dejavniki:matična podlaga,podnebje,relief, organizmi, čas sestava:min.delci,humus,voda,zrak,org.;

O(organski)=org.snovi,A(humozni)=min.delci+org.snovi,E(eluvialni)=A+O,B(iluvialni)=A+E,G(glejni)=zaradi obilice vode v profilu prsti

Podn.CONALNE:tundrske(glejsoli),podzoli,rjave(kambisoli),sive.goz.(grejzjomi),črnozjom,kostanjeve(kastanozjomi),rdeče in rjave mediteranske(kambisoli)

Puščavske(arenosoli,ksenosoli),rdečerumene(terraferasol),črne

Podl.NTRACONALNE:rendzine,glejne,šotne,slane

Star.ACONALNE:litosoli,regosoli,obrečne

Rastje:-toploljubne,hladnoljubne

-kserofiti:suša;higrofiti:vlaga;mezofiti:oboje

ekvatorialno:24-26C,2000mm;terra-ferasol-slabo rodovitna(sprane),laterit,tropski dež.gozd,džungla

savansko:2 dež.dobi,23-25C,500-1500mm,rod.terra-ferasol(manj rdeča),svetel tropski gozd, sav.rastje (trave,dežnik.drevesa)

tropsko suho in polsuho:20-35C,250-500mm,kserosoli,arenosoli(za nom.živino),posamezni šopi trave,grmi

sredozemsko:na Z,5-10C,20,25C,1000-1500mm jeseni,pozimi;kambisoli,jerina,namakanje.pogoj.rodovitne;zimz.hrastovi goz.,agrumi,oljka,trta

subtropsko polsuho in suho:v notr.,250-500mm,pozimi,3-6,30-36C;arenosoli,xerosoli,kastanozjomi na robu,nizka stepa

vlažno subtropsko in monsunsko:ferosoli(slabo), pad.poleti;vl.subt.+mosun.gozd(bujni ob dežju),bambus,riž

oceansko:majhna amplituda,celo leto,600-800,pršenje;kambisoli(rod.)listnati gozdovi

prehodno:+grejzjomi,črnozjomi,mešan gozd

celinsko:črnozjom,malo pad. In spiranja,visoka stepa, poleti pad.

Zmerno-hladno:tajga,podzol,z gnojenjem,veliko spiranja, do 250mm

tundrsko:glejsoli(črni),ni rod.,tundra,lišaji,mahovi

VODOVJE

Mali+veliki kr.tok,moraj(sred.,medot.,robna)

Lastnosti:slanost,T,barva,prozornost,gibanje

VečjaT,večja slanost

Rečje:reka s pritoki

Porečje:ozemlje,ki pripada rečju

Povodje:ozemlje,ki pripada istemu morju

Povirje:skrajni zg.tok reke

Viličenje(bifurkacija):ko se reka razcepi na 2 dela in potuje v 2 različni reki

Odtočni količnik:voda,ki pade ne površino in tudi odteče

Rečni režim:nihanje vode v strugi preko leta+potek,vzrok:

-enostavni(en višek): glacialni(poz.pom.), nivalni (pom.), fluvialni(jes)

-mešani:snežno dežni(sp+jes)

-kombinirani:dolge reke,veliko vode

Podzemeljske:talne,ujet,skalne

Jezera:-slana,sladka

-umetna(akumulacijska,nanačrtna),naravna(led.,tekt., kraš.)