**GEOGRAFIJA ♥**

**VESOLJE ♥**

* brezmejni in brezzračni prostor
* v vesolju se gibljejo nebesna telesa: zvezde, planeti, kometi, lune, meteorji, meteoriti
* Vesolje sestavlja več milijard galaksij (Rimska Cesta)
* nam najbližja zvezda je Sonce - središče našega osončja
* okrog Sonca se gibljejo Merkur, Venera, Zemlja, Mars, Jupiter, Saturn, Uran, Neptun
* okoli nekaterih planetov krožijo naravni sateliti - lune
* razdalje v vesolju merimo s svetlobnimi leti (300.000 km/s)

**OBLIKA IN VELIKOST ZEMLJE TER RAZPOREDITEV KOPNEGA IN MORJA ♥**

* OCEAN 🡪 velika, sklenjena vodna površina na Zemlji
* oceani: Atlantski, Indijski in Tihi oz. Pacifik; vsi se širijo proti jugu do Antarktike
* MORJA 🡪 manjše povezave, ki segajo v kopno
* CELINE oz. KONTINENTI 🡪 veliki kosi kopnega, strnjeno kopno, obdano z oceani
* celine oz. kontinenti: Evropa, Azija, Afrika, Severna Amerika, Južna Amerika, Avstralija, Antarktika
* OTOKI 🡪 manjši kosi kopnega
* POLUTA oz. POLOBLA 🡪 polovica zemeljske oble
* polute oz. poloble: S, J, V, Z oz. vodna in kopna poluta

**STOPINJSKA MREŽA ♥**

* VZPOREDNIKI oz. PARALELE 🡪 krožnice, ki so si med seboj vzporedne; 178;

* EKVATOR 🡪 najdaljša krožna črta (največji vzporednik), ki obdaja Zemljo in ločuje S in J poloblo; označen z 0°
* POLDNEVNIKI oz. MERIDIJANI 🡪 polkrožne črte, ki sekajo ekvator in potekajo od S do J ter so razporejeni od začetnega proti V in Z; vsi so enako dolgi (polkrogi); 360;
* GRINIŠKI POLDNEVNIK 🡪 začetni poldnevnik (vsi enako dolgi, so se morali dogovoriti); označen z 0° in poteka skozi zvezdarno Greenwitch, London
* POLA oz. TEČAJA 🡪 označena z 90° in sta točki

*stopinjska mreža Zemlje*

**VSAKEMU KRAJU NA ZEMLJI LAHKO DOLOČIMO GEOGRAFSKO LEGO ♥**

* STOPINJSKA MREŽA 🡪 mreža iz vzporednikov in poldnevnikov
* GEOGRAFSKA ŠIRINA 🡪 kot med nekim krajem na Zemlji in ekvatorjem; merimo v stopinjah iz središča Zemlje; je S in J - levi oz. desni rob zemljevida
* GEOGRAFSKA DOLŽINA 🡪 KOT MED NEKIM KRAJEM NA Zemlji in začetnim poldnevnikom; merimo v stopinjah; je V in Z - zgornji oz. spodnji rob zemljevida
* Najboljša podoba Zemeljske oble je **globus**. Med seboj so **vzporedni**, so pa tem **krajši**, čim bližje so tečaju. Imenujemo jih **vzporedniki** ali **paralele**. **Polkrožnice** imenujemo **poldnevniki**. Vsi so **enako dolgi**.

**VRTENJE ZEMLJE ALI ROTACIJA ♥**

* gibanje Sonca in Zvezd - navidezno
* Zemlja se vrti okoli svoje (vrtilne) osi
* ROTACIJA 🡪 vrtenje Zemlje okoli svoje vrtilne osi
* NAVIDEZNA ZEMLJINA OS 🡪 poteka skozi S in J tečaj in je nagnjena za 23°30'
* DAN in NOČ 🡪 posledica vrtenja - rotacije; se izmenjata v 24 urah
* KOLEDARSKI DAN 🡪 24 ur (12h dnevna in 12h nočna polovica)
* Zemlja se vrti od Z proti V

**KROŽENJE ZEMLJE OKOLI SONCA ALI REVOLUCIJA ZEMLJE ♥**

* EKLIPTIKA 🡪 pot, po kateri kroži Zemlja in je elipsaste oblike
* eno pot okoli Sonca prepotuje Zemlja v 365 dneh in 6 urah 🡪 vsake 4 leta dobimo en dan več - prestopno leto (29. februar)
* LETNI ČASI 🡪 posledica revolucije
* **21. 6.** 🡪 Sonce nad S povratnikom (23°33'); poletni solsticij - najbolj osvetljena S poluta in osvetlitev sega čez S pol do 66°30'; na skrajnem S nastopi polarni dan, pri nas poletje, na skrajnem J pa polarna noč;
* **23. 9.** oz. **21. 3.** 🡪 Sonce nad ekvatorjem; enakonočje ali ekvinokcij - obe poluti sta enako osvetljeni; dan in noč sta enako dolga povsod na Zemlji;
* **21. 12.** 🡪 Sonce nad J povratnikom (23°33'); zimski solsticij - najbolj osvetljena J poluta in na skrajnem severu sega osvetlitev samo do S tečajnika; na skrajnem S nastopi polarna noč, pri nas zima, na skrajnem J pa polarni dan;

**TOPLOTNI PASOVI ♥**

* na območju ekvatorja sončni žarki celo leto padajo skoraj pravokotno na Zemljo - tam je celo leto zelo vroče 🡪 TROPSKI oz. VROČI PAS
* na območju 45. vzporednika padajo sončni žarki pod precej manjšim kotom - tam so 4 letni časi, kjer so temperature zmerne 🡪 S oz. J ZMERNOTOPLI PAS
* v bližini S in J pola sončni žarki padajo pod najmanjšim kotom - tam je zelo mrzlo 🡪 S oz. J MRZLI oz. POLARNI PAS

**EVROPA ♥**

* najbolj razčlenjena celina na svetu 🡪 delimo jo na 6 enot: S, J, Z, V, JV in srednja Evropa
* meja med Evropo in Azijo poteka: po gorovju Ural, reki Ural, Kaspijskem jezeru, Maniškem podolju, Črnem morju, skozi morski ožini Bospor in Dardanele v Egejsko in Sredozemsko morje
* polotoki: Skandinavski, Pirenejski oz. Iberski, Apeninski, Balkanski, Normandija, Bretanija
* otoki: Island, Irska, Britanija, Sicilija, Korzika, Sardinija
* morske ožine: Gibraltar, Bospor, Dardanele, Suez
* (obrobna) morja: Atlantski ocean, Severno morje, Baltsko morje, Sredozemsko morje, Črno morje, Jadransko morje

**PODNEBJA**

* zmernotopli pas: oceansko ob Atlantskem oceanu, celinsko v notranjosti celine ter na vzhodu, sredozemsko na jugu, gorsko v Alpah, tundrsko oz. subpolarno na skrajnem severu - mrzli pas
* KLIMOGRAM 🡪 graf iz katerega razberemo značilnosti podnebja; prikazuje razporeditev temperatur in padavin preko leta;

**PREBIVALSTVO EVROPE**

* Evropa sodi med gosteje poseljene celine
* gosto poseljena območja so v nižinah, ob obalah, in pas od J dela Britanskega otočja prek srednje Evrope
* GOSTOTA NASELJENOSTI 🡪 pove, koliko ljudi živi na km2
* za Evropo je značilna narodnostna, jezikovna in verska značilnost
* državne meje praviloma potekajo po narodnostih, vendar je malo držav brez narodnostnih manjšin (pripadniki nekega drugega naroda, ki že dolgo živijo na ozemlju druge države)
* v Evropi govorimo različne jezike: SLOVANSKI JEZIKI - slovanski narodi, GERMANSKI JEZIKI - germanski narodi, ROMANSKI JEZIKI - romanski narodi

**JUŽNA IN JUGOVZHODNA EVROPA ♥**

* Pirenejski, Apeninski in Balkanski polotok
* na obalah Sredozemskega morja sta se razvili Grška in Rimska kultura (civilizacija)
* polotoki: Iberski oz. Pirenejski, Apeninski, Balkanski
* otoki: Sicilija, Sardinija, Korzika, Kreta
* morja: Jadransko, Sredozemsko, Tirensko
* MEDITERAN 🡪 Sredozemlje

**ZNAČILNOSTI SREDOZEMSKEGA MORJA**

* slanost 🡪 38 % na 1000 g vode - 38 g soli
* gibanje 🡪 valovanje (vetrovi), plimovanje (lunina privlačnost), morski tok (različno premikanje mas)
* prosojnost 🡪 40 - 60m; pomanjkanje planktona, onesnaženost morja povzročajo industrijske in kanalizacijske odplake, rafinerije (obrati za predelavo nafte)

**MLADONAGUBANA GOROVJA, POTRESI, VULKANI**

* strmogorato površje prekinjajo večje nižine, kotline in doline
* mladonagubana gorovja: Pireneji, Sierra Nevada, Alpe, Apenini, Dinarsko gorstvo, Šarsko - Pindsko gorstvo, Karpati, Balkan (!! Rodopi so starejšega nastanka !!)
* nižine so ob večjih rekah in ob obalah
* nižine: Padska nižina (ob reki Pad), Panonska nižina (ob srednjem toku Donave), Vlaška nižina (ob spodnjem toku Donave)
* na stikih dvigajočih se gorovij in pogrezajočih se delov potekajo prelomnice
* VULKANI 🡪 geološka površinska oblika - gora ali hrib + izbruhi magme pod pritiskom iz notranjosti Zemlje: Etna, Vulcano, Stromboli, Vezuv, Santorin
* POTRES 🡪 tresenje zemeljskega površja

**PODNEBJE, RASTLINSTVO IN PRST V JUŽNI EVROPI**

* podnebje: sredozemsko (mediteransko), celinsko (kontinentalno), gorsko
* sredozemsko rastlinstvo: makija - zimzeleno, bodičasto grmičevje; iglavci - bor, cipresa; zimzeleni hrast; aromatične rastline; oljka;
* prevladujoče prsti: na apnencu rdeča prst - jerovica, vulkanska prst, črna prst v Panonski nižini
* sredozemske reke so kratke in jim primanjkuje vode; v času zimskih nalivov trgajo rečne bregove, odnašajo prst 🡪 EROZIJA

**PREBIVALCI JUŽNE EVROPE**

* ROMANI: Italijani, Katalonci, Francozi, Španci, Portugalci
* SLOVANI: Bolgari, Muslimani, Makedonci, Hrvati, Črnogorci, Srbi
* ILIRI: Albanci
* STARI GRKI: Grki

**INDUSTRIJA V JUŽNI EVROPI**

* vsem južnoevropskim državam primanjkuje **surovin** in **energije**
* uvažajo **nafto**
* ob obalah južnoevropskih držav so večje rafinerije: **Siracusa, Messina, Genova, Marseille, Lizbona, Porto** itd.
* severna **Italija** je industrijsko najbolj razvita - glavni industrijski središči **Torino** in **Milano**, kjer se je razvila raznovrstna industrija: **strojna**, **avtomobilska**, **tekstilna**, **elektrotehnična** in **kemična**.
* **Španija** se industrijsko razvija in ima že močno razvito **kemično** in **avtomobilsko** industrijo ter **ladjedelništvo**
* **Hrvaška** načrpa nekaj **nafte** in **plina**, v Dalmaciji nakoplje **boksit** (aluminij)
* osnova za razvoj v **Bosni in Hercegovini** sta **rudno bogastvo** in **vodna sila**
* **Jugoslavija** je imela **premog**, **bakrovo**, **cinkovo** in **svinčevo rudo**
* v **Makedoniji** so razvite **metalurgija**, **tekstilna** in **kovinska** industrija
* **Grčija** in **Bolgarija** pridelujeta **kmetijske proizvode**
* osnova industrializacije v **Bolgariji** je **železarstvo**
* poleg **Španije** tudi v **Grčiji** in **Hrvaški ladjedelništvo** pomembna industrijska panoga

**SREDNJA EVROPA ♥**

* nima izrazitih naravnih meja
* naravne enote: nižini ob srednji in spodnji Donavi (Panonska in Vlaška nižina), mladonagubana gorovja (Alpe, Karpati), sredogorje s kotlinami, Nemško - Poljsko nižavje
* prevladuje celinsko podnebje (vpliv oceanskega in na J sredozemskega podnebja)
* široke doline rek in kotlin omogočajo lahko prehodnost (Donava, Visla, Odra, Ren, Inn, Laba, Vezera, Sava …)
* glavne jezikovne skupine: germanska, slovanska in romanska; Madžari govorijo Ugro - Finsko
* Panonska in Vlaška nižina - najbolj rodovitna prst 🡪 ČRNICA
* okljuk, mrtvi rokav, porečje, deltasti in lijakasti izliv
* ALPE 🡪 1200 km se v loku širijo od Ligurskega morja do Panonske kotline, ledeniki, čez 7 držav, slemenitev Z → V, mladonagubano gorovje
* LEDENIŠKE DOLINE 🡪 U, ostanki nekdanje poledenitve (morene, jezera, jeziki)
* TEKTONSKI JARKI 🡪 ugreznjeni deli površja ob dveh ali več prelomnicah