**vodovje/hidrosfera** je eden najpomembnejših sestavin delov geosfere, sestavljajo ga svetovno morje ter vode na kopnem.Večina sladke vode je v obliki **ledu**, manj v obliki **podzemeljske vode.Majhen vodni krog** je kroženje vode med svetovnim morjem, ozračjem in svetovnim morjem. Od vode, ki izhlapi iz svetovnega morja, se je 90% v obliki padavin vrne neposredno vanj, krog je zaključen.Preostala voda gre nad kopno, kjer sodeluje v **velikem vodnem krogu** med svetovnim morjem, ozračjem, kopnim in svetovnim morjem. Skupaj z vodo, ki je izhlapela s kopnega, pada v obliki padavin večinoma na kopno, od tam se prek rečnega odtoka vrača v oceana.Posledice: **obnavljanje vode** , **samočistilna sposobnost** Največji del svetovnega morja sestavljajo trije **oceani** – Tihi, Atlantski in Indijski **robna morja**-morja, ki ležijo na robu kontinentov, od oceanov pa jih ločijo polotoki ali otoki (severnom, barentsovo, južnokitajsko)**sredozemska morja**-ležijo med dvema kontinentoma(med Evropo in Afriko, med S in J ameriko)**zalivi**-so deli priobalnih morij, ki se zajedajo globoko v kopno(perzijski,..)**morske ožine-** zoženi deli morja med dvema kopnima površinama in povezujejo eno morje z drugim, so pomembne za morski promet(npr Bospor in Dardanele med Črnim in Sredozemskim morjem)**prekopi**-(panamski, sueški) Najpomembnejša fizikalna lastnost vod je **temperatura**(odvisna od kota sončnih žarkov)– površinski sloj sesegreva in ohlaja neposredno od energije Sonca, globinski pa le z navpičnim kroženjem gmot Najpomembnejša kemična lastnost vode je **slanost**(izražamo v promilih)- odvisna med padavinami in izhlapevanja(npr.visoke temperature, suh zrak in vetrovi povečujejo slanost) **Izohaline**-črte, ki povezujejo točke na morju z enako slanostjo.**Morski tokovi**-nastajajo zaradi razlike v temperaturi, slanosti in gostoti morske vode, spremembe zračnega tlaka, moči plimovanja, najpomembnejši vzrok pa je potisna moč stalnih (planetarnih) vetrov.**Topli tokovi**- prenašaja toplejšo vodo iz nižjih v višje g.š **Hladni tokovi**-prenašajo hladno vodo iz višjih v nižje g.š **Tokovni obroči**-nastenejo,zaradi vpliva odklonske sile, zato MT na Spoluti odklankajo desno, na J pa levo **Pomen svetovnega morja**:vir prehrana (ribe),vir nafte in zemeljskega plina,druge rudnine,pridobivanje morske soli, lahko tudi vir sladke vode(razsoljevanje),prometna pot,turizem. **Rečni sistem ali rečje** je omrežje, ki ga sestavlja glavna reka s svojimi pritoki **Povirje**-skrajni gornji del porečja, kjer glavna reka šele nastane iz več izvirnih krakov **Razvodje** je meja med dvema porečjema **Razvodnica**-črta, ki razmejuje dve porečji **Povodje** je celotna površina, s katere se reke stekajo v isto morje. Sestavljeno je iz več porečij, imenuje pa se po morju v katero se reke izlivajo **Rečni režim** (poznamo enostavne mešane in kombinirane= 1,2 ali več dejavnikov) je spreminjanje pretoka vode čez leto,ki je odvisna od količine padavin, topljenja snega ali taljenja ledu. Dežni ali pluvialni,snežni ali nivalni, ledeniški ali glacialni. **Hidrogrami** so posebni grafikoni ki kažejo povprečne pretoke rek po posameznih mesecih. **Podzemeljske vode**-vode, ki se nahajajo ali stekajo pod površjem **Skalna voda** se nahaja v razpokah in v votlinah.(kraške karbonatne kamnine). **Talna voda ali podtalnica** pa se nahaja v sipkih kamninah,ki so zelo porozne. Padavinska voda gre najprej skozi prst,skozi dva sloja poroznih kamnin do neprepustne podlage. **Gladina podtalnice** je v času deževja visoka v suši pa nizka. **ujeta ali arteška voda**-podtalnica ujeta v vodonosni sloj med dvema neprepustnima plastema, če ga prevrtamo nastane **arteški vodnjak** **Jezera** so z vodo napolnjene kotanje na kopnem, nimajo stika z morjem. Ločimo **naravna**(naravni procesi) in **umetna**(plod človekovih dejavnosti). Glede na **dotok in odtok** vode ločimo: **pretočna jezera**(stalen dotok in odtok vode) in **jezera brez pretoka**(slana jezera). Glede na **nastanek** jezerske kotanje: **vglobljena** (nastane s poglobitvijo površja zaradi delovanja različnih erozij,nastala v tektonskih kotlinah in jarkih, so zelo globoka.) in **zajezitvena jezera**(nastane z zajezitvijo odtoka vode z različnimi nanosi,najpogostejša so akumulacijska ledeniška jezera,nastala na območju poledenitve) poznamo tudi **umetna akumulacijaska jezera** kot razlog za te sta izraba hidroenergije in namakanje. Jezera imajo blažilen vpliv na podnebje, jezerske obale so privlačne za poselitev,so lahko pomembna prometna pot,ribolov,uporablja za namakanje, vir hidroenergije,turizem. **Mokrišča** so posebni življenski prostor, v katerih je stalna prekomerna vlažnost, v njih živijo značilne rastlinske in živalske združbe. Najznačilnejša so močvirja,barja in morska mokrišča(soline).Pojavljajo se v plitvih kotanjah,ki jih stalno zapolnjuje voda. Pogoj za nastanek sta neprepustna plast in dovolj vlažno podnebje. Močvirja lahko tudi nastanejo iz slepih rokavov rek, ki se s prekinitvijo dotoka vode spremenijo v mrtve rokave ali mrtvice. Imajo bujno rastlinstvo. Odmrli rastlinski ostanki hitro v celoti razpadejo,zaradi velike količine organske snovi je močvirska voda temnejše barve. Če pa rastlinski ostanki ne razpadajo več, se začnejo kopičiti v šoto in tako iz močvirij nastanejo **barja**. Pomembna so tudi **morska mokrišča**, ki nastajajo v slani vodi.(pridobivamo sol).

**Gostota prebivalstva** je razmerje med številom prebivalcev in površino, na razporeditev prebivastva vpivajo-podnebje, relief, dostoponost do vode, kakovost prsti, rastlinstvo, zgodovinski in gospodarski razvoj, prometna dostopnost, politične razmere. **Neenakomerna rast prebivalstva-**majhna v razvitih državah(ali celo upada), velika v državah v razvoju., ki se soočajo z čedalje hitrejšim naraščanjem št. prebivalstva, to imenujemo **eksplozija prebivalstva/demografska eksplozija**. (velik del prebivalstva ne dobi zaposlitve, težko pridelajo dovolj hrane) **Rodnost/nataliteta** ponazarja št. živorojenih otrok na 1000 prebivalcev določenega območja v enem letu(izražamo v promilin, včasih v odstotkih) **Naravni prirast** ponazarja razliko med rodnostjo in umrljivostjo(mortaliteta)

**Deagrarizacija** je opuščanje kmetijstva in zmanjševanje št. kmečkega prebivalstva **Urbanizacija** pa je širjenje mest in mestnega načina življenja. **Teorija demografskega prehoda**- najbolje pojasnjuje spreminjanje naravnega prirastka, s povezovanjem z gospodarskim razvojem inspreminjanjem družbe zaradi deagrarizacije in urbanizacije.. Ločimo 4faze **prva faza** nizek NP(visoka U, visoka R), prebivalstvo redčijo vojne in epidemije bolezni. **druga faza** spremembe zaradi razvoja indrustrije, U upade(higiena,zdravstvo), velik NP **tretja faza** R se zniža, zaradi načrtovanja družine, mestnega načina življenja in višjega osebnega standarda, posledično se zniža NP **četrta faza** nizka RinU, nizki NP(ali negativen), za takšno družbo je značilen sodoben način življenja z visoko stopnjo zaposlenosti žensk, potrošniško miselnostjo, pomanjkanjem časa, dolgo življensko dobo in visokim deležem ostarelega prebivalstva. **Selitev/migracija**- spreminjanje stalnega bivališča Pri tem ločimo **odseljevanje/emigracijo** in **priseljevanje/imigracijo**. Ko ljudje zapustijo prvotni kraj bivanja so **emigranti**, ko pa se priselijo v novi kraj bivanja so **imigranti.** Vzroki za selitev so različni- poroka, hiša, sprememba bivališča, zaposlitev. Če gledamo na svet kot celoto, vzroke za selitve delimo na **ekonomske/gospodarske** (najpogostejši, 1.z manj razvitega podeželja v mesta (beg z dežele) in selitve s težko dostopnih območij v doline(beg z gora), odseljevanje nadarjenih(izobraženih strokovnjakov) ljudi v razvitejše države(beg možganov), **politične**(značilne za države brez demokracije in zatiranjem človeških pravic. Mednje uvrščamo tudi spremembe političnih meja in vojne. Pregnani ljudje se zatečejo v države v katerih pričakujejo varno zatočišče) in **verske**(povezane z različnimi oblikami verskih pregnanj in sporov, zato jih pogosto ne moremo ločiti od političnih vzrokov). **Mobilnost**- sposobnost ljudi za seljenje in spreminjanje kraja bivanja **Glede na prostor** ločimo notranje in zunanje selitve(čezmorske selitve). **Glede na čas** ločimo začasne(sezonske in dnevne selitve, delo v tujini-zdomci) in stalne(za stalno, izseljenci) selitve **Po drugih merilih** npr. prostovolnje selitve(ponavadi zaradi ekonomskih razlogov) in prisilne selitve(zaradi vojne, rasnega ali verskega preganjanja, takšni pregnanci so begunci) **Rasna sestava** opredeljuje prebivalstvo po rasni pripadnosti(bela, rumena, črna rasa) **Globalizacija**- vsesplošno povezavoanje in čedaje večje poenotenje sveta na vseh področjih. Med značilnimi **mešanci** so mestici(med belci in indijanci), mulati(med belci in črnci) in zambi(med indijanci in črnci) **Rasizem**- ideologija, ki poudarja večvrednost lastne rase in manj vrednost drugih ras (osnova za nastanek rasizma so bile rasne razlike) **Spolna sestava** prikazuje razmerje med št. moških in žensk **Starostna sestava** prikazuje deleže prebivalstva po starostnih skupinah(mlado15, zrelo15-65, starejše65+) **Pričakovano trajanje življenja** pove kakšna bo povprečna življenska doba na novo rojenega prebivalca neke države. Najboljši prikaz starostne in spolne sestave so **starostne piramide**. Oblike starostnih piramid se v odvistnosti od deležev mladega, zrelega in starega prebivalstva precej razlikujejo. **projekcije prebivalstva**- so izračuni št. prebivalcev nekega območja v prihodnjih odbodbjih in se prikazujejo tudi v grafični obliki **Ekonomska sestava prebivalstva** nam pove, koliko in v katerih dejavnostih je prebivalstvo aktivno. Glede aktivnosti ločimo **aktivno**(zaposleni) in **neaktivno**(z lastnimi dohodki in vzdrževani) prebivalstvo. Dejavnostna sestava nam pove, koliko in v katerih dejavnostih je zaposleno prebivalstvo. Te dejavnosti delimo na 4sektorje: **primarne** (kmetijstvo, gozdarstvo, ribištvo), **sekundarne** (rudarstvo, indrustrija, gradbeništvo), **terciarne** (promet, trgovina, turizem), **kvartarne** (kultura, znanost, zdravstvo) **storitvene dejavnosti** so terciarne in kvartarne. **3 faze v razvoju družbe:** 1.predindustrijska (večina v primarnem) 2.indrustrijska (večina v sekundarnem) 3.polindustrijska (večina v terciarni in kvartarni)