**SPLOŠNO:**

**VODOVJE**

**Svetovno morje** – delitev

**Oceani**:

* Atlantski ocean
* Indijski ocean
* Tihi ocean

**Morja**:

* Sredozemska – ležijo med celinami
* Robna – ležijo na robu celin, od oceanov so ločena z nizi otokov in polotokov
* Med otoška – ležijo med otoki
* Stranska – ležijo v notranjosti in so od večjih morij ločena z prelivi

**Zalivi** :

* Fjordi
* Estuarji

**Prelivi**:

* Naravni – Bospor, Gibraltar, Dardanele
* Umetni – Panamski, Sueški

**Lastnosti vode:**

* Fizikalne – temperatura
* Kemične – slanost(zelo slana ob povratnikih in zaprtih delih), prozornost, barva

**Pomen morja za človeka:**

* Vir življenja, soline
* Močni tokovi močno vplivajo na podnebje, s tem pa prek naravnih na št družbene razmere
* Danes pridobivamo 25% beljakovin živalskega izvora iz morja, zaloge druge hrane iz morja pa so še velike
* Zaloge nafte, ki so na morskem dnu so zelo velike
* Morje je vir pitne vode
* Najcenejša in najpreprostejša prometna pot
* Plimska elektrarna

**Gibanje morske vode:**

* Valovanje 🡪 veter, potres
* Morski tokovi 🡪 rotacija, stalni vetrovi
* Plimovanje 🡪 luna, sonce

**Vpliv morskih tokov na podnebje :**

**Topli morski tok:**

* Bolj slani
* Temp. se pozimi zviša, poleti pa zniža
* Padavine so pogoste in razporejene čez vso leto
* Tople in hladne zračne mase povzročajo padavine
* Gozdovi, primerno za življenje

**Hladni morski tok:**

* Manj slani
* Majhna količina vlage v zraku
* Deževne dobe in padavin ni
* Puščave, ni rastja, ni poseljenosti

**TEKOČE VODE**

* Rečni sistem ali rečje – povezan sistem površja in reke s pritoki
* Porečje – ozemlje, s katerega vse vode odtekajo v isto reko
* Razvodje – območje ki loči dve porečji oziroma povodji
* Razvodnica - meja s katero omejujemo posamezno porečje(gorovje)
* Povirje – izvir reke
* Povodje – ozemlje s katerega se vse vode izlivajo v eno morje
* Rečni režim – prikazuje nihanja višine gladine rek med letom in vzroke zanjo(4vrste!)
* Hidrogram – grafični prikaz rečnih režimov

**JEZERA:**

* **Umetna**: ustvari jih človek, zaradi hidroelektrarn, namakanje, preprečevanje poplav
* **Naravna**:ločimo glede na dotok in odtok vode:
* Pretočna – stalni dotok in odtok vode (Bohinjsko)
* Nepretočna – jezera brez pretokov (kraterska in puščavska – Kaspijsko, Aralsko, Čadsko)

**Glede na nastanek jezer:**

* **Vglobljena:**
* Tektonika, erozija
* Tektonska jezera-vzhodno-afriško, Ohridsko
* Erozijska ledeniška jezera – Triglavska
* Kraška - Cerkniško
* **Zajezitvena:** zajezitev odtoka z ledeniškimi morenami ali rečnimi nanosi

**Pomen jezer za človeka:**

* Blažilen vpliv na podnebje – mile zime, sveža poletja
* Privlačna za poselitev
* Pomembna prometna pot
* Ribolov, namakanje, turizem
* Vir hidroenergije

**PODZEMELJSKA VODA:**

* **Talna podtalnica** – nabira v sipkem gradivu (prod,pesek), kjer voda zapolni vmesne prazne prostore med zrnci. Obnavlja se s padavinami
* **Skalna voda** – nabira v razpokah in votlinah v živi skali (apnenec)

**PREBIVALSTVO**

**Demografska eksplozija:**

Hitro naraščanje števila prebivalstva. Problemi: pomanjkanje hrane, prenaseljenost, onesnaženost, brezaposlenost

**Rodnost ali nataliteta**

Število rojenih otrok na 1000 prebivalcev v enem letu. Nanjo vplivajo : gospodarstvo, politika, delež mlajših žensk, osveščenost preb o kontracepciji, vera, kultura, psihološki dejavniki.

Visoka – nad 30, srednja – 20do30, nizka-manj kot 20

Razlike:

* **Razvite države**: nižja rodnost, načrtovanje družin, višji standard, priselitve ali migracije
* **Države v razvoju**: visoka rodnost, otroci pomagajo preživeti družino, nudijo socialno varnost ko so ti starejši, vpliv tradicije, vera, neizobraženost žensk, odselitve ali emigracije

**Smrtnost ali mortaliteta:**

Število umrlih na 1000 preb. v enem letu. Vplivajo: gospodarska razvitost, staranje preb, zdravstvena oskrba, bolezni – epidemija, vojne, naravne katastrofe.

**Naravni prirastek:**

Razlika med rodnostjo in smrtnostjo. Izračunamo ga : naravni prirastek = rodnost – smrtnost

**Teorija demografskega prehoda – faze razvoja**

**1faza:**

Rodnost in smrtnost sta visoki, naravni prirastek je skoraj 0

**2faza:**

Rodnost je visoka, smrtnost je upadla. Pomeni da je visok naravni prirastek

**3faza:**

Rodnost upada (načrtovanje družin), smrtnost je nizka,naravni prirastek upada.

**4faza:**

Rodnost in smrtnost sta nizki, naravni prirastek je nizki

**5 faza:**

Negativni prirastek. Rodnost je nižja kot smrtnost

**Starostne piramide**

* Prikazujejo starostno in spolno sestavo preb
* Izračun št. Prebivalstva neke države v prihodnjih obdobjih
* Iz oblike lahko sklepamo ali prebivalstvo narašča, stagnira ali nazaduje

**Gostota prebivalstva:**

**Velika**: Z in Sr Evropa, Indija, J Azija, SV del Amerike

**Redka**: Puščavska območja, vlažni ekvator, polarni deli, visokogorja

🡪vzrok: podnebje, relief

**Selitve in migracije-preseljevanje ljudi – menjava kraja bivanja**

* **Emigracije** ali odselitve
* **Imigracije** ali priselitve

**Vzroki:**

* Gospodarski razlog-brezaposlenost, boljši pogoji dela, boljša plača
* Zdravstveni vzroki
* Osebno razlogi
* Politični razlogi
* Prisilni razlogi – begunci

**Posledice:**

* Menjavanje starostne sestave
* Številčno se spremeni stanje preb
* Socialna slika preb

**Oblike**

**Prostor**: zunanje (v drugo državo) in notranje (znotraj države)

**Čas**: stalne, občasne(sezonske), začasne (zdomci)

**Drugo**: begunci, dnevni migranti

**Sestava prebivalstva:**

**Biološke sestave**: preb obravnavamo glede na njegove biološke značilnosti

**Spolna sestava** – prikazuje razmerje med št moških in žensk

**Rasna sestava** – opredeljuje preb. Glede rasne pripadnosti : bela, rumena, črna, mešanci (mulati, mestici, zambi)

**Starostna sestava** – prikazuje delež preb po starostnih skupinah (oblika piramide, koša(zrelo), žare (starejšo)

Družbena sestava:

**Ekonomska sestava:**

* Aktivno(zaposleno) in neaktivno preb(nezaposleno-vzdrževano)
* Sektorji dejavnosti: primarni,sekundarni,terciarni,kvartarni

Predindustrijska družba – večina zaposlenih v kmetijstvu

Industrijska družba – večina v sekundarnem sektorju

Postindustrijska družba – večina v terciarnem

**Jezik:**

Svetovni jeziki: angleščina, francoščina, španščina, portugalščina , ruščina, kitajščina, arabski jezik

**Vera:**

Krščanstvo, islam, budizem, hinduizem

**Narodnost:**

Narod je družbena skupnost na določenem ozemlju, ki ju povezujejo zgodovinski razvoj, kulturne in jezikovne sorodnosti

**PROMET IN TURIZEM**

**Pomen prometa:**

* Pogoj za učinkovito izrabo naravnih zmogljivosti (rude)
* Pogoj za poseljenost
* Vsestranski razvoj države ali regije
* Uspešno vključevanje države v sodobni svet
* Je dejavnost za premagovanje razdalj in povezovanje različnih krajev , ljudi in dogodkov

**Obseg prometa:**

* Prevoz blaga in ljudi
* Prenos informacij - pošta, telefon, internet

**Cesti promet:**

* Prednosti: lahka dostopnost, prilagaja površju, hitrost na kratke razdalje, udobnost, individualna svoboda, prevažanja od vrat do vrat
* Slabosti: slaba varnost, vremensko oviranje, poraba energije, onesnaževanje, parkiranje
* Vpliv: izguba rodovitnih površin, hrup, onesnaževanje z izpušnimi plini

**Železniški promet:**

* Prednosti: varno in udobno, večje razdalje, cenejše od cestnega, manj onesnaževanja, varčevanje z energijo
* Slabosti: težko premaguje vzpone
* Vpliv: manjša ogroženost okolja, večja varčnost pri porabi energije

**Pomorski promet:**

* Prednosti: nizka cena, prosta plovba po morju, varnost, možnost na velike razdalje
* Slabosti: onesnaževanje morja, počasnost
* Vpliv: tankerske nesreče

**Rečno-kanalski promet:**

* Prednost: nizka cena (najnižja)
* Slabost: struga mora biti dovolj globoka in široka, počasnost
* Vpliv: dobro vpliva na okolje

**Letalski promet:**

* Prednost: hitrost, primerno za pokvarljivi tovor, neodvisnost površja, uporabno na težja dostopna mesta, varnost
* Slabost: cena, vremenska oviranost, velika površina letališč, obratovalni stroški,dodatni prevoz do mest
* Vpliv: hrup, ozonska luknja, energija(veliko), obremenitev za okolje (površine)

**Vpliv prometa na gospodarstvo in pokrajino:**

* Večji porabnik prostora
* Vpliva na razmestitev drugih dejavnosti v okolju
* Onesnaževanje

**Vpliv turizma na:**

**Pokrajino:**

* Onesnaževanje
* Eden največjih porabnikov prostora – hoteli in parkirišča
* Vizualna sprememba okolja
* Opuščanje tradicionalnih dejavnosti

**Gospodarstvo:**

* Pozitivno: dohodek, zaposlitev, razvoj, povpraševanje po hrani
* Negativno: sezonska zaposlitev , tujci lastniki hotelov

**Kulturo:**

* Renesansa različnih običajev

**Življenje ljudi:**

* Tradicionalni način življenja izginja
* Kriminal, prostitucija
* Onesnaževanje povzroča dodatne bolezni

**Vrste turizma:**

* Mehki turizem 🡪manj posega v prostor oz poskuša obvarovati naravo (pohodništvo)
* Masovni turizem 🡪ali množični, obale Sredozemlja, zimsko športna središča

**Pogoji za razvoj turizma:**

Razvija se v državah, ki imajo možnosti (pogoje) za to, da postanejo turistično privlačne:

* Dostopnost
* Naravna privlačnost
* Zgodovinska pomembnost

**Vrste turizma 🡪ločimo po:**

* **Trajanju potovanja** : počitniški, rekreativni, izletniški
* **Trajanju bivanja**: stacionarni, mobilni, tranzitni
* **Porabnikih**: domači, tujski, mladinski, družinski
* **Geo. Značilnosti:** obmorski, gorski, jezerski, rečni
* **Vzrokih**: zdraviliški, nudistični, lovski, ribolovski, kmečki, kampiranje
* **Letni čas**: zimski, poletni
* **Prevozna sredstva**: avtomobilski, letalski, navtični

**Turizem v Alpah**

**Pozitivno**:

* Razvoj infrastrukture, gospodarstva
* Nova delovna mesta, dopolnilni dohodek za domače prebivalstvo
* Spoznavanje drugih kultur

**Negativni**:

* Onesnaževanje
* Opuščanje avtohtone kulture, kmetijstva
* Odseljevanje domače prebivalstva, priseljevanje tujega
* Škodljivi vplivi in navade tujcev
* Prehajanje posesti v roke tujcev

**KMETIJSTVO**

**Glede na vloženo delo in sredstva:**

* **Intenzivno** 🡪 več vloženega dela – hlevska živinoreja, veliki donos
* **Ekstenzivno** 🡪 pašna živinoreja, malo vloženega dela, majhen donos, bolj razvite dele

**Glede na to komu je namenjen pridelek**

* **Samooskrbno**
* **Tržno ali plantažno**

**Glede na to koliko kultur pridelujejo:**

* **Monokulturno** – plantažno
* **Plikulturno**

**Specializirano kmetijstvo 🡪 na določene pridelke**

**Vzroki za kmetijstvo:**

* Podnebje – zmerno topli pas, subtropski pas
* Rodovitna prst
* Globoka prst
* Gospodarsko razvite države
* Težno gospodarstvo

**Vplivi kmetovanja na okolje:**

* Specializacija kmetijstva
* Neprimerna uporaba kemičnih sredstev
* Deagrarizacija – zmanjševanje kmetijskih površin
* Urbanizacija –rast in širjenje mest
* Umetno namakanje – lahko pride do razslojevanja – dolgotrajno namakanje
* Zemlji jemlje naravno rodovitnost

**Kmetijske panoge:**

* Poljedelstvo, živinoreja,sadjarstvo, vinogradništvo

**Zemljiške kategorije:**

* Njive, travniki, pašniki, vrtovi,sadovnjaki, vinogradi, gozd

**Obdelovalna zemljišča:**

* Njiva, vinograd, polje, travnik

**Kmečka delovna sila :**

* **Največ**: nerazviti predeli (Afrika)
* **Najmanj**: v razvitih državah (pod 5%)

**Pridelovanje hrane:**

* Kar polovico hrane pridelajo razvite države v katerih živi ¼ svetovnega preb
* Hrana primanjkuje v št državah – Afrika, Azija, J Amerika

***Pridelava hrane se povečuje počasneje kot št prebivalstva***

**Razvite države**: pridelava hrane se je precej povečala zaradi:

* Velikega hektarskega donosa
* Agrotehnike, mehanizacije
* Agrokemije – nove bolj odporne sorte rastlin
* Izobraževanje kmetov

**Manj razvite države**: kmetijstvo tarejo številni problemi:

* Malo kapitala, nezadostne naložbe
* Suše, naravne nesreče, nepravilna obdelava
* Vojne, slaba agrarizacija, deagrarizacija

**Oskrba človeka s hrano in surovinami:**

**Naravni pogoji:**

* Rodovitna prst, padavine, temperatura, količina svetlobne energije
* Rastlinski pasovi (riž v monsunskem, agrumi v Sredozemlju..)
* Naravne razmere se lahko izboljšajo z novimi sortami, namakanjem,rastlinjaki, agrotehnika
* Nekateri ukrepi lahko pustijo veliko škodo v pokrajini: erozije, širjenje puščav,zastruplenje

**Družbeni pogoji:**

* Mehanizacija
* Gospodarska razvitost, politika
* Tradicija in vera
* Razmere v svetovnem tržišču

**VREME IN PODNEBJE**

**POJMI:**

**Vreme –** je stanje ozračja v določenem trenutku na določenem kraju

**Podnebje** – je povprečno vreme v daljšem časovnem obdobju

**KLIMATSKI DEJAVNIKI – določajo lastnosti podnebja, vplivajo na klimatske elemente, so stalni**

1. **Geografska širina**

* Na podnebje vpliva z različnimi vpadnimi koti sončnih žarkov in različnim trajanjem obsevanja sonca med letom
* Prejeta energija sončnega sevanja je največja tam, kjer padejo sončni žarki na manjšo površino a pod večjim kotom – Ekvator

1. **Razporeditev kopnega in morja**
   * Različno hitro in močno ogrevanje ter ohlajanje
   * **Vzrok:** počasnejše segrevanje in ohlajanje morja, ter hitrejše segrevanje in ohlajanje kopnega
2. **Oddaljenost od obal**

* Vpliva na kontinentalno podnebje

1. **Relief**

* Vpliva na podnebje z lego kraja glede na okolico in stran neba
* Določa prisojno in osojno lego
* Razlike v nadmorski višini
* Orografske pregrade

1. **Morski tok**

* Dovajajo hladne ali tople vode
* Povzročajo hladno ali suho ali toplo in vlažno podnebje

1. **Rotacija zemlje**

* Vpliva na gibanje zraka z odklonsko (Coriolisovo) silo – odklanja morske tokove in vetrove na S polobli na desno, na J pa v levo

1. **Človek**

* Postaja preoblikovalec podnebja v najnovejšem času z učinkom tople grede
* Onesnažuje zrak in ustvarja mestno klimo

**KLIMATSKI ELEMENTI – se spreminjajo**

1. **Temperatura zraka**

* Ohlajanje in segrevanje
* Najprej se segreje kopno nato postopno ozračje

1. **Padavine in vlaga**

* Orografske, konvekcijske in ciklonske
* Absolutna in relativna vlaga

1. **Zračna pritisk in vetrovi**

**VREME**

* Je gibanje zraka od visokega k nizkemu pritisku
* Razlikuje se po smeri, moči in stalnosti
* **Planetarni ali stalni vetrovi** – pogojeni s stalnim zračnim pritiskom (pasati, zahodni, vzhodni)
* **Periodični ali sezonski vetrovi** – monsun
* **Lokalni ali krajevni vetrovi** – obalni, pobočni, jugo, burja

**Učinek na okolje:**

* Poganjajo morske tokove in s tem vplivajo na podnebje
* Pospešujejo izhlapevanje, sušijo ozračje in rastlinstvo
* Povzročajo erozijo prsti, rušijo naselja, terjajo ćrtve
* Onemogočajo rast rastlin

**VREMENOTVORNA SREDIŠČA – tu se tvori in oblikuje vreme za določene dele sveta**

1. **Stalna**

* Ob ekvatorju ciklon – nizek
* Subtropi – anticiklon – visok
* Zmernotopli – ciklon – nizek
* Ob polih – anticiklon – visok
* Pasovi nizkega ali visokega tlaka
* Stalno kroženje zraka znotraj treh zračnih celic na obeh poloblah – **planetarno kroženje zraka**

1. **Potujoči cikloni ali zračne fronte**

* Pasovi subtropskega visokega in subpolarnega nizkega tlaka zaradi vpliva klimatskih dejavnikov med letom razpadejo na več med seboj ločenih jeder
* Na polarni fronti – ciklon, depresije
* Na območju subtropskega visokega tlaka – anticiklon
* **Azorski anticiklon** (poleti) – lepo, jasno, suho vreme
* **Islandski ciklon** (celo leto) – dež, slabo vreme
* **Sibirski anticiklon** (pozimi) – jasno, suho, mrzlo vreme
* **Sredozemski ciklon**

**ZRAČNI PRITISK**

1. **Nizek**

* Pod 1013 mBar
* Topel zrak se dviga, pritiska navzgor – tvori se jedro nizkega pritiska (ciklon)
* Vreme je oblačno, deževno

1. **Visok**

* Nad 1013 mBar
* Hladen zrak (težek) se spušča, pritiska na zemljo – tvori se jedno visokega pritiska (anticiklon)
* Vreme je jasno, suho

TOPLOTNI PASOVI, PODNEBNI TIPI, PRST, RASTLINSTVO

**TROPSKI PAS**

1. **Ekvatorialno podnebje**

* Do 10º severno in južno od ekvatorja
* Vse leto visoke temperature – skoraj brez nihanj
* Obilne padavine - enakomerna razporeditev čez leto
* Rdečkasta prst – feralsoli
* Tropski deževni gozd

1. **Savansko podnebje**
   * 10º do 20º severno in južno od ekvatorja
   * Vse leto visoke temperature – opazna manjša nihanja
   * Sušna in deževna doba
   * Rdečkasto rumene prsti
   * Savansko rastlinstvo
2. **Tropsko polsuho in suho podnebje**

* Bližina povratnikov
* Visoke temperature z opaznimi letnimi in dnevnimi nihanji
* Puščavske prsti
* Puščavsko rastlinstvo

**SUBTROPSKI PAS**

1. **Sredozemsko podnebje**

* Okoli 35. Vzporednika
* Vroča, suha poletja, mile, vlažne zime, majhna temperaturna nihanja
* Rdeče in rjave mediteranske prsti
* Mediteransko rastlinstvo

1. **Subtropsko polsuho in suho podnebje**

* Visoke poletne temperature, nizke zimske temperature – velika temperaturna nihanja
* Malo padavin
* Puščavske prsti
* Puščavsko rastlinstvo

1. **Subtropsko vlažno in monsunsko podnebje**

* Okoli 30. Vzporednika
* Visoke poletne temperature, zmerne zimske temperature – zmerna nihanja
* Vlažno subtropsko podnebje ima padavine vso leto – višek je poleti
* Monsunsko podnebje ima zgoščene padavine v obdobju vlažnega poletnega monsuna
* Rdečkasto rumene prsti
* Vlažni subtropski in monsunski gozd

**ZMERNO TOPLI PAS**

1. **Oceansko podnebje**

* Med 40º in 60º severne in južne geografske širine
* Majhna temperaturna nihanja prek leta
* Sveža poletja, mile zime
* Enakomerno razporejene padavine čez leto z rahlim viškom pozimi
* Rjave prsti
* Listnati gozd

1. **Kontinentalno vlažno podnebje**

* Temperature so odvisne od geografske širine
* Mrzle zime
* Količina padavin se proti notranjosti zmanjšuje, poletni višek je izrazitejši
* Rjave in sive prsti
* Listnati, mešani gozd

1. **Kontinentalno polsuho podnebje**

* Osrčje celin
* Vroča poletja, mrzle zime – velika temperaturna nihanja
* Višek padavin v poletnem času
* Črne in kostanjeve prsti
* Stepsko rastlinstvo

1. **Kontinentalno suho podnebje**

* Zavetrje visokih gorskih pregrad, notranjost kontinentov
* Velika temperaturna nihanja
* Padavine: pod 250mm
* Puščavske prsti
* Puščavsko rastlinstvo

1. **Zmerno hladno podnebje**

* Kratka, mila poletja
* Dolge, mrzle zime
* Največja temperaturna nihanja
* Malo padavin
* Sive sprane prsti
* Iglasti gozd

**SUBPOLARNI PAS**

1. **Tundrsko ali subpolarno podnebje**

* Julijske temperature so pod 10º
* Dolga, mrzla zima – majhna temperaturna nihanja
* Malo padavin
* Tundrske prsti
* Tundrsko rastlinstvo

1. **Polarno podnebje**

* Stalno zamrznjeno območje
* Temperature so izjemoma nad 0º
* Malo padavin
* Prsti ni
* Rastlinstva ni

RASTLINSTVO

**VPLIV DEJAVNIKOV OKOLJA NA RASTLINSTVO:**

1. **Podnebni elementi**

* Razporeditev temperatur in količine padavin
* Sušeljubne ali kserotitit – kaktusi
* Mezoliti
* Vlagoljubne ali higroliti – uspevajo na območjih z visoko talno vodo
* Topoljubne – listavci
* Hladnoljubne – iglavci

1. **Površje**

* Nagnjenost – slabše razmere za rast rastlin (spolzijo v dolino)
* Nadmorska višina
* Izpostavljenost glede na strani neba: prisojna lega (višje temperature) in osojna lega (nižje temperature)

1. **Prst**

* Iz nje črpajo potrebne hranilne snovi in v njej najdejo oporo za rast

1. **Človek**

* Gospodarske potrebe
* Izsekavanje
* Pogozdovanje

**GLAVNE SKUPINE RASTLINSTVA**

* Gozdno
* Travno
* Grmovno
* Polpuščavsko
* Puščavsko
* Tundrsko

**POMEN RASTLINSTVA ZA ČLOVEKA**

* Kulturne rastline – za prehrano, ind predelavo
* Ščitijo prst pred odnašanjem, jo gnojijo in bogatijo
* Hitrejše izsuševanje mokrotnih območij
* Zmanjšanje nevarnosti poplav, plazov
* Proizvajalci kisika
* Lesna industrija
* Ustvarile stalno naseljeno družbo, s tem pa razvoj obrti, kulture, znanosti
* Sodelujejo pri obnovi površja po naravnih in umetnih katastrofah

PRST

**KAJ JE?**

* Preperel del zemeljskega površja
* Vsebuje organske in anorganske delce ter vodo in zrak

**PEDOGENETSKI DEJAVNIKI:**

1. **Podnebje**

* Vpliva na preperevanje
* Oblikujejo se tipi prsti – odvisno od podnebnih pasov

1. **Kamninska podlaga**

* Vsebuje mineralne delce
* Odvisno od trdote kamnin

1. **Rastline in živali**

* Rahljajo prst in prispevajo k nastanku humusa

1. **Relief**

* Nadmorska višina in razgibanost
* Višja nadmorska višina – hladno, počasi nastaja prst

1. **Čas**

* Mlade, slabo razvite prsti – plitve, siromašne

1. **Človek**

* Manj pomemben dejavnik
* Vpliva z onesnaževanjem, prekomerno obdelavo

1. **Voda v prsti**

* Vpliva na nastanek vlažnih, slabo razvitih prsti

**PROFIL PRSTI – sloji oz. horizonti**

* Organski sloj – delno preperela organska snov
* Humusni sloj – nalaganje humusnih delcev
* Kopičenje organskih delcev izpranih iz humusnega sloja (eluvialni in iluvialni)
* Delno razkrojena matična podlaga
* Nerazpadla kamninska osnova

**VPLIV ČLOVEKA NA PRST**

1. **Negativni vpliv**

* Degradacija – uničenje prsti
* Onesnaževanje – gnojila, pesticidi
* Posek gozda, prekomerna paša – sledi močnejša erozija
* Intenzivno obdelovanje

1. **Pozitivni vpliv**

* Namakanje prsti
* Naravno gnojenje
* Terasasto obdelovanje na strmem pobočju
* Izsuševanje kjer je prevlažno
* Razslojevanje

NASTANEK IN ZGRADBA ZEMLJE:

**ZGRADBA:**

1. **SKORJA**

* Iz dveh plasti – Granitna (Sial) in Bazaltna (Sima)

1. **PLAŠČ**

* Bolj vroč in gostejši kot skorja
* Litosfera – skorja in zgornji del plašča
* Astenosfera – poltekoča plast

1. **JEDRO**

* Deli se na zunanje in notranje

**STIKANJE LITOSFERSKIH PLOŠČ:**

1. **RAZMIKANJE**

* Nastane oceanski hrbet – lava iz notranjosti se prime robov razmikajočih se plošč

1. **PODRIVANJE ali SUBDUKCIJA**

* Oceanska plošča tone pod kontinent – npr. oceanski obroč

1. **PREMIKANJE DVEH CELINSKIH PLOŠČ:**

* Nobena ne potone – nastane gorovje

1. **DRSENJE:**

* Prelom Sv. Andreja v Kaliforniji – veliko potresov

**ENDOGENE SILE – notranji preoblikovalni procesi**

* Delujejo v 2 smeri:

1. **GUBANJE ali OROGENEZA**

* Vodoravno premikanje
* Antiklinalni in sinklinalni del
* Nastanek gorovij, kotlin, potresov, vulkanov

1. **PRELAMLJANJE ali EPIROGENEZA:**

* Navpično premikanje
* Nastajajo kotline, tektonski jarki
* Večji deli so grude

**EKSOGENE SILE – zunanje preoblikovalni procesi**

* Izvor v soncu – toplotni vpliv in sila gravitacije (reke, morje, veter, sneg, led, dež)
* Preperevanje
* Denudacija – ploskovno odnašanje
* Erozija – globinsko, bočno vrezovanje in odnašanje ( U-dolina)
* Akumulacija – nasipavanje (odvisno od sestave kamnin)

**Reliefne oblike, ki pri tem nastanejo:**

* Melišča
* U-dolina
* Deltasti izliv

ENERGETIKA IN INDUSTRIJA

**Danost za izkoriščanje surovin:**

* Rudnine – odvisne od posebne geološke zgradbe, podnebja (boksit – samo v tropskem pasu)
* **Dejavniki ki vplivajo na izkoriščanje rudnin:** dostopnost, izkopavanje, kakovost, količina, dovolj tehnološkega znanja, denar, povpraševanje na tržišču

**Pomen industrije:**

* Delavna mesta
* Uporaba strojev
* Množična proizvodnja
* Tržišče

**Delitev industrije:**

1. **Lahka** – sprotna potrošnja, veliko delavne sile (živilska, tekstilna, obutvena, farmacija)
2. **Težka** – predelovanje surovin (veliko surovin, veliko kapitala) – jeklarska, strojna, kemična
3. **Stara** – kovinarstvo, tekstilna, ladjedelništvo
4. **Nova** – elektrotehnična, avtomobilska, ind visoke tehnologije

**Značilnosti industrijske pokrajine:**

* Industrializacija je zajela skoraj ves svet, vendar je na nekaterih območjih še posebej velika gostota ind obratov
* **Značilnosti teh pokrajin** – skladišča, onesnaženost okolja, prometna in energetska infrastruktura

**Geografski učinki industrializacije:**

* **Pokrajinski** – razvoj novih mest, širjenje mest
* **Populacijski** – hitra rast preb
* **Gospodarski** – prometno omrežje

**Razmestitveni dejavniki industrije:**

* **Surovine** – v začetku pomembne, danes ne več toliko
* **Promet** – pomen se danes zmanjšuje
* **Delavna sila** – Včasih: veliko, nižja izobrazba, nekvalificirana

Danes: malo, visoko izobražena, kvalificirana

* **Tržišče, kapital**
* **Politika vlade** – z določenimi ukrepi pospešuje ali zavira
* **Okolje** – razvite države, umazano ind selijo v manj razvite države

**Energijski viri:**

* Pomen za človeštvo – pridobivanje elektrike, omogoča nova delavna mesta (na osnovi izkoriščanja, predelave)

**Delitev energije in njenih virov:**

* **Primarni** – dobimo jih neposredno (vodni vir, veter, sonce, toplota)
* **Sekundarni** – dobimo jih posredno s pretvarjanjem primarne energije v uporabniško obliko (elektrika, bencin)
* **Obnovljivi** – jih ne izčrpamo (voda, veter, sonce, toplota, geotermalna energija, morski valovi)
* **Neobnovljivi** – premog, nafta, zemeljski plin, uran
* **Nadomestni ali alternativni viri** – veter, sonce, geotermalna energija, biomasa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Energijski vir** | **Prednost** | **Slabost** |
| **Premog** | Poceni | Onesnaževanje, omejen obseg |
| **Nafta** | Transport po ceveh, prednost za države, ki jo imajo, manj škodljivo kot premog | Občasno razlitje tankerjev, omejen obseg, sproščanje toplogrednih plinov |
| **Zemeljski plin** | Poceni, manjša onesnaženost, raznovrstna uporaba | Omejen obseg |
| **Jedrska energija** | Malo surovin, velik izkoristek | Radioaktivno odpadki, katastrofe ob eksploziji, sevanje, vrhunsko znanje |
| **Sončna energija** | Ekološko sprejemljiv, obnovljiv vir | Veliki vložki kapitala v začetku, manjši izkoristek, odvisnost od naravnih pogojev |
| **Moč vetra** | -||- | -||- |
| **Tekoče vode** | Obnovljiv vir, poceni pridobivanje | Zajezitev, poplave, odvisnost od podnebja, draga gradnja |
| **Nadomestni vir energije** | Ekološko sprejemljiv, obnovljiv vir | Odvisnost od naravnih pogojev, finančni zalogaj |

POVRŠINSKE OBLIKE

**Dejavniki, ki so vplivali na nastanek različnih oblik površja:**

* Dejavniki v zemeljski notranjosti – **Endogene sile** (tokovi magme) – gradijo, dvigajo, spuščajo zemeljsko površje – ustvarjajo višinske razlike na površju
* **Dejavniki zunaj zemlje** – razgrajujejo, znižujejo zemeljsko površje

1. **Naravnogeografski dejavniki**

* Geografska širina
* Oddaljenost od morja
* Pripadnost reliefnim enotam
* Vremenski in podnebni vplivi

1. **Družbenogeografski dejavniki**

* Zgodovinski in gospodarski razvoj
* Poselitev in razvoj preb
* Prometna povezanost
* Tradicija
* Vpliv sosedstva, človek,…

**Preoblikovalni procesi:**

1. **Notranji (tektonski)**

* Omejeni na določene dele površja
* Vulkanizem, potresi, tektonski premiki, gorotvorni procesi

1. **Zunanji (delujejo povsod)**

* Preperevanje kamninske osnove
* Ploskovno odnašanje prepereline (denudacija)
* Erozija
* Akomulacija

**Tipi površja:**

1. **Rečno površje:**

* Fluvialno alo normalno površje
* Reka ustvarja površje na 2 načina – z erozijo in z akumulacijo

**Zgornji tok:**

* Strmi relief – velika moč reke
* Globinska erozija – reka vrezuje strugo v globino

**Srednji tok:**

* Zmanjšanje padca – reka teče počasneje
* Prepletanje erozije in akumulacije
* Prenehanje globinske erozije
* Nalaganje materiala – rečna akomulacija
* Meandriranje reke
* Bočna erozija
* Nastaja obsežna ravnica – dolina z ravnim dnom ali ploska dolina

**Spodnji tok:**

* Reka teče po ravnini
* Zaradi majhnega strmca izgubi moč – teče počasi
* Vijuga (meandrira)
* Večinoma akomulira
* Reka se razcepi v več rokavov in prestavlja svojo strugo – mrtvi rokavi, delta, vršaji

1. **Ledeniško površje:**

* Ledeniška erozija
* Ledeniška akomulacija
* Gorska poledenitev
* Celinska poledenitev

**Gorsko ledeniško površje:**

* Poostreni vrhovi
* Krnice
* Krniška jezera
* U-doline
* Fjordi
* Slapovi, ledeniki, čelne kotanje

**Nižinsko ledeniško površje:**

* Ledeniška jezera
* Morene, ledeniško-rečne terase

**Vpliv na človeka:**

* Kmetijstvo – nasipine proda
* Pobočja so strma – nevarnost plazov, zaviranje prometa in poselitve
* Izraba energije
* Lepote – turizem

1. **Kraško površje:**

* Zakrasovanje – proces nastajanja krasa – kemično preperevanje kamnin (korozija)
* Podzemeljsko odtekanje vode

**Korozija:**

* Debelina skladov apnenca
* Čistost apnenca
* Razpokanost apnenca
* Količina padavin

**Kraški pojavi:**

1. **Površinski**

* Večje ali manjše kotanjske oblike
* Žlebiči, škraplje, vrtače, uvale, kraška polja, kraški izviri, požiralniki, presihajoče jezero, koliševke, suha dolina

1. **Podzemeljski**

* Kraške jame, podzemeljska reka, kapniki, brezna

**Vrste krasa:**

* Fluviokras
* Kontaktni kras
* Visokogorski kras
* Tropski kras

**4. Vetrno površje:**

* Delovanje vetra – **dva pogoja:**
  + - * Površje slabo zaščiteno z rastlinstvom ali golo
      * Obilica suhih in drobnih nesprijetih delcev na površju, ki se od sunkih vetra preoblikujejo

**Vetrna erozija:**

* + - Izpihovanje prašnih in drobnih delcev
    - Brušenje in glodanje obstoječih površinskih oblik – gobasti osamelci

**Vetrna akomulacija:**

* + Ko veter izgubi moč – sipine, puhlica

**Puščave (suha območja)**

* + Peščene – ergi
  + Skalne – hamade
  + Gručaste – serirji
  + Slane – šoti

**Vzroki za suhost:**

* Visok zračni pritisk – skromne padavine
* »Padavinska senca« - zavetrna stran gora
* Hladen in suh zrak na zahodni strani celin
* Hladen morski tok

1. **Obalno površje**

* Delovanje morja
* Morski valovi, plimovanje, morski tokovi
* Erozija in akomulacija

**Abrazija (morska erozija):**

* Valovi – spodkopavanje, rušenje, premikanje obale v kopno
* Obalna stena – klif

**Morska akomulacija:**

* Zatišne in zavarovane lege
* Gibanje morja se upočasni – moč valov in tokov se zmanjša
* Peščena obala, obalne sipine, peščeni otoki in polotoki, morske kose

**Značilne obale:**

1. **Visoke obale:**

* Podolžna (dalmatinska) obala
* Prečna (riaška) obala
* Obala s fjordi

1. **Nizke obale:**

* Lijakasta (estuarska) obala
* Lagunska obala
* Deltasta obala
* Koralna obala

ZUNANJE PREOBLIKOVALNI PROCESI

* Zemeljska težnost (gravitacija)
* Sončno sevanje – temperaturni vplivi

1. **PREPEREVANJE**

* Je razpadanje in razkrajanje kamninske osnove
* **Vzrok:** vremenski vplivi
* **Oblika preperevanja je odvisna od:**

Strukture in sestave kamnin – odpornost

Podnebje – temperatura, padavine

Oblika zemeljskega površja – nagib površja

Rastlinstvo

**Mehansko preperevanje:**

* Zaradi temperaturnih razlik kamnina razpoka, razpade v grušč in pesek
* Snovni se kamnina ne spremeni

**Kemijsko preperevanje:**

* + Spreminjanje mineralne sestave kamnin zaradi kemijskih reakcij – raztapljanje apnenca
  + Kamnina razpade snovno

**Biološko preperevanje:**

* V osnovi je podobno mehanskemu in kemijskemu – npr. mehansko delovanje kamnin, delovanje rastlin na kamnine

1. **PLOSKOVNO ODNAŠANJE ali DENUDACIJA**

* Je premikanje prepereline zaradi gravitacije
* **Oblike:** 
  + - Melišče – nakopičen grušč ob strmem pobočju
    - Površinsko spiranje – odnašanje prepereline s padavinsko vodo
    - Erozija prsti – nagnjenost površja, poraščenost, mehke in nesprijete prsti, neprimeren način obdelovanja
    - Zemeljski plaz in usad – ob dežju se zemlja napije, postane težka in nestabilna
    - Podor – v strmem gorskem pobočju se odtrga večja skalna gmota

**Borba proti eroziji:**

* Pogozdovanje in zatravljanje – dobra prekoreninjenost
* Kulturne terase – nagnjeno površje se spremeni v stopničasto
* Konturno obdelovanje – njive v obliki plastnic

1. **EROZIJA**

* Proces hitrega odnašanja prepereline s pomočjo vode, morja, ledu in vetra
* Brušenje, dolbenje, rezanje površja
* Tako nastale delce prenašajo v predele z nižjo nadmorsko višino ali v predele, kjer se njihova transportna moč zmanjša

1. **AKOMULACIJA**

* Ko je transportna moč tako majhna, da ne more več prenašati delcev, se le ti odlagajo in kopičijo

**AZIJA**

AZIJA

**RAZVOJ POVRŠJA AZIJE**

**Pred kambrij:**

Najstarejši deli celine so predkambrijski ščiti in plošče na območju Arabskega in Dekanskega polotoka, Sibirske plošče in nekateri manjši deli Azije. V predkambriju so ti zametki celin nahajali drugje kot danes.

**Paleozoik** (paleozoiska gorovja)

Gorotvorne procese je povzročilo približevanje takratnih litosfernih plošč. Takrat so nastala predvsem gorovja okoli Balhaškega in Bajkalskega jezer, gorovje Ural, Altaj, Tian Shan… stara gorovja so zaradi več sto milijonov let dolgega delovanja zunanjih preoblikovalni procesov precej uravnana in znižana.

**Mezozoik**

Med takratnima celinama Lavrazijo in Gondvano se je razprostiralo morje Tetis. V njej so se milijone let nabirale debele plasti usedlin (sedimentalne kamnine – apnenec)

**Kenozoik**

Konec mezozoika je Gondvana razpadla. Zaradi trka indijsko-avstralske in evrazijske plošče je prišlo do gibanja usedlin morja Tetis 🡪 nastala so alpidska gorovja (Sz Afrika – JV Azija) npr: Himalaja, Hindokus,Iransko višanje, Kavkaz, Turčija

**Dandanes**:

* Arabska litosferska plošča – v terciarju se je odlomila od Afriške plošče in še vedno se premika proti severu 🡪 posledica: rdele morje se širi, perzijski zaliv pa oži.
* Indijski ščit – pomika se proti severu 🡪posledica: Himalaja se dviga
* Litosferske plošče pod Evrazijo – to je del ognjenega obroča 🡪pogosti potresi, izbruhi vulkanov.
* Tihooceanska ali Filipinska plošča :izpodriva evrazijsko ploščo

PODNEBJE AZIJE

Dejavniki ki vplivajo na podnebje:

* Geografska širina – lega kontinenta
* Relief – nadmorska višina (temp.) , gorska pregrada (zaustavlja vlažne zračne mase)
* Monsuni – vetrovi ki pihajo poleti iz morja na kopno (vlažni) pozimi pa iz kopnega na morje (suhi)

**Zakaj pihajo monsuni tako?**

* Razlike v zračnem pritisku
* Razlike v temperaturi
* Razporeditev kopnega in morja

**Breztočno ali areično območje:**

* Reke nimajo dovolj vode
* Izhlapevanje je večje kot so padavine
* Ni stalno tekočih voda – suha struga ali vadij

**Endoreično območje:**

* Kjer je več padavin
* Izhlapevanje je manjše
* Reke tečejo celo leto – se ne izlivajo v morje ampak v notranja jezera (npr. Sir Darja, Amu Darja)

KMETIJSTVO AZIJE

**Pomen kmetijstva:**

* Za Azijo ima nadpovprečen pomen – osnova gospodarstva
* Nadpovprečni delež kmečkega prebivalstva – okoli 50% in več
* Proizvodnja hrane
* Nudi zaslužek in delavna mesta
* Ohranja poselitev podeželja
  + - 1. delež obdelovalnih površin je zelo majhno – 10-20%
      2. draga izsuševanja in namakanja
      3. vse posege je potrebno opraviti premišljeno in načrtno, sicer se povzroča uničevanje narave
      4. pretirana paša živina, erozija prsti, motnja v preskrbi z vodo

**glavni kmetijski pridelki:**

* riž – 9/10 svetovnega pridelka
* sladkorni trst , kavčuk, čaj
* pšenica, proso koruza
* dateljni
* oljna palma, tobak, juta
* začimbe

**kmetijska območja:**

* JZ in notranja Azija – stepe in polpuščave – živinoreja tudi nomadska
* J in V Azija – namakalno poljedelstvo
* Vlažni tropski in subtropski del – brez namakanja in tržno kmetijstvo

OBLIKE KMETIJSTVA

**Samooskrbno**:

* Selilno poljedelstvo – požigalništvo v redko poseljenih gozdovih Indonezijskega otočja in Indokitajskega polotoka.
* Nomadska živinoreja – sušni deli celinske notranjosti in Arabski polotok
* Intenzivno samooskrbno poljedelstvo – monsunska območja, namakalno poljedelstvo, mala posest, ročna dela.
* Intenzivno samooskrbno kmetijstvo – poljedelstvo se kombinira s živinorejo

**Tržno**:

* Plantažno gospodarstvo – J in JV Azija – monokulturno, izvozno naravnano

OSKRBA S HRANO

* Kakovostno ali količinsko neurejena hrana
* Pridelek se je zvečal
* Skokovita rast prebivalstva
* Suše, poplave, tajfuni, ognjeniški izbruhi

Kmetijska proizvodnja je v zadnjih desetletjih kljub št prebivalstva dosegla velik uspeh – skoraj zadostno količino hrane za naraščajoče prebivalstvo. Tako lakote v glavnem ni več, močno se je zmanjšal tudi delež podhranjenega prebivalstva.

**Povečanje pridelka so dosegli na dva načina:**

1. s povečanjem novih obdelovalnih površin
2. zelena revolucija – uvajanje novih sort pridelka

**zelena revolucija: novosti in spremembe**

1. biokemijske novosti : nova hibridna semena (rodovitnejše sorte), gnojila. Pesticidi
2. tehnične novosti: novi kmetijski stroji, namakanja
3. družbena novosti: reforme, posojila

**pozitivni učinki:**

* + višji hektarski donos
  + zanesljivejše letine
  + povečan zaslužek
  + manj neobdelane zemlje

**negativni učinki:**

* onesnaženost okolja
* povečanje razlik med bogatimi in revnimi kmeti
* prezadolženost

GOSPODARSKI RAZVOJ AZIJSKIH DRŽAV

Velike razlike v gospodarski razvitosti.

**Vzroki**:

* neenakomerna porazdelitev naravnih bogastev
* zgodnejši in družbeni razvoj – kolonializem
* politična nestabilnost
* etnični in verski spopadi

**manj razvite:**

* J del Azije
* Del JZ in JV Azije
* Revščina in nerazvitost

**Razvite**:

* Japonska
* Nafte države na JZ Azije
* Mali Azijski tigri

**MALI AZIJSKI TIGRI** (izredno hiter gospodarski razvoj in rast)

* Hiter gos razvoj azijske obale Tihega oceana
* Trdo delo disciplirane in poceni delovne sile in tradicionalna marljivost in lojalnost
* Varčevanje
* Vlaganje v razvoj najmodernejše tehnologije in v izobraževanje
* Majhno stroški za socialno varstvo in vojsko
* Visoko kakovostni in konkurenčni izdelki, inovacije (umetna inteligenca, biotehnologija)

**Države**: Japonska, Singapur, Tajvan, J Koreja, Hong Kong , kasneje tudi Malezija, Tajska, Indonezija In Filipini

**Tihooceanski lok** – industrijska območja oz. države na obeh straneh Tihega oceana (ZDA, Kanada, Avstralija, čile, nova Zelandija) ASEAN – gos povezava držav JV Azije

RASTLINSKE VRSTE:

* Tropski deževni gozd
* Mangroverski gozd
* Monsunski gozd
* Listopadni gozd
* Savana
* Puščavsko rastje
* Polpuščavsko rastje
* Stepsko rastlinstvo
* Mediteransko rastlinstvo

HIDROGRAFSKE ZNAČILNOSTI:

Na nobeni drugi celini niso ljudje tako močno navezani na reke kot v Aziji

POMEN:

* Reke so nasule obsežna nižavja (so zelo rodovitna – puhlica, namakanje)
* Zgostitev prebivalstva
* Zgodovina – stare kulture
* Pomembne prometne poti
* Energijska vrednost rek
* Ribištvo
* Katastrofe ob poplavah

PREBIVALSTVO:

Po številu prebivalstva je Azija med vsemi celinami na zemlji na 1. Mestu (60,5% vsega preb.)

DEMOGRAFSKA SESTAVA:

* Naravni prirastek je nad svetovnim povprečjem – velika rodnost, manjša umrljivost
* Naraščanje prebivalstva in z njim tudi gostota – večje potrebe po hrani, delavnih mestih, izobrazbi
* Gospodarstvo težko sledi naraščajočim potrebam ljudi

VERSTVA:

V Aziji imajo izvor vse velike svetovne vere

ISLAM:

* Iz JZ Azije se razširi v J in JV
* Ne jedo svinjskega mesa – ni svinjereje
* Značilne arhitekture – mošeje

BUDIZEM:

* Izhaja iz Indije
* Razširil se je v Tibet, Šrilanko, Mjanmar (Burma), Tajsko, Korejo, Japonsko,…

HINDUIZEM:

* Indija – več bogov
* Obredno kopanje v reki Ganges
* Govedo je sveta žival

KONFUCIONIZEM:

* Izvira iz Kitajske

JUDOVSTVO, KRŠČANSTVO:

* JZ Azija

TAOIZEM:

* Kitajska

BRAMANIZEM:

* Indija

**Vpliv na življenje ljudi:**

* Videz naselja
* Način gospodarjenja
* Življenjske navade
* Spori, spopadi
* Prehrana, oblačenje
* Arhitektura cerkva

**AMERIKA**

SREDNJA AMERIKA

**POJMI:**

1. **Subdukcijska cona**

* Način premikanja litosferske plošče, kjer ena tone pod drugo

1. **Posledice premikanja litosferskih plošč:**

* Potresi, vulkani, podmorski jarki, nastanek gorovij

**PODNEBJE (dejavniki ki vplivajo na to):**

* Lega v tropskem pasu – geografska širina
* Porazdelitev kopnega in morja
* Pasati
* Topel morski tok – karibski tok

**Kje v Mehiki najdemo dolino kaktusov in zakaj prav tam?**

* Na SZ Mehike
* Stalno visok zračni pritisk
* Hladni morski tok – kalifornijski tok

**TROPSKI VIŠINSKI RASTLINSKI IN KMETIJSKI PASOVI:**

1. **TIERRA CALIENTE (1000m)**
   * Tropske kulture – kakav, kava, tobak, banane, maniok
2. **TIERRA TEMPLADA (1800m)**
   * Zmerni pas – sladkorni trs, kava, tobak, bombaž, riž
3. **TIERRA FRIA (3500m)**
   * Hladni pas – koruza, pšenica, krompir
4. **TIERRA HELADA**
   * Mrzli pas – živinoreja (lame, ovce, alpake)

**TROPSKI CIKLONI – HURIKANI:**

**Pogoji za nastanek:**

* + Med 5º in 20º geografske širine
  + Temperatura morja mora biti najmanj 26ºC
  + Topla voda mora segati dovolj globoko
  + V višinah morajo pihati močni vetrovi – območje pihanja pasatov

**Posledice:**

* Materialna škoda – rušijo vse pred sabo
* Človeška življenja so ogrožena
* Narastejo reke – poplave
* Močni nalivi

**DRUŽBENO GEOGRAFSKI PROBLEMI SREDNJE AMERIKE:**

1. **ZAPUŠČANJE PODEŽELJA IN PROBLEM VELIKIH MEST:**

* Beg prebivalstva s podeželja v mesta
* Priseljevanje v mesta nenadzorovano in neustavljivo
* Nastajanje favel – revne četrti oz. barakarska in marginalna naselja revnih in slabo izobraženih prebivalcev
* Eksplozivna rast mest – metropole
* Visoka stopnja urbanizacije – nad 70%

**Problemi:**

* Prostorski – nenačrtno širjenje na obrobju mest
* Socialni – revno prebivalstvo, brezposelnost, kriminal
* Okoljski – brez elektrike, vodovoda, pitne vode, kanalizacije

1. **IZOBLOKOVANJE DVEH KULTURNO-GOSPODARSKIH OBMOČIJ:**
2. **SREDNJEAMERIŠKA CELINA:**

* Nekdanja azteška država – močan vpliv indijanske dediščine
* Prevladujejo mestici
* Samooskrbno kmetijstvo v višjih nadmorskih višinah
* Plantažno gospodarstvo z najeto delavno silo
* Bananske države – vpliv ameriških družb in kapitala

1. **KARIBSKO OTOČJE:**

* Plantažno kmetijstvo – tržno in izvozno usmerjeno
* Rasno in kulturno mešanje prebivalstva
* Prihodnost v turizmu

**3. MEHIKA – industrializacija severa in nastanek maquiladorasa:**

* Posebna območja industrijskih in spreminjajočih objektov ob meji z ZDA
* Namen makilador so nizki stroški proizvodnje s poceni mehiško delavno silo

**Princip delovanja:**

* Proizvodnja temelji na tem, da tuja podjetja brez carinskih dajatev pripeljejo tako stroje kot tudi surovine in polizdelke
* Mehiški delavci jih nato sestavijo v končne izdelke
* 80% proizvodov potem izvozijo nazaj v ZDA

**4. CIUDAD DE MEXICO – največje mesto na svetu:**

* Leži na dnu široke kotanje, ki ga obdajajo gore
* Nekdanje izsušeno jezero
* Nestabilna tla, se ugrezajo
* V času suše se dvigujejo prašni delci, v času dežja blatna brozga
* Onesnaženost zraka – kotlinska lega, slaba prevetrenost, veliko prebivalstva, industrija
* Eksplozivna rast mesta – priseljevanje in velik naravni prirastek
* Mestni problemi – brezposelnost, siva ekonomija. kriminal

**JUŽNA AMERIKA**

**Naravne enote:**

1. **Nižavja**

* Orinoško, Amazonsko in Zaplatsko – obsežna območja pokrita z nanosi številnih rek, ki še danes odnašajo material iz okoliških višavij in Andov

1. **Andi**

* Mladonagubani – alpidska orogeneza
* Številni prelomi
* Vulkanski izbruhi in tokovi magme – rudno bogastvo
* Gosta poselitev – indijansko preb
* Podnebje se spreminja z nadmorsko višino

1. **Brazilsko in Gvajansko višavje**

* Najstarejši del kontinenta – predkambrij
* Magmatske in metamorfne kamnine bogate z rudami
* Eksogene sile in procesi so nekoč višja gorovja znižali v višavja

**Zaplatsko nižavje se deli:**

* Gran Chaco – nizka pokrajina, savana
* Pampe – ravna travnata pokrajina,stepa
* Patagonija – višje uravnano površje, sušnost

**KARIBSKA JUŽNA AMERIKA**

* Kolumbija, Venezuela, 3 Gvajane (britanska, francoska, nizozemska=Surinam)
* Plantažno kmetijstvo s suženjsko delavno silo
* Venezuela – črpanje nafte, turizem
* Kolumbija – številna uporniška gibanja, kokainska mafija
* Prebivalstvo – Kolumbija, Venezuela = Mestici

Gvajane = potomci priseljencev iz Južne Azije

**JUŽNA AMERIKA SREDNJIH GEOGRAFSKIH ŠIRIN**

* Argentina, Urugvaj, Čile
* Podobne podnebne razmere kot v Evropi
* Prevlada preb evropskega porekla – Argentina, Urugvaj
* Čile – mestici
* Eden najbolj urejenih delov J Amerike
* Vključuje se v mednarodno gospodarsko povezovanje – mercosur
* Evropski način kmetovanja
* Pampe (osrednji del Argentine) – najbolj rodovitno območje na svetu (žitarice, meso)

**ANDSKO – INDIJANSKA REGIJA**

* Andi, Indijanci
* Stara inkovska država
* Ekvador, Peru, Bolivija – Andi
* Paragvaj – nižinska, z indijansko kulturno dediščino
* Najrevnejši del celine
* Peoni – kmetijski delavci brez zemlje
* 3 osnovne pokrajinske enote – Costa (obalni pas)

Siera (gorovje)

Selvas (gozdnato amazonsko nižavje)

* Koka, kokain

**Podnebni in rastlinski pasovi:**

**Dejavniki, ki vplivajo na podnebje**

* Geografska širina – toplotni pasovi
* Relief – orografsko, višinski pasovi
* Prevladujoči vetrovi z oceanov
* Morski tok

**Vlažna območja:**

* Amazonsko nižavje – ekvator
* Obalni JV del Brazilije - JV vetrovi iz Atlantika, orografska pregrada
* Južna obala Čila – stalni zahodni vetrovi

**Sušna območja:**

* Puščavski pas v Čilu in Peruju – Atacama (hladni morski tok)
* Zavetrna stran Andov na J celine

**Ekvatorialno podnebje:**

* Stalno območje nizkega zračnega pritiska – tropski deževni gozd

**Savansko podnebje:**

* Značilno za Orinoško nižavje, velik del Brazilskega višavja

**Vlažno subtropsko podnebje:**

* JV del Brazilije – vlažni tropski gozd

**Tropsko in subtropsko polsuho in suho podnebje:**

* Polpuščava, puščava – obalni pas Andov

**Sredozemsko podnebje:**

* Srednje Čile

**Oceansko podnebje:**

* Jug Čila – bujni listnati gozdovi
* Vzhodno od Andov je slika precej drugačna
* V subtropskem pasu je južnoameriška celina že precej ožja kot v tropskem, na splošno pa je tudi manj padavine

**Gorsko podnebje:**

* V Andih

LATINSKA AMERIKA

**Naravnogeografska delitev:**

* Severna
* Južna
* Srednja

**Družbenogeografska delitev:**

* Izhaja iz velikih družbenogospodarskih razlik, ki so posledica kolonizacije Amerike – Špancev, Portugalcev (latinska), anglosaška

**Pomen odkritja Amerike:**

1. **Z vidika Indijancev:**
   * Ohranili so svojo kulturo, v veliki meri tudi jezik in tisočletni način obdelovanja zemlje, ter prehranjevanja
   * Ko so prišli osvajalci (konkvistadorji) so ti uničili stare civilizacije
   * V 2.pol.19.stol se je začel uveljavljati ameriški vpliv – sprva v obliki vlaganja kapitala, kasneje z vojaškimi posegi
   * Seznanitev z novimi kulturami, drugačno civilizacijo in napredkom
2. **Z vidika Evropejcev:**

* Vir rudnega bogastva
* Otoki – plantaže, piratstvo, trgovina s sužnji
* Seznanitev z novimi kulturami in civilizacijo
* Odkritje novega sveta

**Rasna sestava:**

* Današnje kopičenje prebivalstva v mestih vse bolj briše ostre meje med območji z različno rasno sestavo prebivalstva

1. **Indijansko prebivalstvo:**

* Trdno se držijo počasnejše tradicije – gospodarski razvoj
* Živijo strnjeno naseljeno na visokih planotah in v gorskih kotlinah

1. **Doseljeno prebivalstvo:**

* Belci – večinoma Španci in Portugalci
* Črnci – potomci sužnjev (na plantažnih območjih)

**SREDNJA AMERIKA**

* Izrazito prehodno območje, saj obsega ozek pas kopnega (celinski most) med Severno in Južno Ameriko ter otočja v karibskem morju

**Vloga osvajalcev:**

* Negativna – uničenje Aztekov
* Pozitivna – druge kmetijske kulture, navade

**Glavne naravne značilnosti:**

* Sredozemski značaj Karibskega morja – topla tropska voda (zalivski tok)
* Pasatni vetrovi (od SV) se navlažijo s karibskim morjem – vzhodne strani so bolj namočene (tropska vegetacija)
* V Andih se pojavljajo značilni višinski vegetacijski pasovi

**Gospodarska usmerjenost medmorskih držav**

* Sloni na izvozu kmetijskih pridelkov – kava, bombaž, banane
* Za kmetijstvo so značilne neugodne posestne razmere (veleposestva) in majhne samooskrbne kmetije – komaj omogočajo preživetje (preseljevanje v mesto)
* Industrija se šele začenja razvijati
* Gospodarska moč držav je šibka in negotova zaradi hitrih sprememb cen na svetovnem trgu

**Bananske države:**

* Naziv dobile v začetku 20.stol
* Ameriške družbe so vlagale kapital v plantaže bananovcev
* Zgradili so tudi celotno infrastrukturo potrebno za izvoz banan
* Gospodarska, kasneje tudi politična odvisnost od Zda – z vojaškimi posegi so varovale ne le svoje gospodarske, ampak tudi politične interese (npr. Panamski prekop)
* Države se le počasi otresajo gospodarske odvisnosti od tujih družb in monokultur

**EVROPA**

ZAHODNA EVROPA

**SKUPNE ZNAČILNOSTI:**

* Ležijo v Z Evropi
* Vpliv Atlantskega oceana – podnebje, gospodarstvo
* Zahodno Evropska kultura
* Postindustrijska družba
* Stara klasična industrializacija
* Kolonialna preteklost

**Vpliv Atlantskega oceana:**

* Pozimi greje, poleti hladi
* Prevladujoči zahodni vetrovi prinašajo depresije
* Vpliv toplih morskih tokov

**PODNEBJE:**

* Mile zime, topla poletja
* Veliko padavin – celo leto
* Značilni zahodni vetrovi – stalni
* Veliko megle
* Majhne temperaturne razlike
* Vpliv Atlantika
* Islandski ciklon

**RASTLINSTVO:**

* Prevladujoči zeleni travniki – logi
* Listnati gozdovi – precej izkrčeni

**GEOLOŠKA ZGRADBA IN RELIEF:**

* Starogrudasta gorstva –nastala s kaledonsko ali hercinsko orogenezo (paleozoik) – rudno bogata
* Mladonagubana gorstva – nastala z alpidsko orogenezo (terciar) – turizem, pašna živinoreja
* Nižine – gosta poselitev, poljedelstvo, hlevska živinoreja

**TIPI OBAL:**

* Fjordski tip – VB
* Estuarski tip – Francija
* Rijaški tip – JZ Škotska

**VODOVJE:**

* Reke so velike, plovne
* Omogočajo plovbo ladjam iz oceana v notranjost

**KMETIJSTVO:**

* Visoko razvito – mehanizirano
* Izobraženi kmeti
* Vključena sodobna agronomska znanost
* Močno specializirano v posamezne panoge

**INDUSTRIJA:**

1. **Stare industrijske panoge:**

* Rudarstvo
* Predelava surovin
* Železarstvo
* Tekstilna industrija
* Vezane so na surovino

1. **Nove industrijske panoge:**

* Elektronika
* Kemična industrija
* Avtomobilska, letalska,…
* Manj delavne sile
* Nastajajo tehnološki parki z raziskovalnimi središči ob fakultetah, univerzah

**VLOGA ZAHODNE EVROPE V SVETU:**

* Vodilna vloga v Evropski uniji
* Sedež pomembnih svetovnih in evropskih institucij – Nato pakt, Evropska unija
* Pomembna vloga v trgovini
* Common wealth – britanska skupnost narodov

**PROBLEMI:**

* Neenakomeren razvoj gospodarstva v pokrajinah
* Zgostitev prebivalstva in industrije v mestih
* Večja centralizacija
* Onesnaženost, promet,…

**BRITANSKO OTOČJE**



**Velika Britanija** : Anglija, Wales, Škotska

**Združeno kraljestvo**: Velika Britanija, Severna Irska

**Obseg**: največje otoško območje Evrope

**Sestavljajo ga :**

* Otoka Velika Britanija in Irska
* Niz manjših otočij : Hebridi, Sheltlanski otoki, Kanalski otoki, Orknejski otoki

Otočje je nekdanji del evropske celine, ki ga je po koncu zadnje ledene dobe ločilo od Evrope naraščajoče morje 🡪 transgresija

**RELIEF IN KMETIJSTVO:**

Na takšno kmetijsko usmerjenost so vplivali različni naravni pogoji:

* Ravninski svet v JV Anglije
* Reliefno in klimatsko manj ugodna višavja na SZ

**Highland** 🡪visoka Britanija – ekstenzivno kmetijstvo (predvsem živinoreja), ki sloni na sodobnih agrotehničnih ukrepih.

**Lowland** 🡪 nizka Britanija – intenzivno poljedelstvo

**Značilnosti kmetijstva:**

* Med najsodobnejšimi v Evropi
* Zelo mehanizirano
* Majhen delež zaposlenih v kmetijstvu (3%)
* Prevladujejo srednja velika posestva
* Kljub pokritosti 2/3 potreb po hrani, še vedno veliko uvaža (tropske in mediteranske kulture)

**KELTSKI JEZIK**

* Irski 🡪 zahodni del Irske
* Valežanski 🡪 Wales
* Gelski 🡪 Škotksa

**INDUSTRALIZACIJA**

**Stare panoge:**

* Vezane na domači črni premog in surovine iz nekdanjih kolonij (volna iz Avstralije, bombaž iz Egipta,Indije)
* To so: tekstilna ind., metalurška ind., strojna ind.
* Vloga teh panog stalno upada, kar povzroči socialne potrebe na starih socialnih območjih

**Nove panoge:**

* Začno se uveljavljati po 2sv 🡪 odkritje in izkoriščanje nafte in zemeljskega plina (Severno morje)
* To so: kemična ind, avtomobilska ind, letalska ind, elektrotehnična in elektronska ind
* Visoka tehnologija = tehnološko in znanstveno zahtevni izdelki (za medicino, komunikacijo, računalnike….) ; koncentracija v Angliji.

**»fenomen cambridge**« - univerza izobražuje visoko kvalificirane in specializirane strokovnjake, ki se po končanih študijah zaposlijo v manjših podjetjih 🡪 njihovo znanje omogoča uvajanje novosti.

**URBANIZACIJA:**

Izredno velika stopnja (92%);mestne aglomeracije

Podeželje 🡪 mestna podeželska enota 🡪 ni več vidnih meja med mesto in podeželnjem

SUBURBANIZACIJA 🡪nastajajo konurbacije ali somestja

**CENTRALNA in OBROBNA OBMOČJA**

**Centralna** : JV Anglija, midlands

**Obrobna** : Wales, Škotska, Severna Irska

***Razlike so v*** : gostoti prebivalstva, gospodarstvu, migracijah

**REPUBLIKA IRSKA:**

Najmlajša neodvisna država zahodne Evrope, redko naseljena (50 preb/km2)

**Naravnogeografska značilnosti:**

**Tipične značilnosti atlantske dežele:**

* Vlažno atlantsko podnebje
* Bujni zeleni pašniki (zeleni otok)
* Značilni riasi in klifi

**Severnoirsko vprašanje:**

Severna Irska (Wister) 🡪 pod VB

**Nerešeno**:

* versko (katoliki – keltski izvor, za samostojnost in protestanti-angloirski izvor-želijo ostati )
* gospodarsko (vpliv gospodarstva VB)
* nacionalno (Irci in VB 🡪terorizem)
* politično vprašanje (samostojnost)

**Družbeno geografske značilnosti:**

* Naravni pogoji 🡪 živinoreja
* Pomanjkanje energetskih virov
* Vpliv gospodarsko močnejše sosede in njenih vplivov (VB)

**Kmetijstvo:**

Najpomembnejša industrijska panoga je živinoreja:

* Na JZ in S Irske, okolica Dublina 🡪 mlečna
* V osrednjem ravninskem celine 🡪 mesna
* V hribovju 🡪 ovčereja

**Izseljevanje** 🡪 pomanjkanje delovnih mest, prepočasni gospodarski razvoj

Včasih so bili gospodarski vzroki, dandanes beg možganov.

**DRŽAVE BENELUX**

Po 2sv so se Belgija, Nizozemska in Luxemburg postopoma povezale v carinsko in gospodarsko zvezo, kjer se različna gospodarska usmerjenost dobro dopolnjuje 🡪gospodarsko visoko razvite države, visok standard 🡪med najvišjimi na svetu

**GLAVNE RELIEFNE ZNAČILNOST:**

Prevladuje nižinski svet zahodnega dela Nemško poljskega nižavja (od obale proti notranjosti)

**Nizek del:**

* Akumulacijska obala in peščeni nasipi
* Marši in polderji (drobni pesek in glina –nasipi)

**Višji del:**

* Višji peščeni gesto – valovite peščeno prodnate ravnine, reke so jih nanesle v ledeni dobi
* Na JV se dviga višji gričevnati in hriboviti svet Ardenov (hercinsko gorstvo –premog)

**Podnebje** : oceansko (jan -2 do 4, jul 17 do 18, 700 do 900mm)

**JEZIKOVNA SESTAVA BENELUXA**

Prepletanje romanske in germanske kulture

* Germanska: Frizijci, Nizozemci, Luxemburžani, Nemci, Flamci
* Romanska: v J Belgiji živeči francosko govoreči Valonci

**NAJVEČJA GOSTOTA PREBIVALSTVA V EVROPI**

* Nizozemska : 361 preb/km
* Belgija: 327 preb/km

**Vzroki:**

* Geografska lega
* Tranzitni položaj med VB, Francijo in Nemčijo
* Prometna vloga

**RANDSTAND HOLAND**

* Ogromna konurbacija (somestje)
* Skupek mest (Rotterdam, Amstrerdam, Utrecht) razporejenih v obliki podkve v Z delu Niz.
* Tu živi 40% preb
* Funkcije velikih mest se dopolnjujejo (Amsterdam-kulturno,finančno in trgovsko središče; Haag-sedež vlade; Rotterdam- pristanišče 🡪Europort)

**GOSPODARSKA USMERJENOST LUXEMBURGA**

* Tradicionalna jeklarska industrija, ki temelji na domači lorenski rudi (Lorena) in uvoženem premogu (Porurje)
* Kneževina je v zadnjih letih z ugodno davčno politiko postala pomembno svetovno finančno središče
* Vedno večjo vlogo pa ima turizem 🡪najmanjša država Zahodne Evrope
* Francoski, nemški in luxemburški jezik

**BELGIJSKA INDUSTRIJA:**

Belgija je v primerjavi z Nizozemsko predvsem ind država, ki temelji na:

* Tradiciji (stara težka ind, ob premogovnikih v vznožju Ardenov)
* Uvoženi železovi rudi

Kriza v črni metalurgiji, rudarstvu in tekstilni ind v 70 letih je spremenila industrijo:

* Uveljavitev novih sodobnih ind panog (kemična, elektrotehnična in elektronska)
* Nova prostorska razmestitev ind
* Pomoč ES (posodobitev ind)

**NIZOZEMSKO KMETIJSTVO:**

**Večino kmetijski pokrajin so pridobili s polderji:**

* Osuševanje morja z nasipi in črpalkam (delta reke Rena, Maase in Schlede)
* Glinena in močvirnata prst je v začetku primerna le za živinorejo
* Rastline prilagojene slani prsti
* Rodovitnost-gnojenje

🡪katastrofalne poplave (1953) - začetek proizvajanja deltaprojekta (zavarovanje in novi polderji)

**Nizozemsko kmetijstvo je visoko produktivno in ima velike tržne viške, uspešnost temelji na:**

* Specializacija v visokokvalitetne pridelke za izvoz
* Računalniško vodeno vrtnarstvo in cvetličarstvo v rastlinjakih
* Najvišji hektarski donos na svetu
* Visoka strokovna usposobljenost delavcev

***SREDNJA EVROPA***

Države:

* Nemčija, Švica, Avstrija, Linhenštein (vpliv Sz, bol razvite)
* Poljska, Češka, Slovaška, Madžarksa, Slovenija (vpliv Z zaveznikov, manj razvite)

Skupne značilnosti  
 lega v osrednjem delu Evrope

* Prevladuje prehodno celinsko podnebje, v gorah gorsko
* Regija je zelo neenotna
* Deli na razvit in majn razvit del



Naravne enote:

* Nemško-Poljsko nižavje
* Sredogorja z kotlinami
* Alpe
* Karpati
* Panonska nižina/kotlina

NEMŠKO POLJSKO NIŽAVJE

Ima značaj nasutega nižavja (rahlo valovit nižinski relief, naplavile današnje reke)

Ima glacialne(ledeniške) in fluviglacialne(rečno-ledeniške) nanose (morenski nasip)

Pojezerje:

1. Je svet morenskih nasipov ter vmesnih ledeniških jezerc in zamočvirjenih globeli.
2. pomen: živinoreja, slaborodovitne, sprane prsti, hladno podnebje

Pradoline:

1. Je dolina ki jo je preoblikvoala reko, tekoča na koncu topečega se ledu v pleistocenu.
2. Smer dolin V-Z, ker je led zaprl odtok rekam proti S.
3. pomen:rodovitne naplavine – kmetijstvno,naselitev, železniški, kanalski promet, rudno bogastvno, premog, nafta 🡪 močno onesnaženje

SREDOGORJA IN NIZKE PLANOTE

* hercinsko gubanje (mlajši paleozoik, karbon)
* usedanje mezozijskih peščenjakov
* mlajša navpična premikanja (grude, kotline, tektonski jarki)
* sredogorja z značilnimi planotastimi višinami

tektonsko delovanje je prineslo na površje obilo magmatskih kamnin z železovo rudo in bogate sloje črnega premoga. 🡪 zgodnja industralizacija

zgodnja industralizacija se je iz Nemčije razširila na druge države srednje Evrope. Najprej se je razvila težka industrija, za njo pa še druge: elektrotehnična, strojna, avtomobilska in kemična.

Industrijska območja: Saška, Porurje, Posarje, Šlezija, S.Češka

* Porurje: ob reki Ruhr (Essen, Dortmun)
* Posarje: ob reki Saar
* Saška: Jena, Hannover (rjavi premog)
* S Češka
* Šlezija: južna Poljska

Ko se je razmahnila težka ind., so se v ind. območjih kmalu začele slabe posledice.

Okolje je postalo močno onesnaženo:

* Strupeni plini v ozračju – kisli dež
* Industrijske oplake v rekah
* Onesnaženje prsti in podtalnice

ALPE

Geomorfološko dogajanje:

* Pangea
* Tetis
* Sedimentacija apnenca
* Podmorski ognjeniki
* Premiki Afriške plošče z J 🡪narivanje sedimentalnih in pogrezanje vulkanskih kamnin
* Fliš v plitvem morju
* Dvigovanje Alp
* Poledenitev (pleistocen)
* Mehansko preperevanje, podori melišča
* Delovanja rek

Najvišje Evropsko gorovje, razteza se v loku 1200km od obal Ligurskega morja do Z roba Panonske kotline. Delimo jih na V in Z Alpe

Zgradba:

* V jedru so zgrajene iz metafornih in magmatskih kamnin –Centralne Alpe
* Na J in S obdajajo censtralne alpe debele plasti apnencev in dolomitev(mezozoik)
* Na zunanjem robu so zgrajene iz fliša

Zahodne: ožje, višje, namočene, poledenele

Vzhodne: širše, nižje, iz več pasov, slemenitev V-Z

* Strme skalnate stene in ostri vrhovi
* Ozke globoke V doline so nastale z globinsko erozijo
* Mehansko preperevanje: melišča

Alpe so se nazadnje močneje preoblikovale v ledenih dobah ko je bil o bseg ledenikov precej večji kot danes.

U-doline: rečna dolina v obliki črke V; poledenitev ledenikov je dolino poglobil in razširil in nastane koritasta ledeniška U dolina

PANONSKA NIŽINA

* Je velika vdorina v srednjem Podonavju
* Po nastanku ima vse značilnosti kotline
* Pbdana je z Alpami, Krpati, Dinarskim gorstvom
* Je udorina, v kateri je bilo Panonsko morje
* Reke z gorskega obrobja so se svojimi nanosi zasule doline
* Voda si je skozi krpate prebila odtok proti morju (črnem)
* Postopoma se je udorina praznila, ostalo je več jezer. Danes je malo sledi morja
* Veter je nanosil droben prah, ki se sprejel v plasti, na katerih je rodovitna prst
* Sredi nižinskega sveta se dvigujejo osameli hribi ali osamelci
* Prehod iz nižin v gorati obod na obrobju ni oster. Nižavje obdaja gričevje.
* Po panonski nižini teče reka Donava – prometna pot
* Celinsko ali kontinentalno podnebje

Gospodarski značaj:

* Nižinski relief
* Rodovitna črna prst
* Celinsko podnebje
* Poljedelstvo: žitarice, sladkorna pesa, sončnice
* Dobre možnosti za živinorejo (govedoreja, prašičereja, kokoši, konji)
* Gričevnato obrobje: vinogradništvo, sadjarstvo

Za poselitev je značilen poseben tip dolgih ali obcestnih vasi, prei katerih so domovi razporejeni na obeh straneh ceste v dolžini tudi več km, proge njiv

**SLOVENIJA**

ALPSKA MAKROREGIJA

**Slovensko visokogorje:**

* Visokogorski svet nad gozdno mejo (subalpski in alpski pas) in vmesne doline
* Alpske pokrajine zajemajo majhen del našega površja (2%)
* Njihov pomen zaradi naravnih lepot ter planinske in smučarske tradicije našega naroda nadpovprečno velik – najvišja gora je Triglav(nacionalni simbol)

**Pokrajinski izgled:**

Visoke nadmorske višine in strmine 🡪 posledica hitrega dvigovanja, ki se še vedno ni zaustavilo, ledeniška preoblikovanja (U-doline) in mehanske preperevanja

**Kamnine**:

Sestavljajo jih pretežno trde karbonatne kamnine (apnenci, deloma dolomit)

🡪območje Krasa: visokogorski kras(žlebiči, škraplje, kotliči, brezna)

Ker visokogorje n i prekrito s prstjo, je mehanično preperevanje bolj izrazito: grebeni in stene stalno preperevajo, skalni odkruški pa se v obliki grušča kopičijo na meliščih pod njimi.

Včasih se odkrušijo večji deli pobočij – Podori

**Ledeniško preoblikovanje površja:**

* U-dolina: značilna koritasta oblika
* Ledeniške morene:večjih ledenikov danes več ni-le Triglavski in pod Skuto
* Ledeniška jezera:Blejsko, Bohinjsko,Triglavska

**Alpske reke**

Ko so se ledeniki stopili (holocen) so površje preoblikovale deroče alpske reke 🡪 vrezale so številne soteske

**Podnebje:**

Za alpske pokrajine je značilno gorsko podnebje.

* Temperature se znižujejo v odvisnosti od nadmorske višine (višje kot gremo, nižja T)
* Ima podpovprečno T in nadpovprečno količino padavin

Poleti: T razlika med dolinami in vrhovi je velika (poleti se gremo v gore ohladit)

Pozimi: T razlike med dolinami in vrhovi so manjše (zaradi T obrata)

**Poselitev:**

* Omejena izključno na doline
* Alpske pokrajine so v povprečji precej redko poseljene (najredkeje poseljena makroregija)
* Poselitev je v glavnem omejena le na dna glavnih dolin in manjših kotlin (Kanalska dolina, Jeseniška dolina, Bovška in Bohinjska kotlina)
* Prevladujejo gručasta naselja, z ostarelim prebivalstvom
* Veliko ljudi se odseljuje – depopulacija

**Gospodarstvo:**

Zaradi pomanjkanja rodovitne prsti in strmine ter melišč ni ugodno za rabo tal. Pač pa so tu možnosti za: rekreacijo,planinstvo,smučanje in planšarstvo

Planinsko planšarstvo: kmetije v dolinah so povezane z višje ležečimi planinskimi pašniki (planinami). Večina leta je živina v dolini, pozno spomladi ali poleti pa jo popeljejo na sočne planinske pašnike. DANES se težišče živinoreje v Alpah prestavlja na hlevsko živinorejo v dolinah, na opuščene ali delno opuščene travnike pa je začel prodirati turizem. Številna pastirska bivališča so se spremenila v počitniške koče, pastirji pa so danes že prava redkost.

**Turizem:**

Alpske pokrajine so zardi svojih lepot zelo pomembno turistično območje.

* Planinski in Alpinizem – planinske postojanke
* Gorski prelazi – Korensko sedlo, Ljubelj, Jezerski vrh, predor Karavanke
* V alpskih pokrajinah sta le dve večji industrijski središči: Tržič in Jesenice
* Prebivalstvo je zato zaposleno v bližnjih zaposlitvenih središčih , še posebej v Lj
* Alpski grebeni so velika prometna ovira

Zaradi izjemnih naravnih lepot in povečanja rekreacijskega pomena ter pešanje kmetijske uporabe so tu nastali naravni parki in rezervati.

**Triglavski** **narodni** **park**:

Že pred 2 sv vojno so zavarovali dolino Triglavskih jezer. Po vojni pa so to območje razlglasili za triglavski narodni park. Po letu 1981 so ga razširili skoraj na vso območje Julijskih Alp. Narodni park ne zajema le visokogorja ampak tudi nekatere doline , zato sta v njem dva varstvena režima: Strožji (osrednje območje) in blažji (širše območje)

**Delitev**:

**JULIJSKE** **ALPE**

**Značilnosti**:

* So najvišje in najobsežnejše
* Večino ležijo v Slo, nekaj gorskih skupin pa tudi v Italiji
* Ime so dobile po rimskem naselju: Forum Iuliu

**Obseg**:

* S: mejijo na Jeseniško in Kanalsko dolino
* Z: železno dolino ob reki Beli
* J: meja po hrbtu: Kobariški Stol – Muzci – Čampon
* JV: Soško,Baško in Selško dolino
* V: meja je reka Sava

**Zgradba**:

68% ozemlja je apnenca. AMONITI – spiralasta ohišja prastarih živali, v apnenec uklenjeni spomin na davno morje

**Relief**:

* Globoke doline in ostri vrhovi, zgrajeni iz apnenca in dolomita.
* Stene 🡪nagnjenost skladov(lega kamniških skladov)
* Zakrasovanje – apnenec + veliko padavin (kotliči, žlebiči, škraplje)

**Vrhovi**: Triglav, Vogel, Škrlatica, Mangart,Kanin, Jalovec

**Planote**: Pokljuka, Mežaklja, Jelovica, Komna

**Doline**: Vrata, kot, Krma, dolina Save Bohinjke, Trenta

**Kotlini**: Bovška in Bohinjska

**Jezera**: Bohinjsko, triglavska

**Večji** **kraji**: Jesenice, Bovec , Bled, Bohinjska Bistrica, Mojstrana, Kranjska Gora

**Promet**: Sava dolinka, Korensko sedlo, Karavanke, Vršič, Bovec, ob reki Soči

**Gospodarstvo**:

* Ustaljena dolinska živinoreja (usmerjena v mlečno proizvodnjo)
* Industrijska in zaposlitvena središča: Jesenice (železo), Bled(tekstil, les, turizem),Tolmin, Kobarid, Bovec
* Smučarska središča: Kanin, Kranjska gora, Vogel, Pokljuka, Planica

**KAMNIŠKO – SAVINJSKE ALPE**

**Značilnosti**:

* Manjša različica Julijskih Alp
* Po obsegu so skromnejše , pa tudi vrhovi so nižji

**Obseg**:

* Z: stol v Karavankah in dolina reke Save
* J: Lj kotlina
* V: Luče, Podvolovljek, J rob Raduhe + Travnik, Smrekovec, Golte
* S: težje določiti in ločiti od Karavank

Karavanke: Begunjščica, Košuta, Olševa, Peca, reka Meža

Kam-sav: Tržič, Storžič, osredji Grintovci, Raduha, Travnik, Smrekovec, Golte, Menina

**Razčlenjenost**:

* Obsežno gorovje, toda malo masivno
* Osrednja strjena gorska skupina, V in Z od nje pa osamljena pogorja
* Velika razkosanost Kamniških Alp (vodni odtok se je po večini ohranil na površju)
* Planote v V delu: Velika planina, Dleskovškova planota
* Turistično najbolj razvita območja: Krvavec, Logarska, Velika planina

**Podnebje**:

* Manj padavin kot Julijske in kot Dinarske(ker so za njimi)
* Na osojnih legah so snežišča (spreminjajo v led – ledenik na Skuti)
* Zgornja gozdna meja (1800), najvišja na S, najmanjša na J

**KARAVANKE**

**Obseg**: segajo ob dolini Ziljice na Z do porečja Pake in Mislinje na V

**Delitev**: najvišji vrh je Stol (2236), ki jih razdeli na Zahodne in vzhodne.

**Zahodne**:

* Podobne Karnijskim Alpam, bol kot pa vzhodnim
* Zgrajene so iz paleozojskih kamnin (polek skrilavcev in peščenjaka je veliko apnenca)
* Razlika med V in Z: Z so enotno ozko gorstvo
* So popolnoma neposeljeno območje
* Majhen del sega nad gorsko mejo, toda z planinami so zg gozdno mejo potiskali dol

**Vzhodne**:

* Širše in razčlenjene v več hrbtov

**Pokrajinska** **pasovitost**:

1. **pas** **silikatnih** **kamnin**:

* Paleozojski skrilavci in peščenjaki
* Obseg: od Tržiške Bistrice na Z preko Jezerskega do Solčavskega na V

Značilnosti:

* Prevladujejo sredogorja (gozdnata slemena z dolinami)
* Samotne kmetije (najbolj okrog Jezerskega)
* Preval Jezerski vrh je pomembna prometna povezava iz Lj v Podjuno

2. **Srednje** **karavanški** **apniški** **razvodni** **hrbet**:apnenec

Obseg: Z Karavanke, Kepa, košuta

Značilnosti:

* Ozek greben (2000-2100m)
* Prerezali dve reki (Tržiška Bistrica in Kapelska Bela)
* Neposeljen del, nad gozdno je le Kepa

3. **Severni** **pas** **silikatnih** **kamnin**

* Skrilavci,peščenjaki, metamorfne
* Obseg: Selsko – Kapelsko podolje (S od Kepe do Pake)

Značilnosti:

* Gozdnati srednjegorski relief
* Prevlada iglavcev, samotne kmetije
* med Olševo in Peco najvišje kmetije

4. **Severni** **Karavanški** **apniški** **pas**

Obseg: S od Selsko Kapelskega podolja

Značilnosti:

* razčlenjen z dolinami
* neposeljen svet
* nad gozdno mejo le nekateri apniški čoki (Peca, Ojstrc)

**PREDALPSKO** **HRIBOVJE**

**Delitev**:

* Zahodno predalpsko
* Vzhodno predalpsko
* SV predalpsko
* Lj kotlina

**Značilnosti**:

* Razgiban relief: tektonski procesi in geološka zgradba
* Čas nastanka: mezozoik in terciar: nemirna tla z globokimi morskimi jarki in vmesnimi hrbti. Zaradi takšne geološke zgodovine je kamninska sestava pestra: sedimenti različne starosti in odporni 🡪 izredna reliefna razgibanost
* Rečno slemenasti dolinast relief: razrezan od rek
* Prometno lahko prehoden relief
* Poselitev je zgoščena v kotlinah in večjih dolinah(večja naselja): v nasprotju z alpskim pa poselitev ni omejena samo na doline ampak so poseljena tudi prisojna in uravnavana pobočja 🡪 za višjo poselitev so značilni zaselki in samotne kmetije

**Kamnine**:

* Vrhovi: apnenec, dolomit – mezozoik
* Večina: glinovci, peščenjaki 🡪 paleozoik
* Doline : prod, pesek 🡪 usedline panonskega morja, nanosi rek

**ZAHODNO** **PREDALPSKO**:

**Delitev**:

* Tolminsko
* Cerkljansko –Idrijsko
* Škofjeloško-Polhograjsko

**TOLMINSKO**

* Najzahodnejše med Soško dolino in državno mejo, kjer se nadaljuje Beneška Slovenija
* Soška dolina je ledeniško preoblikovana(razširjena, poglobljena) nasuta z rečno ledeniškim materialom –terase
* **Dolina** je prometna in poselitvena os pokrajine
* **Večja** **naselja**: Tolmin, Kobarid, Most na Soči
* **Gospodarstvo**: zaostaja: prometna odmaknjenost od osrednje Slo 🡪 odseljevanje in staranje prebivalstva
* **Kmetijstvo**: opuščeno – deagrarizacija
* Zaraščanje kmetijskih zemljišč z gozdom – pogozdovanje

**IDRIJSKO** **CERKLJANSKO**: zelo strmo pobočje

* **Porečje**: Idrijce, Bače
* **Nadmorska**:relativno visoka: 600-1000
* **Kamnine**: apnenec, dolomit
* **Reke**: velika erozija
* **Poselitev**:vezana na slemenitev
* **Gospodarstvo**: jedro so neagrarne panoge (rudarstvo)
* **Gozdnatost**: velika 🡪 gozd ima varovalno in ekološko funkcijo (erozija)
* **Turizem**: velik vpliv (rudnik, čipka, bolnišnica Franja), smučišče Črni vrh
* **Naselja**: Idrija, Cerkno

**ŠKOFJELOŠKO**-**POLHOGRAJSKO**

* **Porečje**: Sore (Selške in Poljanske) in Gradaščice
* **Pobočja**: zložnejša, gosto poseljena s samotnimi in zaselki, tudi strma
* **Naselja**: Železniki, Gorenja vas, Poljane, Žiri, Polhogradec, Škofja Loka 🡪 nastala v širših delih dolin
* **Gospodarstvo**:živinoreja, gozdarstvo, veliko ljudi hodi v Lj

**VZHODNO** **PREDALPSKO** **HRIBOVJE**

**Obseg**: na obeh straneh reke Save v osrednji Sloveniji (1200m)

**Meje**:

* S: Menina, Celjska kotlina
* Z: Ljubljanska kotlina
* J: dolenjsko podolje
* V: Lisca, Bohor

Intenzivno gubanje in narivanje v terciarju – zapletena geološka zgradba

**Vrhovi**: apnenec, dolomit 🡪 mezozoik

**uravnave**: glinovci, peščenjak, kremen 🡪paleozoik

**doline**: lapor, peščenjak 🡪 panonsko morje (to morje je v terciaru zalilo to območje iz V in v usedlinah zapustilo tudi premogovne plasti 🡪 črni revir (Zagorje, Trbovlje, Hrastnik)

**gospodarstvo**:

predindustrijsko dobo sta bila samo 2 večja tržna kraja:

* Laško: pivovarna in zdravilišče
* Litija – tekstil

**Ostala**:

* Hrastnik: steklarna
* Trbovlje: strojna ind, cementarna, TE, kovinska ind
* Zagorje: prestrukturiranje zaradi zaprtja rudnika v storitvene dejavnosti
* Radeče: tovarna papirja
* Zidani most: staro prometno vozlišče

Veliko jih gravitira v Lj, Ce in Domžale

**Črni** **revir**:

Eno najpomembnejših gos središč v Jugoslaviji (zaposlovanje delovne sile iz drugih delov Jugoslavije). V času osamosvojitve Slovenije pa je to območje zajela huda kriza.

**Vzroki**:

* Zaloge premoga slabe
* Tehnološka zastarelost v industriji
* Nekonkurenčnost na tujih trgih
* Negativne posledice na okolje (kisli dež)
* Prezaposlenost
* Kakovost življenja se zmanjša
* Država je zato izdelala Regionalni program Zasavja – 2007-2013, ki naj bi sistematično pristopil k reševanju razvojnih problemov

Pokrajina je bogata s še enim naravnim virom: termalna voda🡪 zdravilišča (Laško,Rimske, Medijska,Snovik)

**SEVEROVZHODNO** **PREDALPSKO** **HRIBOVJE**:

**Delitev**:

* Zg Savinjska dolina
* Velenjska kotlina
* Vitanjske Karavanke
* Pohorsko Podravje

**ZGORNJA** **SAVINJSKA** **DOLINA**

* Sestavljena je delno iz magmatskih kamnin – najbolj znan masiv Smrekovec in Travnik
* Okoli nje pa se dviguje Apnenčaste kraške planote (Menina, Golte), ki imajo že Alpske znač.
* Tretjo pokrajinsko enoto predstavljajo terciarne in kvartarne kamnine vzdolž pritoka Drete in Savinje. Tu so večja naselja in polja na prodnih terasah.
* Prebivalstvo je usmerjeno v živinorejo (mlečna tržna proizvodnja)
* Nekatere kmetije razvijajo tudi kmečki turizem
* Pomemben vir dohodkov je les
* Kraji: Gornji Grad, Mozirje, Nazarje (vezani na lesno ind)
* Večina delovna sile odhaja na delovno delo v Velenje

**VELENJSKA** **KOTLINA**

Pomembna zaradi rudnika lignita, ind. središča Velenje, TE Šoštanj in zdravilišča Topolšica

**Obseg**:

* S: nadaljevanje Karavank
* J: Ložniško gričevje (Šoštanjska prelomnica)

Prometna odprtost je proti V in ob reki Paki

Za lj. Barjem je to tektonsko najmlajša udorina v Slo. 🡪 dno se je ugrezalo v mlajšem pleistocenu, med peskom in ilovico je nastajal tudi lignit. 🡪 osnova današnjega rudnika, ki je največji pri nas, večina premoga pa skurijo v TE Šoštanj

**Gospodarstvo**: premogovništvo, industrija, energetika, storitvene dejavnosti.

Št nova delovna mesta so sprožila priseljevanje preb. V Velenje , ki je začelo hitro rasti in se širiti na podlagi hitro razvijajoče se ind. Gospodinjskih aparatov Gorenje, ter gradbene in tehnične ind.

Veliko priseljencev je takrat prišlo iz nekdanjih republik YU, zato je danes velik delež neslovenskega preb in večji naravni prirastek.

Nad odkopanim premogom so v ugrezninah ponekod nastala jezera – umetna ugrezninjska jezera (15km2 površja). Ugreznile so se tri večje kotanje, v kateri so nastala Šaleško, Družmirsko in Velenjsko jezero.

Uničenih je bilo veliko kmetijskih površin, ugreznilo pa se je tudi območje naselij Škale in Družmirje.

Premogovništvo je močno spremenilo podobo velenjske kotline. Nastala je jezerska pokrajina ki je občutljiva na škodljive vplive človekovih dejavnosti – danes je to urejena rekreacijska turistična površina

**VITANJSKE** **KARAVANKE**  
to je sredogorje, ki spremlja na J Pohorje. Imajo karavanško geološko zgradbo (ozki in dolgi pasovi različno starih kamnin)

* Bolj poseljene iz miocenskih peščenjakov, laporjev in konglomeratov
* Iz apnencev so glavne gozdnate vzpetine: Paški Kozjak, Stanica, Konjiška Gora

**POHORKSO** **PODRAVJE**:

* Edini delček Centralnih Alp, ki imajo sredogorski značaj
* Sestavljajo ga trije gorski masivi (Pohorje, Kozjak, Strojna) iz magmatskih in metamorfnih kamnin, ter vmesne dolini in manjša Slovenjegraška kotlina
* Zaradi drugačne kamninske sestave so hribovska območja kot v drugih delih predalpskega hribovja
* Boljše možnosti za hribovsko kmetijstvo in ureditev smučišč (Mb Pohorje, Rogla, Ribniško,Velika Kopa)
* Hribovito površje je večinoma zaraščeno z gozdom. V višjih legah prevladujejo iglavci (silikatna podlaga)
* Izkoriščanje gozda je ena najpomembnejša dejavnost prebivalstva

**Tri** **reke**: Drava, Meža, Mislinja (sotočje v Dravogradu) 🡪 je največja in najpomembnejša veriga elektrarn

Območje okoli stičišča treh dolin: Koroški kot

**Kraji**: Dravograd, Slovenj Gradec, Ravne na Koroškem

**Industrija**: Kovinska in lesna

**LJUBLJANSKA** **KOTLINA**

* Je ugreznjena v Predalpsko hribovje
* S svojim SZ delom prehaja med Alpe, z J robom sega v Dinarski Kras
* Izkazuje najvišjo gravitacijsko moč
* Največja sklenjena ravnina na Slo
* Zaradi tektonskega ugrezanja je postala pomembno sotočje alpskih in predalpskih rek – pleistocen
* Prometna odprtost na vse smeri
* Središčna lega Slovenije
* Bogata nahajališča podtalnice
* Močna industrializacija in urbanizacija

**Delitev**: Dežela in blejski kot, dobrave, kamniško-bistriško polje, lj polje, lj barje

**DEŽELA IN BLEJSKI KOT:**

* **Lega**: skrajni SZ del, omejuje ga Sava Bohinjka in Sava Dolinka
* **Živinoreja**: razvita v blejskem kotu, ker je zakisana prst
* **Poljedelstvo**: razvito v Deželi, rodovitne prsti
* **Gosto** **poseljeni**
* **Kraj**: Bled: med največje turistične kraje v Slo (lesna in tekstilna ind)
* V **deželi** največji naselji: Radovljica, Lesce, Jesenice(železo) , Begunje (Elan)

**KRANJSKO** **SORŠKO** **POLJE** : prod, dolge obcestne vasi

* Lega: osrednji del Lj kotline
* Je gosto poseljen , razvito kmetijstvo, velika možnost zaposlitve, intenzivna suburbanizacija
* Razvoj intenzivnega kmetijstva (rodovitna prst na prodnih nanosih Save in Sore) –krompir
* Mlečna živinoreja in rastline v rastlinjaku 🡪 zaradi suše
* Največja naselja: Kranj(telekomunikacije, gume,kemični izdelki), Škofje Loka(oskrbovalno, storitveno in zaposlitveno središče (lesna, živilska, kovinska ind)

**DOBRAVE**

* Najbolj gozdnati del Lj. kotline
* Površje je močno zakraselo (podzemne kraške oblike)
* Prst je plitva in zakisana 🡪 ni primerna za obdelovanje
* Večja naselja na obrobju dobrav (uravnano površje, rodovitna prst)
* Naselje: Tržič(obutvena, tekstilna ind., malo podjetništvo, storitvena dejavnost), Golnik (bolnišnica za pljučne bolezni), Kropa (kovaška obrt)

**KAMNIŠKO** **BISRTIŠKO** **POLJE**: njive

* Lega: najzahodnejši del, območje izsušeno (slina, pesek)
* Območje največjega deleža obdelovanih površin
* Razvita je obrt: na podlagi izkoriščanja vode
* Kamnik (živilska, kovinska, lesna, kemična), Domžale (podjetništvo, trgovina, šolstvo, šport), Mengeš, Črnuče

**LJUBLJANSKO** **POLJE**:

* Obsega območje lj terase,ki jo je oblikovala reka Sava ob koncu ledene dobe
* Dobri pogoji za kmetijstvo (ekstenzivno) – uravnano površje, rodovitna prst
* Ekstenzivna živinoreja, ekološko pridelavo zelenjave
* Velik prometni pomen
* Velika količina podtalnice, ki predstavlja zelo pomemben vir pitne vode za J del Lj kotline

**LJUBLJANSKO** **BARJE**:

* Pretresno območje, najbolj uravnan in tektonsko najmlajši del Lj kotlino ki se še vedno pogreza
* Dno je nastalo z debelimi nanosi peskov, gline in ilovice
* Prisotna je šotna prst – prekomerna vlažnost, kisla –manj primerna za obdelovanje
* Velika biotska pestrost
* Raba tal: travniki, močvirja
* Naselje: Vrhnika (usnjarstvo, les)