SLOVENIJA

* Nizka mortaliteta
* Velik delež gozda
* Večina pismenih
* Majhna smrtnost dojenčkov
* Tudi po št. Telefonov in avtov smo na vrhu EU
* 2 mio prebivalcev
* majhno št zdravnikov na 1000 ljudi
* 50% urbaniziranost
* majhna dolžina morske obale
* kratka pričakovana življ. Doba (veliko alkoholizma, samomorovin pormetnih nesreč)
* gostota preb. Je 100 (2000000/20000=100)
* leži v sr eu: POSEBNOSTI

4 naravne enote: Alpe, Panonska nižina, Kras (dinarsko kraški svet) in morje

- na ozemlju slovenije se stikajo različne jezikovne skupine:

romasnska, germasnka, ugrofinska in slovansko

UVRŠČANJE slovenije:

* SR Evropa: Alpe, podnebje, zgodovina, okupacija (AO), gospodarska razvitost
* JV Evropa: Dinarsko gorstvo, slovanski jezik, zgodovina 20 stol (SFRJ)
* J Evropa: morje, podnebje, (Beneška republika), italjanska manjšina

ZGODOVINSKI PREGLED:

\* Vedno prehodno pomembno ozemlje

 Potočka zjalka (prazgodovinska poselitev)

 Divje babe

 Najstarejše obdobje – mostiščarji

\* Rimljani

 - nastanek prvih mest (emona, celeia, petovia)

 - prometne povezave

\* prihod slovanov v 6.st. (ob obali se ohrani prvotna poselitev)

\* karantanija v 7.st. (Samova plemenska zveza razpade – ogroženost odbavarov in frankovske države)

\* germanizacija

\* nastanek starejših mest (škofjeloka, piran, lj)

\* habsburška monarhija (Južna železnica – pomembna za gospodarski razvoj: TS, KP, dunaj) Marija Terezija – šolstvo)

\* istra 700 let pod benečani nato pod habsburžani

\* AO, razvoj narodne zavesti

\* I.sv.v. nove meje . jugoslovanksa država (meja na karavankah)

\* II.sv.v. razkosanje (Italjani, nemci, madžari si razdeljo SLO) narodnoosvobodilni boji

\* osvoboditev, revolucija, socialistična država, tržaško vprašanje, določitev meje -> kjer živimo mi šele l. 53 postavitev meje take kot jo poznamo danes

\* del SFRJ, slovenija izstopi – YU razpade – 25.6.91 = DAN SAMOSTOJNOSTI

\* kmalu začnejo s pogajanji za vstop v EU in nato (1. maj. 2004)

- pestra kultura – zgodovina

- globalizacija – se kaže z EU, hočemo bit podobni ostalim

- reglobalizacija – hočemo ohraniti tudi nekaj zase

NARAVNOGEOGRAFSKE ZNAČILNOSTI

* predkambrij:
* ostankov niso našli
* paleozoik:
* Pangea (enoten kontinent)
* Maloostankov, vendar so (paleozoiske kamnin, nimamo pa reliefnih ostankov iz tega obdobja)
* V tem obdobju se je izmejevalo kopno in morje (tudi panonsko morje)
* mezozoik
* trias, jura, kreda
* površje se ni ohranilo
* kamin veliko – Apnenec (J in SV Slo)
* vplivalo morje in v to morje so se vsedali apnenci
* kenozoik
* že konec mezozoika se začne alpidska orogeneza (afriška plošča se spodriva pod Evrazijsko)
* TERCIAR po fazah (močnejša in šibkejša): - eocen (morje tudi v SV delu) eocenski fliši (se usedajo)

če nebi bilo morja nebi bilo niti premogovnikov (vsedanje organskih delcev v morje)

 - miocen: močnejše gubanje in tako je prišlo do tektonskih prelomnic in nariva (spodaj mlajše kamine kot zgoraj)

 - pliocen: v ospredju so zunanje sile, površje se izravnava, kotline se dokončno oblikujejo

 - KVARTR – pleiostocen – ledene in medledene dobe, zelo prisotno mehansko preperevanje, nastajale so terase oz. fluvioglacialne terase

 - holocen – manjši plazovi, potresi, površje se stalno spreminja

Oblike površja: planote, gorovja, visokogorje

Tipi površja: kraško, ledeniško, rečno in obalno površje

* rečno: najbolj razširjeno, V doline, meandri, deltasti izlivi, vršaji (oblika pahljače)
* kraško: jame,vrtače, žlebiči, kraška polja, presihajoča jezera, ponikalnice
* ledeniško: SZ slo, ledeniške doline, jezera, špičasti vrhovi
* obalno: JZ slo, v slo prevladuje riaški tip obale – klifna obala, poteka prečno na geološko zgradbo
* antropogeno: človeško preoblikovano površje (umetna jezera, terase, zasuvanje, kamnolomi,soline)

KAMNINE V SLOVENIJI

Zaradi kamnin imamo različna površja

Razdelimo jih po: fizičnih in kemijskih lastnostih, glede na starost in po nastanku:

* po nastanku:

= sedimentne kamnine – največ (apnenec, glina, pesek, peščenjak, prod)

= metamorfne kamnine – obrobje pohorja ,kozjak,

= magmatske kamnine – globočnine (pohorje, smrekovec :: pohorski tonalit) in predornine

* po starosti:

= paleozoiske kamnine (posavsko hribovje, škofjeloško hribovje, karavanke) – večina magmatskoh in metamorfnih kamnin je iz takratnega obdobja

= mezozoik (največ kamnin iz tega obdobja) apnenc, J, S, Z slo

= kenozoik – terciar (JZ in SV slo; lapor, fliš, peščenjak

 - kvartar (največ ob rekah, lj kotlina; glina, prod, pesek)

* po kemični sestavi:

karbonatne (apnenec,…)

silikatne (magmatske kamnine – pohorski tonalit)

* po fizikalnih lastnostih:

propustna / nepropustna

sprijete / nesprijete

boj / manj odporne

.

.

.

LITOLOŠKE ENOTE:

1. trdne karbonatne kamnine
* apnenec, dolomit
* na teh kamninah nastaja visokogorski svet, doline
1. mehke karbonatne kamnine
* fliš, lapor, peščenjak
* zunanje sile jih hitro preoblikujejo
* nastaja gričevje
1. trde silikatne kamnine
* pohorski tonalit
* prevladujejo SiO
* nastajajo hribovja (pohorje)
* po nastanku magmatske kamnine
* iz paleozoika
1. mehke silikatne kamnine
* najdemo gričevja ali nižja hribovja
* po nastanku metamorfne ali magmatske
* paleozoiski skrilavci
1. kvartarne naplavine
* prod, pesek, glina – ledeniki so odložili
* prevladujoči relief: ravnine, nižavja
* lahko so karbonatne ali pa silikatne

slo sodi med države z različno nadmorsko višino, povprečna je 580m; najvišje ležeči mesti sta Postojna in Jesenice

višji predeli so redko poseljeni

* kamnine vplivajo tudi na prsti, gradbeni material
* IX korpus je iz TONALITA

PODNEBJE:

* slo leži v zmerno toplem pasu, imamo 4 letne čase, smo ravno na polovici severne poloble

podnebni dejavniki:

* lega
* relief (nm), prisojna in osojna lega
* bližina morja – višje T pozimi, nižje poleti
* zračne gmote:
* iz SV in V = suh zrak
* iz Z = vlažen
* iz J vedno topel zrak
* cikloni anticikloni:

ciklon: nizek P – deževno in oblačno vreme, Z vetrovi: Islandski ciklon

anticikloni: pozimi: Sibirski anticiklon (mrzlo in suho vreme)

 poleti (JZ slo) (dolgo in vroče poletje)

temperature

julijske T = v gorah najnižje, ob morju najvišje

krško: l. 52 = 40°C ! ? ker je vpliv kontinenta in ni vetrov

babno polje: januarja -34°C! T inverzija!

padavine

Povprečne padavine: 1500mm

Največ v alpah (orografske)

Najmanj Goričko (pod 800mm) (konvekcijske) – poletni višek (nastajajo zaradi segretosti)

Koprsko primorje (ciklonske= okoli 1000mm, jesenski višek

Kraške planote! (namočenost poteka od j. alp, proti JV – javornik,…)

Vetrovnost

JZ – burja – suh sunkovit veter, piha od kopnega proti morju

Ostala slo ima šibke vetrove = večja onesnaženost, T inverzija

Podnebni tipi:

SZ: gorsko podnebje

Z (JZ): SUBmediteransko = več padavin kod mediteransko, večja T amplituda, hladnejše zime (5°C)

SV (od celja do madžarske): SUBpanonsko/SUB celisnko = pozimi -5°C, poleti 20°C, več padavin kot pravo celinsko, manjša amplituda

Osrednji del slovenije (prehodno celinsko podnebje) = vsi meseci enakomerno padavine, T podobne kot v celinskem

12 – 14. maj vdor hladnega zraka : Ledeni možje

Rastje

55% gozda

V in JZ ga je najmanj

Delež gozda se povečuje:

* + POgozdovanje: zaradi vzdrževanja ravnovesja (toliko kot posekajo tudi posadijo) varovanje pred erozij, vetrom, plazovi
	+ Ogozdovanje: se sam širi – višji predeli, pašniki, ki niso več v uporabi, poraščajo jih listavci

Iglavci so v višjih predelih (macesen je najvišje)

x grmičevje: makija (sub.med) rožmarin, ruj, majhni mesnati listi, trdožive korenine

 ruševje = kar raste nad gozdno mejo – pritlikavi borovci

x travnik: nad gozdno mejo, kraške planote, se spreminjajo – Bariansko rastlinstvo – vlaga, kamele, trstičje (Lj. Barje, cerkn. Jezero, pohorje)

BIOKLIMATSKI VIŠINSKI PASOVI:

Spreminjanje rastlinstva glede na nadmorsko višino (submed. Ne velja)

1. dna kotlin in dolin (200 – 400m)

temp. inverzija, malo naravnega rastlinstva = Urbane površine (vsa večja mesta)

1. termalni – topli pas (do 500m)

ni več t. inv. Kmetovanje: vinogradi, sadovnjaki + listnati gozd

1. hribski pas (do 900m)

malo prebivalcev, slabše za poljedeljstvo, listnati gozd

1. pas do zgornje gozdne meje (do 1700m)

posamezne planšarije, gozdovi (mešani -> iglasti)

1. Alpski pas (nad zg. mejo)

Ni več stalne poselitve, Ruševje, gorski travniki, gorska tundra (mahovi in lišaji)

Snežna meja (2700m)

Živalstvo:

Soška postrv, štorklje, lipicanci, kozorogi,

Endemiti: čl. Ribica

Zelo pester živalski svet ( še najmanj je v morju)

Kraške jame (netopirjim pajski=

Prsti: U24, A14

Veliko različnih – zaradi:

Kamin, podnebja, človeka, površja

Tipi prsti:

* prsti v nižinah, dolinah in kotlinah (200 – 400m)

veliko prebivalcev, človek jih spreminja (Lj, kotlina, Celjska, krška, vipavska, drava, mura)

x. rjave prsti na produ (precej rodovitna in obdelana, veliko humusa)

x. šotne prsti (dosti talne vode, malo rodovitna)

- prsti v gričevjih, gorovjih in hribovjih (visoka nm, strmina)

x. rjave prsti na karbonatnih tleh (mehke, nastajajo na gričevjih)

x. litosol (kamnišče) vidokogorje majhna debelina, erozija, slaba rodovitnost

- prsti na kraških ravnikih in planotah (na apnencu)

x. rendztine (najpogosteje), ponekod neizkoriščene

x. jerovica, jerina, terra rosa – najrodovitnejša, tam ko pišemo Kras z K- teran, kostanjevica na Krasu

Naravne nesreče:

Povzroči narava, človek se ne more ubranit

Notranje sile:

* potres (dosti prelomnic) Il. Bistrca, Bovec, Lj. Kotlina, krško
* plazovi (lahko zunanje ali notranje sile) – kamniti, snežni, zemeljski, blatni – posledica potresa ali pa deževja – Strmo površje

Zunanje sile: Ujme

* plazovi kot posledica dežja
* suša (JZ in SV – poleti (večje izhlapevanje)
* toča (poleti SV)
* poplave (večdnevno deževje) reke prestopijo bregove – C kotlina (Savinja)
* pozeba (udor hladnega zraka škoda na polju )
* žled (ledene obloge na drevju) – Brkini . nizke T
* vetrolomi (lomi drevesa, Vipavska dolina)
* visoka plima + jugo
* tramonana (nevihta z vetrom)
* požar (strela, veter suša)
* zajedalci (kobilice)

Vodovje:

Velika vloga v življenju (vir pitne vode, energije, hrana, turizem, šport, kmetijstvo, industrija, pomet, …)

Reke, jezera, morja, podtalnica, led in sneg

* MORJE:

Tržaški zaliv (SV Jadranskega morja)

Savidrija – Gradež (navidezna meja)

TIP obale: rijaški tip obale (geološka zgradba je prečno na obalo)

46km, strma (klif), in akumulacijska obala (ob izlivih rek – se nalaga)

plitvo morje (do 20m) ni plovno za globoke ladje

februarja je najnižja T (6°C)

bolj slano morje (35 - 36 ‰) soline

valovi in tokovi : posledica vetrov

plima: 90cm

izkoriščanje: za ribolov, turizem, šport, pristanišča = bolj onesnaženo morje)

* REKE:

Velik opovršinskih voda, velika gostota rečne mreže (kolko km vode, na km2)

J najmanj gosta mreža (apnenec) – ponikalnice

> Porečje: ozemlje kjer teče reka s svojimi protoki

> Rečje: reke in njeni pritoki

> Povodje: vse reke ki se zlivajo v isto morje

> Razvodje: ozemlje kjer teče razvodnica

> Razvodnica: črta ki loči dve porečji (ponavadi vrhovi hribov, kras malo težav pri določanju) tudi po dnu dolin

Pivka, Unec = črno morje, Vipava in Reka = jadransko morje

x. Sava je največja reka (Savica, zelenci pri kr. Gori, ) radovljica = sotočje – brežice gre na hraško (50% porečje)

x. drava (dravograd – ormož ) (16%)

x. Soča (trenta – tržič) (pri solkanu gre iz slo) (8%)

x. mura (šentilj – lendava) (7%)

x. Dragonja, Rižana, JZ in SV – svoji pritoki ( ne grejo v večje reke)

Rečni režimi:

Višina vode med letom

Odvisna od T, snegam dežja, kmanine, odtočnega količnika

Odtočni količnik: razmerje med padavinsko vodo in vodo v reki (če je strmo, je večji odtočni količnik)

SZ –> 80%

SV -> 20% (ravnine)

HIDROGRAMI:

* dežni režim (poleti suša) JZ, padavinsko obdobje (jesen pomlad)
* snežni režim (drava, mura)
* snežno dežni (ga je več) Soča sava
* dežno snežni (proti koncu save)

Kraške vode:

Podtalnice (ljubljanica, unec, pivka, rak, obr, stržen )