

<p>Muntii Carpati: ➤ lungime 1500km ➤ desfășurare: Bazinul Vienei – Valea Timocului (7 state) ➤ înconjoară Depresiunea Transilvaniei ➤ mozaic petrografic ➤ creste ascutite la peste 2000m, culmi rotunjite și netezite ➤ castel de ape ➤ diferențiere a condițiilor de climă, vegetație și soluri</p>	<p>Carpatii Orientali: Limite și vecini: N – granița cu Ucraina, S-V Valea Prahovei Caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> masive separate de depresiuni și văi desfășurare în siruri paralele cu orientare NV – SE alcătuire: V - roci vulcanice, C(entru) - roci cristaline, E și S roci sedimentare altitudini între 1000 – 1900m (2 muni peste 2000m) drumuri de legătură la pasuri și trecători minereuri feroase și cărbuni, ape minerale 	<p><u>Grupa Nordică:</u> Limite: N - granița cu Ucraina, S – Depresiunea Dornelor, Pasul Mestecăniș, Valea Moldovei. În V și SV sunt munții vulcanici Oaș și Gutâi care închid Depresiunea Oaș și M. Bârgău (roci sedimentare) cu minereuri neferoase în subsol. În C sunt munți din roci cristaline: M. Maramureș, M. Rodnei (vf. Pietrosu 2303m), M. Suhard și Obcina Mestecăniș și Depresiunea Maramureș străbătută de râurile Iza și Vișeu. În E: Obcina Feredeului și Obcina Mare din gresii și marne. În S la contactul cu Grupa Centrală sunt Pasul Tihuța, Depresiunea Dornelor, Pasul Mestecăniș, Depresiunea Câmpulung.</p> <p><u>Grupa Centrală:</u> Limite: N - Depresiunea Dornelor, Pasul Mestecăniș, Valea Moldovei; S – Depresiunea Brașov, Pasul Oituz. În V munți vulcanici: M. Călimani (vf. Pietrosu 2100m), M. Gurghiu, M. Harghita (Ciomatu Mare – L. Sf. Ana). În C munți din roci cristaline și calcare: Giupalău, Rarău (Pietrele Doamnei, Codri Slătioarei), Munții Bistriței, M. Giurgeu (Pasurile Borsec, Tulgheș, Bicaz), M. Hășmaș din care izvorăște Oltul care trece prin Depresiunea Ciuc și Mureșul care trece prin Depresiunea Gheorghieni. Bistrița formează defilee la Zugreni și Toance. Pe Bicaz este L. Roșu (L. de baraj natural) În E sunt munți din roci sedimentare: M. Stănișoarei, M. Ceahlău, M. Tarcău, M. Goșmanu. M. Ciuc, Nemira și Berzunți închid Depresiunea Comănești străbătută de Trotuș. În S munții Bodoc, Baraolt și Perșani despărțiți de Olt au roci sedimentare.</p> <p><u>Grupa Sudică:</u> Limite: N - Depresiunea Brașov, Pasul Oituz, S – Valea Prahovei. Se găsesc munți din gresii, conglomerate, argile: M. Vrancei (între Putna și Zăbala), M. Buzăului (între Bâsca Mică și Telejanel), M. Ciucaș (între Telejanel și Doftana), M. Baiului (între Doftana și Prahova). În S Depresiunii Brașovului sunt M. Brețcu, M. Întorsurii, M. Piatra Mare și Postăvaru (despărțiți de Timiș). În N este Depresiunea Brașovului de origine tectonică, străbătută de Olt cu afluent Râul Negru. Pasuri: Predeal, Bratocea și Oituz.</p>
	<p>Carpatii Meridionali: Limite: E – Valea Prahovei, V – Culoarul Timis – Cerna. Caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> cei mai înalți muni (11 vf. >2500m) predomină roci cristaline și calcare Oltul îi străbate în întregime ghetari la peste 1800m 	<p><u>Grupa Munților Bucegi:</u> Limite: E - Valea Prahovei, V - Valea Dâmboviței. În E sunt M. Bucegi formați din conglomerate și calcare cu vârfuri de peste 2000m (vf. Omu 2505m). De aici izvorăște Ialomița. Stațiuni turistice cu telecabine la Sinaia și Bușteni. La SV de aceștia sunt M. Leaota formați din roci cristaline și în N culmi calcaroase. În NV grupele sunt M. Piatra Craiului alcătuiți din calcare. Între aceste masive se află culoarul Rucăr – Bran, o regiune joasă alcătuită din roci cristaline, calcare, conglomerate și gresii. Râurile sunt adânci și curg spre S sau spre N. În lungul culoarului trece un drum folosit din timpul dacilor și romanilor.</p> <p><u>Grupa Munților Făgărași:</u> Limite: E - Valea Dâmboviței, V - Valea Oltului. În N sunt M. Făgăraș care formează cea mai lungă creastă montană carpatică (60km), au 6 vf. >2500m (Moldoveanu 2544m, Negoiu 2535m), aici sunt circuri și văi glaciare cu lacurile Bălea, Podragu, Capra, Doamnele. În C se găsește Țara Loviștei, o depresiune tectonică. Pe râul Argeș este lacul de acumulare Vidraru. Între Dâmbovița și Râul Doamnei sunt M. Iezer (vf. Iezeru Mare 2462m). La V de Râul Doamnei sunt masivele Ghițu, Frunții, Cozia, cu înălțimi mici. Valea Oltului formează pe parcursul a 50km un defileu.</p> <p><u>Grupa Munților Parâng:</u> Limite: E - Valea Oltului, V - Văile râurilor Jiu și Strei. Sunt alcătuiți din roci cristaline și calcare în NV și S. Râurile Jiul de E, Sebeș, Sadu și Lotru îi separă în mai multe masive. În SV se află M. Parâng (vf. Parângu Mare 2519m), relief glacial cu lacuri (L. Gâlcescu). În SE sunt M. Căpățanei cu chei și peșteri (Polovragi și Muierii). În NV M. Șureanu cu înălțimi de peste 2000m. Pe valea Orăștiei se află cetatea dacică Sarmizegetusa Regia. În NE M. Cindrel și M. Lotrului (între Sadu și Lotru) cu stațiunea Voineasa.</p> <p><u>Grupa Munților Retezat:</u> Limite: E – Jiu și Strei, V – Timiș-Cerna, NV – Bistra Sunt alcătuiți din șisturi cristaline și granite iar la margini calcare. Cuprind șase masive despărțite de Depresiunea Petroșani și râurile: Râul Mare, Râul Rece și Cerna. M. Godeanu (vf. Gugu 2291m) sunt în C. M. Retezat în NE au cel mai întins (Bucura) și cel mai adânc (Zănoaga) lac glacial și o parte a masivului este Parc Național (zonă strictă de ocrotire). În SE sunt M. Vâlcan și în SV M. Cernei și M. Mehedinți (despărțiți de valea Cernei), cu altitudini reduse. În NV sunt M. Țarcu. Depresiunile sunt de origine tectonică și au zăcăminte de cărbuni: Petroșani (Străbătută de Jiul de E și de V), Hațeg și Călan.</p>

Carpatii Occidentali:

Limite: S – Dunăre, N Barcău.

Caracteristici:

- închid arcul carpatic românesc
- altitudini mici
- fragmentati tectinic
- alcătuire geologică complexă
- resurse de sol și subsol complexe
- au cel mai mare nr. de așezări omenești

Munții Banatului:

Limite: S – Valea Dunării, E – Culoarul Timiș – Cerna, N și V - Dealurile Banatului.

M. Semenic sunt cei mai înalți, alcătuiți din șisturi cristaline. M. Almăjului sunt situați în lungul Dunării, alcătuiți din roci cristaline și calcare, au zăcăminte de ulei. M. Locvei sunt situați în SV între Dunăre și Nere, alcătuiți din roci cristaline și calcare, au minereuri de Cu. M. Aninei sunt situați în V, alcătuiți din roci magmatice și calcare. M. Dognecei sunt situați în V, sunt alcătuiți din roci magmatice și cristaline. Depresiunea Bozovici (Almăjului) este străbătută de râul Nera. Culoarul depresionar Caraș – Ezeriș este situat între munții Dognecei, Aninei și Semenic. Pe Culoarul Dunării s-a construit barajul Porțile de Fier. Culoarul Timiș are în centru Pasul Porta Orientală.

Munții Poiana Ruscăi:

Limite: S – Valea Bistrei, N – Valea Mureșului.

Alcătuiți din roci cristaline și marmure, se exploatează minereuri feroase și neferoase, marmură, lemn. În S Culoarul depresionar al Bistrei separă acești munți de M. Țarcu, la mijlocul culoarului este Pasul Poarta de Fier a Transilvaniei. În N Culoarul Mureșului separă M. Banatului de M. Apuseni, iar Culoarul Begăi de Podișul Lipovei.

Munții Apuseni:

Limite: S – Valea Mureșului, N – Valea Barcăului.

Au o zonă centrală înaltă cu masive joase la periferie. M. Bihorului (vf. Bihar 1849m) ocupă partea centrală alcătuiți din șisturi cristaline și granite. În peștera Scărișoara este un ghețar subpământean. Izvorâsc Crișul Negru, Someșul Cald, Someșul Rece, Arieșul, Crișul Alb. În S este M. Gâina cunoscut prin sărbătorile tradiționale. În N M. Bihor sunt M. Vlădeasa (vf. Vlădeasa 1836m) formați din granite. În E acestora sunt M. Gilău alcătuiți din șisturi cristaline și pe Someșul Cald sunt lacurile de baraj Fântânele, Tarnița și Gilău. M. Mare (vf. Muntele Mare 1827m) este situat între Someșul Cald și Arieș. M. Trascăului între Arieș și Ampoi formați din calcare. M. Metaliferi sunt situați între Arieș, Ampoi și Mureși, sunt alcătuiți din gresii, calcare și roci vulcanice. Bazinul Superior al Arieșului (Țara Moșilor) este o regiune cu tradiții folclorice. Pe Valea Ampoiului s-a format depresiunea Zlatna, iar pe Crișul Alb depresiunile Brad și Hălmașiu. În SV sunt Munții Zarand alcătuiți din roci cristaline și magmatice. M. Codru – Moma sunt formați din roci cristaline și calcare. Între ultimele masive se găsește Depresiunea Zarand pe Crișul Alb. M. Pădurea Craiului sunt alcătuiți din calcare, se găsește cea mai mare pesteră din țară (Vântului). Depresiunea Beiuș este încadrată de M Bihor, Codru – Moma și Pădurea Craiului. Depresiunea Vad – Borod este de-a lungul Crișului Repede. M. Plopiș și M. Mezeș sunt formați din roci cristaline. Între ei se află Depresiunea Șimleu străbătută de râul Crasna.