PRST:

Prst=tla:naravna tvorba na površju zemelj. Skorje.;Nastala pod vplivom pedogenetskih dejavnikov:Matične podlage(bolj trdna, počasneje prepereva),podnebja(vlažno/vroče-močno preperevanje,več različ. Prsti),živih organizmov(ko odmrejo se pomešajo s preperlino),vode,reliefa,časa. (1.stopnja: preperevanje s pomočjo dejavnikov,kemično/mehanično;2.stopnja:na preperlini rastline, matična podlaga še bolj prepereva; 3.stopnja:nastanejo 3 horizonti:A(humus),B(delci matične osnove),C(matična podlaga));nastaja počasi(1000let=3cm)občutljiva na vpliv zunanjih/notranjih procesov(tektonika,vulkani,dež,veter,temp.,..); Preperevanje kamnin(kemično(sprem. sestave), biokemično(razpad zaradi živih organizmov),mehansko(npr.:led)). Velikost mineralnih delcev:glina(manj kot 0,002mm),melj(0,002-0,02mm),droben pesek(0,02-0,2mm),debel pesek(0,2-2mm),skeletni delci(več kot 2mm); Kemična sestava:mineralne snovi(Ca,Mg,Al,Fe,Cr,…),organske snovi(CxOy =humus,+ male živali (stonoge,bakterije,glive,krti,..),voda(deževnica,črpajo hranilne snovi raztopljene v vodi,vpliva na redukcijo(odvzem. O/ spajanje z H)&zrak(napoljnjuje 'pore',ko ni vode,organizmi ga potrebujejo,vpliva na oksidacijo(spajanje = z drugimi el.); Lastnosti prsti:1.zgradba prsti/slojevitost(naj. Vidimo v profilu prsti=prečnem prerezu,različni horizonti(ravnine)=horizontalne prsti);2. zrnavost/tekstura(razmerje med mineralnimi delci;vpliv na delež vode&zraka v prsti);3.sestava in struktura(na kakšen način so delci v prsti povezani med seboj-večji/manjši skupki);4.barva prsti(sklepamo na o snoveh, ki so v prsti;pove veliko o procesih(izpiranje,oksidacija)).Pedogenski procesi v prsti(procesi v katerih se preobraža preperlina)1.razpadanje matične odlage,2. razgrajevanje org. snovi,3.premeščanje delcev v in izven profila. Izpiranje(vpliv dežja in tekočih vod;E=Eluvialni horizont), oksidacija in redukcija kovin (feralitizacija), zasoljevanje(kopičenje soli, ni rastlin,v sušnih predelih,izhlapevanje; B=Iluvialni horizont(kopičenje snovi), humifikacija(razkrajanje organskih snovi-nastanek humusa, O=Organski horizont),oglejevanje(na območjih talne vode,pomanjkanje zraka(sive prsti))A=humosni horizont(dobro premešani mineralni delci in organske snovi),B=kambični horizont(večji delež slike),G=glejni horizont(veliko vode),C=horizont preperele matične podlage,R=horizont čvrste matične podlage. Razširjenost prsti po planetu:Klasifikacija(razvrščanje glede na njihove značilnostii). Conalne prsti*(na nastanek vpliva podnebje):Feralitne/tropske (rdečerumene)(vlažno tropsko podnebje,vlažni gozd, gozdna savana,globoke prsti,kopičenje železovih in aluminijevih oksidov, LATERIT-strjena plast kovinskih oksidov,rodovitne prsti(J. Amerika,Afrika,Azija),banana,koruza,sladko krompir,kakavovec, čajevec),črne plasti tropskih območij(savansko podnebje,veliko organskih snovi,rodovitne snovi(bombaževec),(V Afrika,Indija,S Argentina),puščavske prsti(malo humusa/rastlin, slabo razvit zgornji horizont,velika koncentracija soli),rdeče in rjave(sredozemske) prsti(tipična horizonta(zg. svetlo rjavi, sp. Rdečkasti (železo), rodovitne prsti(zimzeleni listnat gozd, vinska trta,oljka, agrumi), JEROVICA – JERINA-TERRA ROSSA.(Evropa,S. Amerika,Afrika)),rjave prsti/kambične(tudi v Sl.,v zmerno toplem pasu(Z Evropa, S Amerika, V Azija),debelejša plast humusa, rodovitne prsti(listnati gozd, žita,oves,ječmen,pšenica)),Sive gozdne prsti(silikatna zrnca,celinsko podnebje(Rusija,Amerika),Izprane prsti,delno rodovitne,(listnat gozd,zeliščno rastje)),Črnzjom-črnica(ni v Sl., stepska območja(Rusija,S Amerika),humosni horizont,najbolj rodovitne prsti(pšenica,koruza),preobrazba rastl. Ostankov,malo padavin, ni izpiranja(veter)),Podzoli(pod iglasti gozdom,odmrle iglice, kisla prst, močno izpiranje delcev,delno rodovitne(S Amerika,Evrazija),oves,krompir,trava)tundrske prsti(stalno zmrznjena tla,poleti-odtopi zgornji horizont,visoka vlaga,slabo razgrajen humosni horizont,(malo bakterij, prenizke T,preveč vlage),manj rodovitne(mahovi,lišaji,grmi)).*Intraconalne prsti( nastanejo v odvisnosti od kamninske podlage,reliefa,vode v prsti):Rendzine(na karbonatnih kamninah:apnenec,dolomit,lapor; plitva prst,dobro prepušča zrak in vodo;zelo razširjene po Sl.),šotne prsti(zaradi kopičenja slabo razpadlih ostankov rastlin, prisotnost talne vode,tvorijo visoka in nizka barja(Lj. Barje,Pokljuka),slane prsti(nakopičijo mineralne snovi, v Sl. Jih ni), oglejene prsti(v dolinah rek in potokov)).Aconalne prsti*(mlade prsti,slabo razvite,matična podlaga vidna v zg. horizontu; Kamnišče/litosol(v visokogorju,trdne kamnine,zaplate trave,npr.:apnenec),regosol(na lažje razpadajočih kamn.(peščenjak), fliš v Kopr. Primorju,)obrečna prst(iz mladih rečnih nanosov(Sava,Savinja,Krka)).*