

RELIEFUL ROMANIEI-PREGATIRE BACALAUREAT

Unitatea majora	Modul de formare	Tipuri de roci	Altitudini	Alte aspecte
Carpatii Orientali-Grupa Nordica (Maramuresului si Bucovina)	-prin <u>incretire</u> si <u>eruptii vulcanice</u> (Oas, Gutai, Tibles)	- <u>roci vulcanice</u> pe fascia de vest - <u>sisturi cristaline</u> pe fascia centrala - <u>FLIS</u> pe fascia estica	-alt. max.:2303 m in vf. Pietrosu Rodnei	-se remarca prezenta reliefului glaciara (Iacurile glaciare Lala Mica si Lala Mare) si a reliefului vulcanic; -sunt prezente depresiuni intramontane: Depr. Dornelor, Maramuresului, Campulung-Gura Humorului
Carpatii Orientali-Grupa Centrala (Moldo-Transilvani)	-prin <u>incretire</u> si <u>eruptii vulcanice</u> (Calimani, Gurghiu, Harghita)	- <u>roci vulcanice</u> pe fascia de vest - <u>sisturi cristaline</u> pe fascia centrala - <u>flis</u> pe fascia estica	-alt. max.: 2100 m in vf. Pietrosu Calimani	-se remarca prezenta reliefului vulcanic, a reliefului pe conglomerate (Ceahlau) si a reliefului carstic (in Hasmasu Mare->Cheile Bicaz) -sunt prezente depresiuni intramontane: Giurgeu, Ciuc, Comanesti, Borsec
Carpatii Orientali-Grupa Sudica (Curburii)	-prin <u>incretire</u>	-alcatuiti in cea mai mare parte din <u>flis</u>	-alt. max: 1954 in vf. Ciucas	-sunt prezente depresiuni intramontane: Brasov (aici au loc inversiuni termice)
Carpatii Meridionali-Grupa Bucegi	-prin <u>incretire</u>	- <u>sisturi cristaline</u> - <u>calcar</u> - <u>conglomerate</u>	-alt. max: 2505 in vf Omu	-se remarca prezenta reliefului glaciara, a reliefului carstic (in Piatra Craiului) si a reliefului pe conglomerate (Sfinxul si Babele din Bucegi)
Carpatii Meridionali-Grupa Fagaras	-prin <u>incretire</u>	- <u>sisturi cristaline</u>	-alt. max: 2544 in vf. Moldoveanu	-se remarca prezenta reliefului glaciara (Lacul Balea)
Carpatii Meridionali-Grupa Parang	-prin <u>incretire</u>	- <u>sisturi cristaline</u>	-alt. max: 2519 m in vf. Parangu Mare	-se remarca prezenta reliefului glaciara
Carpatii Meridionali-Grupa Retezat-Godeanu	-prin <u>incretire</u>	- <u>sisturi cristaline</u>	-alt. max: 2509 m in vf. Peleaga	-se remarca prezenta reliefului glaciara (Lacul Bucura, Lacul Zanoaga)
Carpatii Occidentali-Grupa Banat	-prin <u>incretire</u>	- <u>sisturi cristaline</u> - <u>roci sedimentare</u> - <u>calcare</u>	-alt. max: 1446 m in vf. Semenic	-se remarca prezenta reliefului carstic
Carpatii Occidentali-Grupa Poiana Rusca	-prin <u>incretire</u>	- <u>sisturi cristaline</u>	-alt. max: 1374 in vf. Pades	
Carpatii Occidentali-Grupa Apuseni	-prin <u>incretire</u> si <u>eruptii vulcanice</u> (Metaliferi)	- <u>sisturi cristaline</u> - <u>roci sedimentare</u> - <u>roci vulcanice</u> - <u>calcar</u>	-alt. max: 1849 in vf. Bihor	-se remarca prezenta reliefului vulcanic (e mai slab dezvoltat ca in Orientali) -relieful carstic este foarte bine reprezentat -datorita diversitatii alcatuirii petrografice (litologice) sunt cunoscuti sub denumirea de „Mozaic petrografic”

Unitatea majora	Modul de formare	Tipuri de roci	Altitudini	Alte aspecte
				-se remarca „depresiunile golf”: Depr. Zarand (pe Crisul Alb), Depr. Beius (pe Crisul Negru), Depr. Vad-Borod (pe Crisul Repede)
Subcapati	-prin incretire (datorita celei de-a doua ridicari a Carpatilor si deplasarea acestora spre exterior)	- roci sedimentare: argile, marne, nisip, pietris	-altitudinile rar depasesc 1000 m, variaza intre 300-1000 m	- SBC Moldovei: exista un singur sir de dealuri si depresiuni submontane - SBC Curburii: exista 2 siruri de dealuri si 2 siruri de depresiuni submontane, fiind cea mai complexa structura din SBC. Complexitatea e sustinuta si de patrunderea pana in interiorul depresiunilor a unor pinteni de munte: Ivanet si Homoricu - SBC Getici: exista 2 siruri de dealuri si 2 siruri de depresiuni submontane (mai complecsi ca SBC Moldovei, dar mai putin complecsi ca SBC Curburii)
Depresiunea Colinara a Transilvaniei	-s-a format prin scufundare urmata de o umplere cu sedimente	- roci sedimentare: argile, marne, nisip, pietris	Altitudini medii de aproximativ 500-600 m, altitudinea maxima trecand de 1000m	-s-au format structuri boltite numite DOMURI (se extrage gaz metan) -structuri de sare numite CUTE DIAPIRE (se extrage sare)
Podisul Getic	-s-a format prin umplerea cu sedimentare (ale raurilor si a lacului)	- roci sedimentare: argile, marne, nisip, pietris	Altitudini medii de aproximativ de 300-400 m, altitudinea maxima trecand de 800m	-este specific relieful de platforma (Platforma Strehaia, Jiu, Oltet, Cotmeana, Candesti) -este o unitate de piemont
Podisul Mehedinti	-prin incretire (in acelasi timp cu Carp. Meridionali)	- sisturi cristaline - calcar	Altitudini medii de aproximativ de 300-400 m, altitudinea maxima trecand de 800m	-dpdv al alcatuirii petrografice, e strans legata de Muntii Carpati, dar din cauza altitudinilor reduse se incadreaza printre unitatile de podis (de aici rezulta faptul ca Pod Mehedinti este o „unitate unica”/„unicitatea acesteia”) -e foarte bine dezvoltat relieful carstic
Podisul Dobrogei	- Pod. Casimcea (Pod. Dobrogei Centrale) s-a format in orogeneza caledonica - Muntii Macin (Pod. Dobrogei de Nord) s-	- Pod. Dobr N: granit (Muntii Macin) si roci sedimentare - Pod. Dobr Centrale: sisturi verzi (Pod Casimcea) si roci sedimentare	Altitudini medii de aproximativ de 200 m, altitudinea maxima trecand de 400m	-Pod Casimcea e cea mai veche unitate la suprafata din Romania -Muntii Macin sunt singurii munti din Romania formati in orogeneza hercinica

Unitatea majora	Modul de formare	Tipuri de roci	Altitudini	Alte aspecte
	a format in orogeneza hercinica -Pod.Dobrogei de Sud s-a format prin sedimentare	- Pod Dobr S: roci sedimentare		
Podisul Moldovei	-s-a format prin umplere cu sedimente	- roci sedimentare: argile, marne, nisip, pietris	-altitudini medii de aproximativ 400-500 m, altitudinea maxima depasind 600 m	-specific relieful de tip CUESTA
Dealurile de Vest	-s-a format prin umplere cu sedimente	- roci sedimentare: argile, marne, nisip, pietris - pe alocuri sisturi cristaline si roci eruptive (vulcanice)	-altitudini medii de aproximativ 300-500 m, altitudinile rar depasind 500 m	-„depresiuni de tip golf” (vezi Apuseni)
Campia de Vest	-s-a format prin umplere cu sedimente	- roci sedimentare: argile, marne, nisip, pietris - LOESS	-alt medie aprox 100 m, alt max depasind 150 m	-sunt specifice depunerile de LOESS ; -in Campia Carei se intalnesc dune de nisip -singura unitate de campie din Romania care intra in contact direct cu Muntii Carpati
Campia Romana	-s-a format prin umplere cu sedimente	- roci sedimentare: argile, marne, nisip, pietris - LOESS	-alt medie de aprox 50-100 m, alt max depasind 300 m	-sunt specifice depunerile de LOESS ; -in Campia Olteniei se intalnesc dune de nisip -s-au format prin tasare CROVURI
Delta Dunarii	-s-a format prin umplerea cu aluviuni aduse de Dunare	- roci sedimentare: nisip - mâl - LOESS	Altitudini medii intre 0,5-1m, alt max fiind de 12,5 m in Grindul Letea	-cea mai noua unitate majora din Romania, aflandu-se in continua formare -predomina relieful SUBMERS (lacuri, lagune, canale, balti ->se refera la aspecte acvatic), relieful EMERS (grinduri -> se refera la suprafete de uscat) fiind mult mai slab dezvoltat

Andrei BRISC

www.geoandrei.com