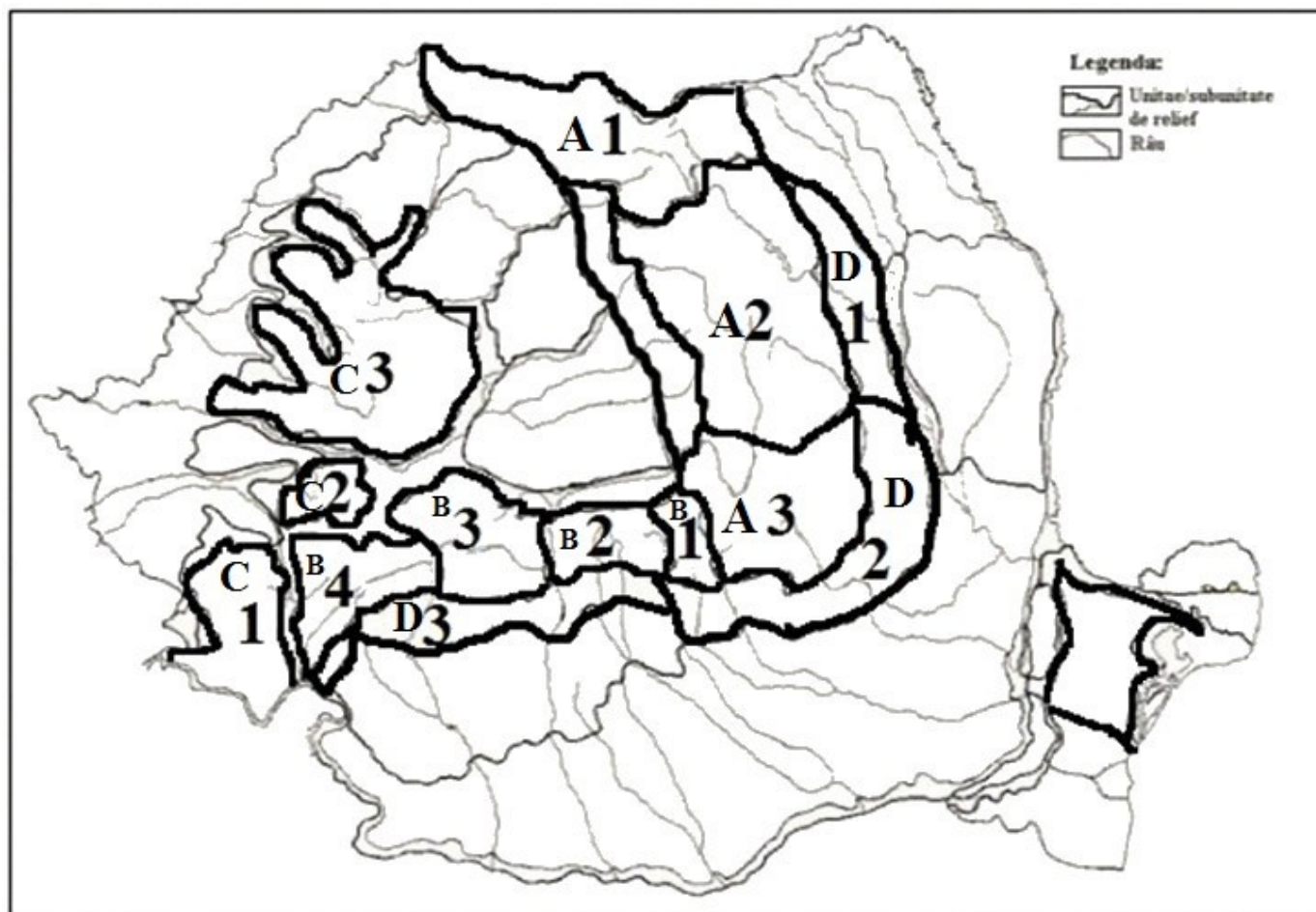


**FIȘĂ DE LUCRU – RELIEFUL ROMÂNIEI: UNITĂȚI DE OROGEN**  
**(UNITĂȚILE DE OROGEN S-AU FORMAT PRIN CUTAREA/ÎNCREȚIREA SCOARȚEI TERESTRE)**  
**CLASA a VIII a, a XII-a**

I. Folosind ca model harta de mai jos (colorată), identificați unitățile/subunitățile de orogen pe harta alăturată (alb-negru). Colorați pe harta alb-negru unitățile majore de relief, pentru fiecare alegând câte o culoare. Realizați legenda pe fișa care cuprinde caracteristici ale reliefului pentru fiecare unitate de orogen.



Legenda / Culoare	Unitatea de relief	Subunități	Mod de formare	Structură	Geologie / Tipuri de roci	Altitudini	Tip genetic de relief
	Podișul Dobrogei	Masivul Dobrogei de Nord	Prin cutarea scoarței terestre în: - <b>orogeneza caledoniană</b> (Podișul Casimcei) - <b>orogeneza hercinică</b> (Munții Măcin)	Cutată	- șisturi verzi (Pod. Casimcei)  - granit (Munții Măcin)	467 m vf. Țuțuiatu, Munții Măcin	relief fluvial, relief litoral, relief carstic
	Carpații Orientali	1. Grupa Nordică / Carpații Maramureșului și ai Bucovinei	Prin cutarea scoarței terestre în <b>orogeneza alpină</b>	Cutată	3 șiruri paralele de roci: în V vulcanice, în C șisturi cristaline (roci metamorfice), în E fliș (roci sedimentare cutate)	2303 m vf. Pietrosul, Munții Rodnei	relief glaciuar, relief vulcanic (Munții Oaș, Gutâi, Țibleș), relief carstic, relief fluvial
2. Grupa Centrală / Carpații Moldo-Transilvani		Prin cutarea scoarței terestre în <b>orogeneza alpină</b>	Cutată	3 șiruri paralele de roci: în V vulcanice, în C șisturi cristaline (roci metamorfice), în E fliș (roci sedimentare cutate)	2100 m vf. Pietrosul, Munții Călimani	relief vulcanic (Munții Călimani, Gurghiu, Harghita), relief carstic, relief fluvial	
3. Grupa Sudică / Carpații Curburii		Prin cutarea scoarței terestre în <b>orogeneza alpină</b>	Cutată	Fliș	1954 m, vf. Ciucaș, Munții Ciucaș	relief carstic, relief fluvial	
	Carpații Meridionali	1. Grupa Bucegi	Prin cutarea scoarței terestre în <b>orogeneza alpină</b>	Cutată	șisturi cristaline peste care s-a depus o pătură de roci sedimentare	2505 m vf. Bucegi, Munții Bucegi	relief glaciuar, relief carstic, relief fluvial

		2. Grupa Făgăraș	Prin cutarea scoarței terestre în <b>orogeneza alpină</b>	Cutată	șisturi cristaline peste care s-a depus o pătură de roci sedimentare	2544 m vf. Moldoveanu, Munții Făgăraș	relief glaciuar, relief carstic, relief fluvial
		3. Grupa Parâng	Prin cutarea scoarței terestre în <b>orogeneza alpină</b>	Cutată	șisturi cristaline peste care s-a depus o pătură de roci sedimentare	2519 m vf. Parângul Mare, Munții Parâng	relief glaciuar, relief carstic, relief fluvial
		4. Grupa Retezat-Godeanu	Prin cutarea scoarței terestre în <b>orogeneza alpină</b>	Cutată	șisturi cristaline peste care s-a depus o pătură de roci sedimentare	2509 m vf. Peleaga, Munții Retezat	relief glaciuar, relief carstic, relief fluvial
	Carpații Occidentali	1. Munții Banatului	Prin cutarea scoarței terestre în <b>orogeneza alpină</b>	Cutată	amestec de roci magmatice, metamorfice (șisturi cristaline) și sedimentare = <b>mozaic petrografic</b>	1446 m vf. Semenic, Munții Semenic	relief carstic, relief fluvial
2. Munții Poiana Ruscă		1347 m Vf. Padeș				relief carstic, relief fluvial	
3. Munții Apuseni		1849 m vf. Bihor, Munții Bihor				relief vulcanic (Munții Metaliferi, în sudul Munților Apuseni), relief carstic, relief fluvial	
	Subcarpații	1. Moldovei 2. Curburii 3. Getici	Prin cutarea scoarței terestre în <b>orogeneza alpină</b>	Cutată / cute diapire	Roci sedimentare	< 1000 m dealuri înalte cu altitudine medie 700-800m	relief fluvial, alunecări de teren, relief structural (cute diapire)
	Podișul Mehedinți		Prin cutarea scoarței terestre în <b>orogeneza alpină</b>	Cutată	Șisturi cristaline, calcare	500 m	relief carstic, relief fluvial

	Subcarpații Transilvaniei		Prin cutarea scoarței terestre ca urmare a efortului de înălțare a munților vulcanici din vestul Carpaților Orientali.	Cutată / cute diapire	Roci sedimentare	< 1000 m dealuri înalte cu altitudine medie 700-800m	relief fluvial, alunecări de teren, relief structural (cute diapire)
--	---------------------------	--	--	-----------------------	------------------	--	--

**II .** Folosind informațiile referitoare la caracteristicile reliefului din fișa de mai sus, rezolvați următoarele cerințe:

1. Precizați două deosebiri și o asemănare între relieful Carpaților Curburii și relieful Grupei Făgăraș.
2. Precizați două asemănări și o deosebire între relieful Munților Apuseni și relieful Grupei Nordice a Carpaților Orientali.
3. Precizați o asemănare și două deosebiri între relieful Munților Banatului și relieful Podișului Mehedinți.
4. Precizați trei deosebiri între relieful Subcarpaților Moldovei și relieful Masivului Dobrogei de Nord.

**Nota 1:** Deosebirile și asemănările se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale **reliefului**: mod de formare, structură, tipuri de roci, altitudini, tipuri genetice de relief, orientarea culmilor și văilor principale, alte aspecte specifice ale reliefului.

**Nota 2:** Deosebirile și asemănările vor fi prezentate comparativ și nu separat, după modelul:

*Comparație Grupa Bucegi – Subcarpații Getici*

- Ambele subunități de relief s-au format prin cutarea scoarței terestre în orogeneza alpină.
- Ambele subunități de relief au structură cutată.
- Ambele subunități de relief au relief fluvial.
- Grupa Bucegi are altitudinea maximă de peste 2500 m, pe când Subcarpații Getici au altitudinea maximă de cca 1000 m.
- Deși ambele subunități de relief au structură cutată, doar Subcarpații Getici prezintă cute diapire.
- Grupa Bucegi are relief glaciar, pe când în Subcarpații Getici apar alunecări de teren.