspică relief dezvoltat pe nisipuri
	Pd.Volgăi, Pd. Rusiei Centrale, Pd.Valdai,	Înălțarea fundamentului	300-350m	șisturi cristaline și granite	Apar ca zone deruloase, mai înalte, în cuprinsul câmpiei
	Munții Ural	Cutări hercinice vulcanism	1895m Vf. Narodnaia	șisturi cristaline, calcare, roci vulcanice	Prezintă relief glaciari, vulcanic, carstic
	Pod. Suediei	Sedimentare la poalele munților	Înclină dinspre munte spre mare	Roci sedimentare	Modelat glaciari
	Munții Scandinaviei	Cutări caledonice și reinălțare alpină	2469m Vf. Glittertind	șisturi cristaline, granite	Prezintă platouri la partea superioară, sunt modelați glaciari, vaile glaciare - fiorduri pe versanții vestici
Europa Vestică	M. Grampiani	Cutări caledonice	1343m Ben Nevis	șisturi cristaline, granite	Puternic erodați
	Cp. Tamisei	sedimentare	200m	roci sedimentare	Câmpie înaltă, colinară, modelată glaciari
	Masivul Central Francez	Cutări hercinice, vulcanism	1886m Puy de Sancy	șisturi cristaline, calcare, roci vulcanice	Relief carstic, vulcanic, tectonic
	Cp. Atlantică, Cp. Olandeză	Sedimentare fluvio-marină	Sub 100m, chiar sub nivelul mării	Roci sedimentare	Relief litoral - țărmuri cu estuare Prin îndiguire și polderizare – transformate în uscat
Europa Centrală	Cp. Germano-Polonă	Sedimentare fluvio-glaciară	200m	Roci sedimentare și loess	Relief glaciari- coline morenaice și depr. lacustre Relief de tasare pe loess - crovuri
	Unități hercinice: M. Harz, M. Metaliferi, M. Padurea Neagră	Cutări hercinice eroziune	Sub 1500m	șisturi cristaline, granite	M. Păd. Neagră, M. Harz, Mas. Renan, M. Padurea Turingiei, M. Metaliferi, M. Sudeți, Pod. Boemiei
	M. Alpi	Cutări alpine	4807m Mont Blanc	șisturi cristaline, calcare, dolomite	Relief de nivelare, rel. glaciari (ghețari actuali – alpine cu limbi glaciare), rel. carstic
	M. Carpați	Cutări alpine și vulcanism	2655m Gherlakovka	șisturi cristaline, calcare, roci vulcanice, gresii, conglomerate	Relief de nivelare, carstic, glaciari, dezvoltat pe conglomerate.
Europa Sudică	Meseta Spaniolă	Cutări hercinice și alpine – munții	Peste 1000m	șisturi cristaline și calcare	Podiș înalt format din platurii pietroase delimitate și străbătute de lanțuri de munți
	Munții Pirinei	Cutări alpine	3404 m Pico de Aneto	șisturi cristaline și calcare, granite	Masivi în sectorul central, relief glaciari (au și ghețari actuali), relief dezvoltat pe granite
	Munții Apenini	Cutări alpine și vulcanism	2912m Gran Sasso	șisturi cristaline, calcare, dolomite	Relief de nivelare, carstic, glaciari, vulcani stinși (Vezuviu) și activi (Etna – Ins. Sicilia)
	M. Dinarici	Cutări alpine	2692m Jezerki	șisturi cristaline, calcare, dolomite	Relief glaciari, carstic, sector montan f. accidentat, culele paralele cu țărmul – țărm dalmatic
	M. Balcani	Cutări alpine	2376 Botev	șisturi cristaline, calcare, gresii, conglomerate	Relief glaciari, carstic, dezvoltat pe conglomerate

APLICAȚII:

1. Precizați în ce regiune a Europei sunt situate unitățile de relief înscrise mai jos:

Pod. Volgăi.....	M. Dinarici.....
Cp. Tamisei.....	M. Carpați.....
M. Alpi.....	Masivul Central Francez.....
Meseta Spaniolă.....	M. Ural.....
Cp. Atlantică,	Cp. Tamisei.....

2. Dați exemple de unități de relief care se încadrează în următoarele moduri de formare

- Cutare
- Cutare și vulcanism.....
- Înălțarea fundamentului unor vechi platforme.....
- Sedimentare fluvio-marină.....
- Sedimentare fluvio-glaciară.....

3. Dați exemple de unități de relief formate în perioada de manifestare a:

- a. Orogenezei caledonice.....
- b. Orogenezei hercinice.....
- c. Orogenezei alpine

4. Dați exemple de unități de relief care au altitudini:

- a. Sub 300 m.....
- b. Între 1000-1500m.....
- c. Între 2000-3000m.....
- d. Peste 3000m.....

5. Ordonăți descrescător, după altitudine, următoarele unități de relief:

- a. Munții Dinarici, Masivul Central Francez, Munții Alpi, Câmpia Germano-Polonă, Pod. Suediei;
- b. Munții Carpați, Pod. Rusiei Centrale; Munții Pirinei, Câmpia Atlantică, M. Balcani, M. Ural.

6. Dați exemple de unități de relief care au în alcătuirea lor geologică:

- a. șisturi cristaline și granite.....;
- b. șisturi cristaline, calcare.....;
- c. șisturi cristaline, calcare, conglomerate.....;
- d. roci sedimentare (pietrișuri, nisipuri, argile).....

7. Dați exemple de unități de relief care prezintă următoarele tipuri de relief:

- a. relief de nivelare.....;
- b. glaciar montan.....;
- c. glaciar de calotă.....;
- d. vulcanic.....;
- e. carstic.....;
- f. dezvoltat pe granite.....;
- g. dezvoltat pe conglomerate.....;
- h. dezvoltat pe loess.....;
- i. relief litoral cu țărmuri cu estuare.....;
- j. relief tectonic.....;

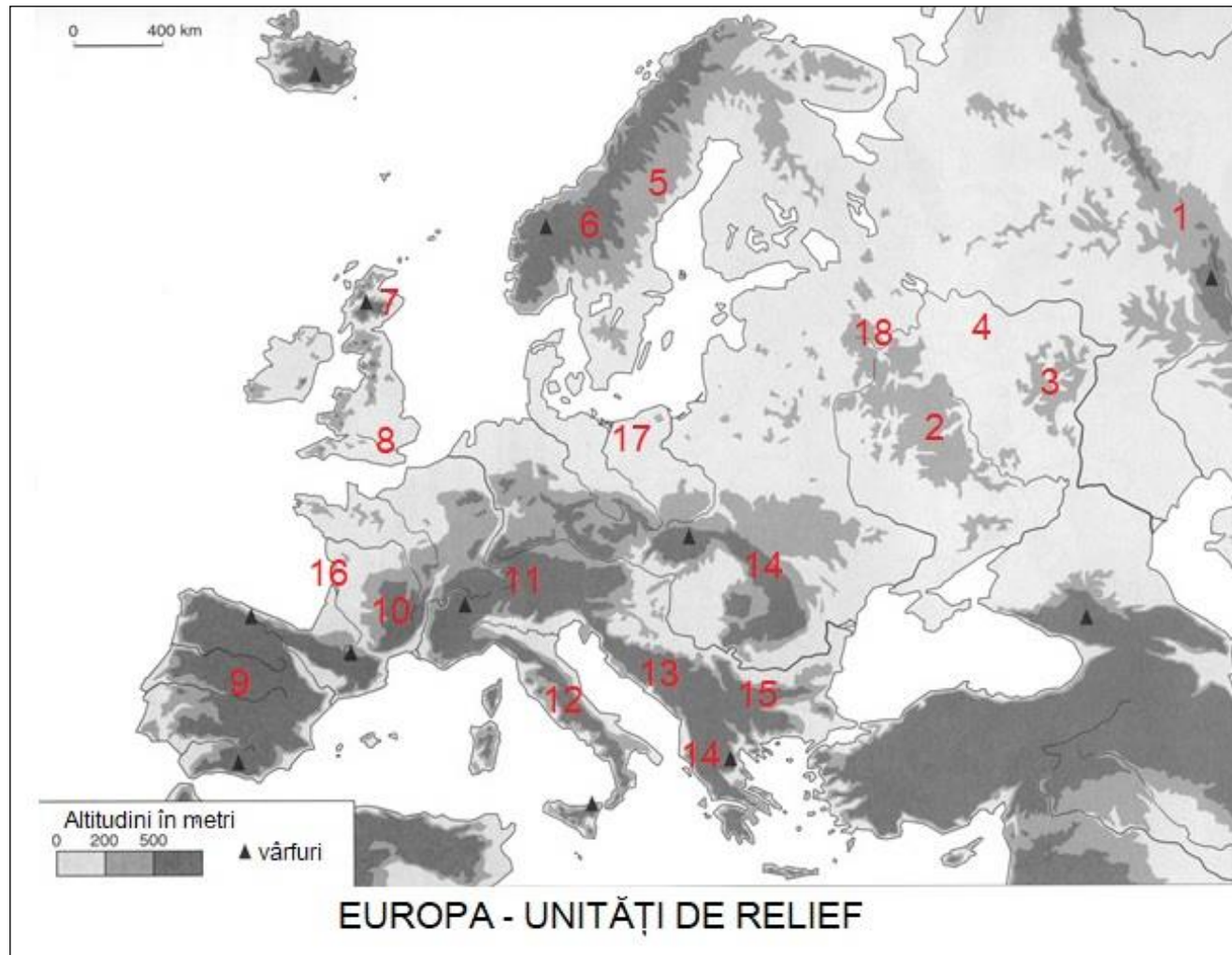
8. Comparați relieful Câmpiei Europei de Est cu cel al Câmpiei Germano-Polone și prezentați o asemănare și două deosebiri.

9. Comparați relieful Masivului Central Francez cu cel al Pod. Meseta Spaniolă și prezentați trei deosebiri.

10. Comparați relieful Munților Ural cu cel al Munților alpi și prezentați o asemănare și două deosebiri.

11. Comparați relieful Europei de Nord cu cel al Europei de Est și prezentați 2 asemănări și 2 deosebiri.

12, Identificați unitățile de relief notate pe harta Europei cu cifre de la 1-17. Notați denumirile acestora în tabel.



1.	4.	7.	10.	13.	16.
2.	5.	8.	11.	14.	17.
3.	6.	9.	12.	15.	