# ALPSKI SVET SLOVENIJE

državna meja – S vznožje Karavank – slovenska Koroška – rob Tuhinjske doline – Ljubljanska kotlina – J meja Julijcev – J rob Jelovice – J Bohinjske gore – meje Triglavskega narodnega parka

značilnosti: - najvišji del Slovenije

- **največ površja nad gozdno mejo**

- **segajo v subalpski in alpski pas**

- **specifičen pokrajinski videz**

reliefne oblike:

**ledeniške** – U-doline, krnice, morene (čelne, stranske, talne), balvani, ledeniška jezera (krniška – Triglavska, v čelnih kotanjah – Bohinjsko), priostreni vrhovi, melišča, komarče, pragi

**kraške oblike** – nastale po poledenitvi; škraplje, žlebiči, škavnice, kotliči (Širši od škrapelj), kraška jezera, brezna

Alpe so zelo namočene, **rezervoar pitne vode**

skupne gospodarske panoge:

**rudarstvo** – **Jesenice**, **Kropa** (surovine iz Alp); **Bohinj**, **Mežica** (mežiško rudarsko območje); razvilo se je v času obrti (pred industrijsko revolucijo), danes večinoma propadlo

**kmetijstvo** – za klasično stacionarno živinorejo ni pogojev; **selilna pašna živinoreja ali planšarstvo** (tradicionalna); za del leta se živinorejo umakne iz vasi, da se v dolini pridela krmo (maj-sep); je ohranjena,zmanjšana (za 1/3, zaradi umetnih gnojil, manj kmetov); zapuščene pašne planine se ogozdujejo (**Velika Planina**, **Vogar**, **Jezero**, **Dedno polje**, **Uskovnica**, **Menina**)

**turizem** – mlajša panoga, nehal se je širiti (večji del Alp je zaščiten), **gorski turizem** (letni, zimski)

**industrije v Alpah ni**

poselitev: prevladujejo gručaste vasi v dolinah (samotnih kmetij ni zaradi prevelikih strmin), ni večjih mestnih **naselij** (**Bovec**, **Bohinjska** **Bistrica**, **Tržič**), **poseljene samo doline usmerjene proti J**, **S doline** so bolj hladne in ozke ter manj primerne za kmetijstvo (**Tamar**, **Planica**, **Vrata**, **Kot**, **Krma**)

**Julijske Alpe**

* mezoregija
* dolina Bele – dolina Save – rob Ljubljanske kotline – Jelovica – Tolmin
* **najvišji predeli v Sloveniji**, skoraj v celoti **iz apnenca** (čistega), najbolj preoblikovane, veliko jezer
* večje U-doline: **Bohinjska**, **Soška**
* **Triglavski ledenik**
* **najbolj namočene** (zaradi tega nižja gozdna meja za 20-100), največji odtok
* planote - **Mežakla**, **Pokljuka**, **Jelovica**, **Komna** (sega nad gozdno mejo); večje, spoznamo jih po uravnanem vrhu in strmih pobočjih, oblikovale se so tudi s pomočjo tektonike – epirogeneza; **porasle z gozdom** (naravno rastje je smreka)
* **podi** - **Kriški**, **Kaninski**, **Triglavski**; so vedno visokogorski, uravnava pred vrhom, veliko kraških pojavov
* lesno gozdarstvo, oglarstvo
* **Pokljuka** – ima **barje**, nad apnencem je še morenski material (slabo prepušča vodo)
* gospodarstvo:
* **kmetijstvo** – klasična mlečna živinoreja, planšarstvo se opušča
* **rudarstvo** – ni ga več, prebivalci zaposlitev iščejo v Jesenicah, Bledu, Kranju, Tolminu, Kobaridu in Bovcu
* **turizem** – zelo razširjen, smučarski in pa jezera, razširjeno je tudi planinarjenje
* promet – **slabe povezave**, prelaza **Vršič** in **Predel**
* **Triglavski narodni park** – največji slovenski park, edini z strogimi pravili, različna območja, vsi posegi prepovedani, nadaljnje širjenje panog prepovedano (ni izkoriščanja)

**Kamniške Alpe, Kamniško-Savinjske Alpe, Kamniške in Savinjske Alpe**

* pomanjšana verzija Julijskih Alp
* storžiška veriga (Storžič) – Grintovci – Golte
* zgrajene **iz karbonatnih kamnin** (poleg **apnenca** tudi **dolomit**), so bolj krušljive, reliefne oblike hitreje nastajajo, grintavci
* **ekstremi med dolinami in vrhovi** (strme stene, velike relativne višine)
* nižje od Julijcev, enaki reliefni pojavi (tudi ledenik)
* planote – **Dleskovška**, **Velika Planina**
* razvija se turizem, naselja so na izhodih na ravnino, gručaste vasi v dolinah
* industrijski centri na osnovi starih obrti
* prometna prehodnost je slaba – nobena reka jih ni razrezala (**razen Kokre**, **dostop na Jezersko**)

**Karavanke**

* **več kamninskih pasov**, ni enotne reliefne zgradbe
* tromeja – Peca
* **najnižji del Alp v Sloveniji**
* pasovi:
* **južni pas silikatnih kamnin** (največ kmetij, najgosteje poseljeno, precej starih obrti)
* **srednjekaravanški razvodni apneniški hrbet** (nad gozdno mejo; **Kepa**, **Golica**, **Košuta**, **Stol**, za Jezerskim, **Olševa**)
* **severni pas silikatnih kamnin** (v veliki meri v Avstriji – Železna Kaplja; pri nas Zgornji del reke Meže, najvišje samotne kmetije)
* **severni apneniški pas** (v glavnem v Avstriji – Obir; pri nas **Peca**)
* **silikatni pasovi** – površje je zaobljeno, ni strmih pobočij in vrhov, nižji predeli, poraščeni z gozdom, voda je na površju, agrarna poselitev, pojavljajo se obrti (fužinarstvo), vasi v dolinah
* **karbonatni pasovi** – obratno, bolj strmi, nad gozdno mejo, brez surovin, brez poselitve
* mesta so znotraj regije zaradi surovin
* turizem – **Zelenica**, **Peca**, **Golica**
* lažje prehodne, več prelazov in prehodov

**PREDALPSKA SLOVENIJA**

* pokriva ¼ površja
* tri mezoregije:
* **Zahodno predalpsko hribovje** – Beneškoslovensko in Tolminsko hribovje s Srednjesoško dolino, Idrijsko-Cerkljansko hribovje, Škofjeloško in Polhograjsko hribovje
* **Vzhodno predalpsko hribovje -**  Posavsko hribovje
* **Severovzhodno predalpsko hribovje –** Zgornja Savinjska dolina, Velenjska kotlina, Vitanjske Karavanke, Pohorsko podravje
* ni enotna regija, **kamnine iz vseh geoloških obdobij**
* Z del – geološko najbolj enoten (karbonatne kamnine; **apnenec** in **dolomit**)
* V del – **najbolj mešan**
* SV del – najstarejše kamnine (**magmatske**, **metamorfne**)
* raznolik relief (**hribovja, sredogorja**), veliko vzpetin, vmes rečne doline
* ni goste poselitve – **manjši kraji**, **nobenih večjih središč**; hribovja – **zaselki**, **samotne kmetije**; kraji niso agrarni – nastali zaradi neagrarnih panog, ni bilo prostora za kmetije; večina mest je majhnih, premalo delovnih mest, migracije v večja mesta;
* tam kjer so doline razširjene zaradi tektonike so nastali večji kraji – **Slovenj Gradec**, **Velenje**, **Litija**, **Dravograd**, **Vuzenica**
* prometnice – so speljane **po rečnih dolinah**; prometna povezanost je povezana z dejstvom, da so reke v prebojnih dolinah (brez prelazov)

**Beneškoslovensko hribovje s Srednjesoško dolino**

* Čedad – Soča – dolina srednje Soče – Kobarid – Tolmin – Most na Soči
* predstavljajo ga **Kolovrat pri Kobaridu**, **Matajur** in **Breginjski** **kot**; razrezala sta ga reki **Nadiža** in **Ter**
* **najredkeje poseljeno** predalpsko hribovje v Sloveniji – zajela ga je huda **depopulacija** (prestavitev državne meje, v sami regiji ni večjih zgostitvenih središč, **Furlanski potres 1976**), **deagrarizacija**; nekoliko bolje je poseljen tolminski del (zaradi lažjih dostopov)
* živinoreja, sirarne
* poznajo se submediteranski klimatski vplivi, listnati gozdovi, daljša vegetacijska doba
* ljudje hodijo na delo v **Novo Gorico** ali **Videm**

**Idrijsko-Cerkljansko hribovje**

* sotočje Idrijce in Bače – Idrija – Cerkno – Podbrdo
* prevladujejo **karbonati** (**precej dolomitov**), vmes **so starejše kamnine** (**rudnik v Idriji**)
* velike višinske razlike – dolini reke **Idrijce** in **Bače** sta zelo nizki, v preteklosti sta zelo globoko razrezali relief
* drugačna poselitev – kmetije so na vrhu slemen in planot; v dolinah so neagrarna naselja; pobočja so prestrma
* živinoreja (zaradi hribovitosti ni pogojev za poljedelstvo)
* **veliko padavin** (2000mm)
* veliko listnatih gozdov
* **Idrija** (star industrijski center), **Cerkno** (policentrizem), **Podbrdo** (prometne povezave – najkrajša povezava med Gorenjsko in Primorsko, tekstilna industrija)

**Škofjeloško in Polhograjsko hribovje**

* Medvode – rob Ljubljanskega barja – Logatec
* dve enoti, vendar zelo podobni
* neenotna geološka zgradba – **karbonati**, **stari paleozojski pasovi** (**silikatne kamnine**)
* **Železniki** (fužinarstvo, **Selščica**); **poljanska dolina**: **Poljane**,**Gorenja vas**, **Žiri**; **Škofja** **Loka** (zaposlitveni center); **dolina Gradaščice**: **Polhov Gradec**; **dolina Šujice** (širša, **Horjul**)
* **med Selško in Poljansko Soro je masivna veriga** (najvišji vrhovi so iz **apnenca**; **Porezen**, **Blegoš**, **Stari vrh**, **Lubnik**)
* vrhovi iz **dolomita** – **Tošč**, **Grmada**
* **samotne kmetije imajo celke**

**Posavsko hribovje**

* Ljubljanska kotlina – S rob Tuhinjske doline – rob Celjske kotline – Sotla – Mirensko-Senovsko podolje
* V predalpsko hribovje je nižje od zahodnega
* **neenotna geološka zgradba** – menjavajo se **karbonatne kamnine** (višji relief), stari **paleozojski silikati** (lažja prehodnost, sovpadanje glavnih prometnih povezav; **Črni Graben**, **Litija proti Senovem**) in **terciarni sedimenti** (S pas: Tuhinjska dolina; drugo podolje: od Laškega do Moravč, **tu so nastali premogi**)
* **premogovništvo** – premogi v neenotnih slojih (tektonika), v fazi zapiranja, ekološko sporni; **Trbovlje**, **Zagorje**, **Hrastnik**
* **poselitev poteka po drugem terciarnem podolju** (premog in podolje), tudi agrarna poselitev; samo **Litija je izven podolja**
* naselja so **neagrarnega nastanka** (nastala zaradi industrije ali rudarstva), kraji imajo omejene prostorske možnosti (ni širokih dolin, najbolj očiten je Zidani Most); **samotne kmetije**, **zaselki**
* industrija: **strojna**, **lesna**, **cementarna**, **steklarna**, **pivovarna**

**Zgornja Savinjska Dolina**

* Mozirje – Nazarje – Menina – Dobrovlje – Golte – Smrekovec
* kamninsko ni enotne zgradbe (**karbonatne planine**; **terciarni in kvartarni sedimenti** v dolinah; **vulkanske kamnine** - **Smrekovec**)
* regija je precej **namočena** (lega pod Alpami)
* pojavlja se samo **živinoreja**
* gozdarstvo, splavarstvo (starejši panogi)
* kmečki turizem
* industrija: **Nazarje** (tekstilna), **Mozirje**; oba kraja sta dobro dostopna ker ležita na dnu doline in ob prometnih povezavah; industrija ne ponuja dovolj delovnih mest, **migracije v Velenje**
* propadel industrijski center je **Gornji** **Grad**, ki je izgubil pomen po 2. sv. vojni

**Velenjska kotlina**

* ena izmed najmanjših slovenskih regij, obsega samo dno Velenjske kotline (pliocen)
* **premogovništvo** – omogočilo tudi razvoj drugih panog, začetek konec 19.st., oskrbuje tudi **TE Šoštanj**, **150m debeli sloji lignita** (niso naknadno prelomljeni)
* **Velenje** – **1948**, rezultat premogovništva, **lahka industrija** (ženska delovna sila, Gorenje), priseljevanje
* kmetijsko ni pomembna
* pomembna je **prometna povezanost** – s Savinjsko dolino, s Koroško, s Celjsko kotlino
* ugrezanje tal zaradi praznih rudniških jaškov, voda zaliva udorine, nastajajo jezera (4)

**Vitanjske Karavanke**

trije predalpski masivi: **Paški Kozjak**, **Stenica**, **Konjiška Gora**

* razrezali so jih reka **Paka**, **Hudinja** in **Frankolovski potok**
* **Vitanje** (včasih pomembno tržno središče, v času izgradnje železnice izgubi pomen), **Slovenske Konjice**, migracije v sosednje regije
* Karavanke – enaka geološka zgradba (štirje pasovi)
* **samotne kmetije**

**Pohorsko podravje**

* Koroški kot (**Strojna**, **Pohorje**, **Kozjak**, **Košenjak**)
* eden najstarejših delov po geološki zgradbi, prevladujejo **stare paleozojske kamnine** (magmatske in metamorfne; **tonalit**), preko njih potekajo **terciarni sedimenti** ali **kvartarne naplavine** ob rekah
* **ranker** – prevladujejo iglavci, pomešali so se tudi bukve in jelke
* največji letni prirast gozdov
* **manj padavin** (**1100mm**), edini del predalpske Slovenije, ki ima **celinski padavinski režim**
* samotne kmetije s celki, zaselki
* industrija: vezana na doline; lesna, železarska, strojna, kovinska, elektrotehnična, prehrambena, kemična; **Dravograd**, **Ravne**, **Prevalje**, **Mežica**, **Muta**
* **sotočje treh rek** – **Mislinje, Drave in Meže**
* stare panoge: fužinarstvo, glažutarstvo, splavarstvo
* **depopulacija** hribovitih predelov (zaradi razvoja industrije), **slabe prometne povezave**, opuščanje kmetijstva, kmečki turizem
* ¾ regije je ponovno prerasel gozd

**LJUBLJANSKA KOTLINA**

* regija z **najbolj mestnim videzom**, veliko industrijskih središč in prebivalstva, najmočnejša suburbanizacija, **40% mestnega prebivalstva**, 13 mestnih naselij
* **največje gravitacijsko središče**, najmanjši del agrarnega prebivalstva (razvito kmetijstvo)
* nastanek – **tektonsko najmlajši del Slovenije** (ugrezati se je začela v **pliocenu** in se pogrezala še v **kvartarju**), S del kotline je najstarejši, proti J vedno mlajša (Ljubljansko barje se začelo ugrezati v **holocenu** in se pogreza **še danes**); poledenitve, reke so odnašale ledeniški material in kotlino zasipavale s **kvartarnimi sedimenti** (**konglomerati** – gozdovi, ni njiv; **prodom in peskom** – njivska ali intenzivna travniška obdelava; **glinami in ilovicami** – travniki, tudi gozd)

B)Dežela in Blejski kot

* **Dežela**: med obema Savama in Pokljuko; **Blejski kot**: na levem bregu Save
* družbenogeografsko sta enotna regija, razlike so v geološki zgradbi
* **Blejski kot**: veliko morenskih nanosov (iz različnih kamnin), **Blejsko jezero**, veliko gozdov; **Dežela**: nasula jo je reka Sava (v Wűrmski dobi), prodne terase (gozdove so izkrčili, njive in travniki)
* **ledenik je Savo odrinil**, tako da ni mogla zasuti cele doline
* kmetijstvo: zelo rodovitna regija, usmerjena v **intenzivno hlevsko živinorejo** (mlečna živinoreja), **njive s krmnimi rastlinami**
* industrija: **Begunje** (športna oprema), **Lesce** (prehrambena, kovinska), **Bled** (lesna, tekstilna), **Radovljica** (tekstilna)
* turizem: **Bled** (turistični center; letoviški turizem, zdraviliški turizem, kongresni turizem; sezona skozi celo leto, ni samo turistični center)

C)Dobrave

* Kropa – Naklo – Golnik – Tržič
* ime so dobile **po vrsti hrasta** (odporen listavec), **40% poraščene z gozdom**
* največ **konglomeratnih teras**, ohranilo se je veliko gozdov, redkeje poseljeno, centri so na robu Dobrav
* **veliko osamelcev** – višji vzpet vrh iz starehših kamnin , poraščen z gozdom
* **terasa**: nastanejo z menjavanjem bočne erozije in akomulacije (delovanje rek), povezan s tem, da so se menjavale leden in medledene dobe, na prvi terasi se običajno konglomerat
* industrija; **Kropa** (železarska) in **Tržič** (usnjarska, čevljarska); skupna značilnost je biližina vodnih virov
* **Golnik** – klimatsko letovišče (dihalne bolezni)

D)Kranjsko-Sorško polje

* Kranj – Škofja Loka – Medvode – Vodice – Cerklje na Gorenjskem
* **Sorško polje** – desni breg Save; **Kranjsko polje** – levi breg Save
* v celoti je nasuto s savskikm prodom, **terase** (v večini prodne, veliko njiv in travnikov), **ni osamelcev**
* Sava je nanosila toliko proda, da je odrinila Soro ob rob, ki tako nima nobene funkcije pri nastanku
* ravninski del polja je **kmetijsko usmerjen** (poljedelstvo, njive, trevniki, živinoreja)
* polje ima tudi **velike zaloge podtalnice**
* naselja so ob robu polja in ob Savi
* **Kranj** (prehrambena, gumarska, elektrotehnična, obutvena; tretji po številu delovnih mest, pomembno izobraževalno in kulturno središče; središče gorenjske, gravitacijski center), **Medvode** (kemična in lesna); **Škofja Loka** (tekstilna, lesna)

E)Kamniško-Bistriška ravan

* Kamnik – Domžale – Trzin
* **nima teras**, **veliko gozdnih osamelcev**
* nasula jo je **Kamniška Bistrica**, izrezala je svoje korito, ni imeal takšne moči; **Pšata** – glineni sedimenti, pomembni zaradi starih obrti (mlinarstvo)
* **kmetijsko zelo pomembno območje**, njivske površine (včasih večinoma državne)
* ena od najbolj suburbaniziranih regij, tudi industrija in panoge terciarnega sektorja
* **Kamnik** (starejši center, leži na stiku starih prometnih povezav (na stiku Ljubljanske kotline in prometnic proti Savinjski dolini), kasneje prerasel v indutrijski cnter; prehrambena, tekstilna, usnjarska, kovinska, lesna; smodnišnica), **Domžale** (razvoj med obema vojnama; tekstilna, usnjarska)

F)Ljubljansko polje

* od ostalih regij ločeno z osamelci (**Šmarna gora z Grmado**, **Rašiški hrib**), S od Save
* ena od najmaljših udorin (**mlada kvartarna udorina**), pogreznilo se je v **pleistocenu** in **se ne pogreza več**
* Sava je nasula polje z materialom (prek 100 m debeli sloji), **nahajlišče podtalne vode**
* naselja s v J delu polja – **Vižmarje**, **Gunclje**, **Stare** **Črnuče**
* **prodne terase**
* suburbanizacija

G)Ljubljansko barje

* začelo se je ugrazati v **mladem kvartarju** in se še vedno ugreza
* najmlajša tektonska udorina v Sloveniji
* naknadno se je zasulo v **pleistocenu**, Ljubljanici je pot zaprla Sava, Ljubljanica je nanašala glinene sedimente, voda je odtekla, nastalo je močvirje, šota
* prevladujejo travniki, gozdovi le ob robu ali na **barjanskih osmelcih**(so del predalspkega hribovja ali dinarskih planot)
* naselja: **Bevke**, **Sinja Gorica**, **Brezovica**, **Log**, **Podpeč**, (**Vrhnika**), **Borovnica**, **Bistra**
* kolinizcija barja se začne v 19.st. (takrat je šele dovolj osušeno), najtarejše barjansko naselje je **Črna vas** (**1827**); v prostor posegajo že Rimljani (zgradijo cesto, prestavijo strugo Ljubljanice, niso pa ga kolonizirali)
* ni večjih industrijskih centrov, na robu sta dva: **Vrhnika** (usnjarska, prehrambena), **Grosuplje** (prehrambena)
* **Iški vršaj**: edini del, ki nima glinene podlage, nasula ga je **Iška**, najbolj poseljen, veliko obedlovalnih površin
* barjanski kmetje – zobotrebci

H)Ljubljana

* regij, ki se nahaja delno na Ljubljanskem polju, delno pa na Ljubljanskem barju
* **Šišenski hrib**, **Grajski Grič**, **Golovec** (geološko predalpski hribi)
* reke so na treh deli prebile predalpsko verigo: **Ljubljanska vrata** (med Šišenskim hribom in Grajskim gričem; **Ljubljanica**), **preboj med Golovcem in GG** (**Grubarjev prekop**), **preboj med Šišenskim hribom in Podutikom** (**Sava** in **Dolinščica**)
* preboji omogočajo stičišče dveh prometnic
* rimska naselbina – **Emona**; srednjeveška Ljubljana na desnem bregu Ljubljanice; kaneje širitev na desni breg; intenzivna širitev ob vpadnicah povezana z razvojem industrije
* **neenakomeren zvezdast tloris** (bolj proti S, ker je na J Ljubljansko barje)
* **stare industrijske panoge** (kovinska, tobačna, pivovarska, prehrambena, **nova industrija na mestnem obrobju** (na V delu, kjer pline veter odpiha stran do mesta; papirniška, kemična, grafična), ljubljanska industrija **zaposluje izobraženo delovno silo**
* pomembne tudi funkcije v ostalih sektorjih (dnevni migranti), njena rast je bila zaustavljena s **policentrizmom**, **280000 prebivalcev**