**Prsti in rastlinstvo Evrope**

**Splošne značilnosti**

1. **v razporeditvi prsti in rastlinstva se v Evropi kaže pasovitost, ki je pogojena z zgradbo in reliefom, ter hkrati z lego in podnebjem**
2. **pri rastlinstvu se predvsem kaže močan vpliv morij in oceanov**
3. **z razporeditvijo prsti in rastlinstva je seveda pogojena tudi raba tal (kmetijstvo)**

**Tipi prsti**

1. **prsti so odvisne od kamninske osnove, podnebja, vegetacije, organizmov, ki živijo v prsti ter seveda tudi od človeka, ki jih izkorišča in spreminja**

**Tipi prsti v Evropi (1. del)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **tip prsti** | **območje tega tipa prsti** | **osnovne značilnosti** |
| **tundrske prsti** | **obalna območja severne Rusije, severna Skandinavija** | **peščena in šotna tla vsebujejo nerazkrojene organske elemente, zaradi nizkih temperatur je vpliv podnebja majhen** |
| **podzoli** | **obsežno območje Severne in Vzhodne Evrope** | **območje je bilo zaledenelo, ledeniški nanosi so osnova, na kateri se je oblikovala svetla, izprana, s hranili revna prst pepelnate barve, malo primerne za kmetijstvo, večino pokrajine na teh prsteh prekriva gozd** |
| **rjave in sivorjave evterične prsti** | **v zahodnem in srednjeevropskem gozdnatem delu s poletnimi toplimi padavinami** | **tla so manj izprana, na njih so velike travne površine, ugodne so za živinorejo, pa tudi za poljedelstvo** |
| **črnozjom** | **v padavinsko revni travni stepi južne Rusije** | **prst ni izprana, zaradi veliko humusa je prst temnorjava do črna, A horizont je zelo debel (globok), pogoj za nastanek črnozjoma je rastlinska odeja, ki zagotovlja dobro prekoreninjenost, te prsti so najugodnejše za kmetijstvo, na njih se je razvilo intenzivno poljedelstvo** |
| **kostanjeve prsti** | **na obalah Črnega in Kaspijskega morja** | **nimajo dosti humusa, ampak veliko mineralnih snovi in soli, z umetnim namakanjem postanejo lahko zelo rodovitne in kot take so tudi intenzivno obdelane** |
| **gorske prsti** | **v nagubanih gorovjih in višjih delih grudastih gorstev** | **kamnita tla, ki imajo malo prepereline, imenujemo jih tudi skeletna tla** |

**Tipi prsti v Evropi (2. del)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **tip prsti** | **območje tega tipa prsti** | **osnovne značilnosti** |
| **rendzine** | **v apneniških Alpah in Juri** | **ta tip prsti je nastal na apnencu, A horizont ni izpran, B horizont manjka, prsti so rjave do temnorjave barve in pomešane s kamenjem, so rodovitne, na pobočjih primerne za živinorejo, v nižinskem svetu pa za poljedelstvo** |
| **terra rossa ali jerina** | **na sredozemskih kraških območjih** | **prst z veliko primesi železovih oksidov, A horizont leži neposredno na matični osnovi, prst je nastala s preperevanjem apnenca v vroči in suhi klimi, prst je rodovitna in primerna za kmetijstvo** |
| **puhlične prsti** | **v bližini nekdanje kontinentalne in alpske poledenitve in v notranjih kotlinah** | **menjavajo se z černozjomom in rjavami prstmi, v nanosih so plasti apnenca, ilovice in prahu** |
| **zamočvirjene prsti** | **na območjih, kjer so nepropustne plasti blizu površja** |  |
| **oglejene in temne glinaste prsti** | **ob rekah in jezerih** |  |
| **sprane prsti** | **na močno namočenih območjih** |  |
| **psevdoglejne prsti in kisle rjave prsti** | **na gozdnih območjih in na nekarbonatni osnovi** |  |

1. **človek se je dokaj zgodaj zavedal, da je prst eden najbistvenejših elementov naravnega okolja**
2. **hitro izčrpavanje tal se je najprej pokazalo v Sredozemlju, kjer se je zaradi prekomerne paše in krčenja vegetacije pojavila močna erozija (pokrajina je postala gola)**
3. **ko se je človek zavedel nevarnosti, je pustil zemljo počivati, jo začel gnojiti ter hkrati začel pokrajino pogozdovati**

**Tipi rastlinstva**

1. **pred poselitvijo so v Evropi obstajali naslednji tipi naravne vegetacije: tundra, gozd, travinje, močvirja, visoko travna, grmovna in nizko travna stepa ter mediteransko grmovno rastlinstvo**
2. **v Zahodni in Srednji Evropi ter v Sredozemlju je človek gozd že zelo zgodaj izkrčil**
3. **z izsekavanjem gozda je pridobil pašnike, ponekod pa je nastal tudi goli kras**
4. **naravni mešani in listnati gozd je človek ponekod nadomestil iz gospodarskih razlogov z iglavci (npr. z borovi gozdovi)**
5. **močvirja in stepe je marsikje z melioracijami in umetnim namakanjem spremenil v obdelovalne površine**
6. **številne države so ustanovile nacionalne parke, kjer ohranjajo naravno vegetacijo pred uničenjem**
7. **v Evropi kljub razširitvi kulturnih tal lahko sledimo nekaterim pasovom vegetacije, ki se potem proti vzhodu nadaljujejo v Azijo**

**Pasovi vegetacije v Evropi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **vegetacijski pas** | **območje** | **značilnosti** |
| **pas tundre** | **ozko območje vzdolž rusko-finske zaledenele obale in nekatere površine ob skandinavskih fjordih** | **zamrznjena tla se odtajajo le poleti, pa še to le na površju, tu raste malo rastlin (mahovno lišajno rastlinstvo)** |
| **pas tajge** | **južno od polarne gozdne meje med 67 in 70 stopinjami geografske širine, pokriva severno Švedsko, Finsko, severno Rusijo do približno 60 stopinje geografske širine na severozahodu in do 52 stopinje na jugovzhodu** | **to območje meri okoli 2 miliona kvadratnih kilometrov in ima 50 do 60% gozda, značilna je gosta rast ne preveč visokih dreves, od listavcev raste tu le breza, na nepropustnih tleh se pojavljajo močvirja in barja** |
| **pas listnatega in mešanega gozda** | **od severnega dela Britanskega otočja prek severne Francije, južne Skandinavije, severne Nemčije in Poljske do srednje Rusije** | **na gozdnih območjih so tudi pašniki, lega ob morju in nadmorska višina določata vegetacijo, v zahodnoevropskem delu uspevajo zimzelena drevesa in hrast, ob obalah Baltika prevladuje bukev, južni del gozdnega pasu sega do mlado nagubanega gorovja in ima več drevesnih vrst (kostanj, platane, bor, smreka, jelka)** |
| **pas stepe** |  | **obseg stepe je zaradi poljedelstva zelo zmanjšan, gozdna stepa, kjer je še veliko padavin, je spremenjena v kulturno pokrajino, ob rekah so gozdovi, suha stepa ima trde trave in gomoljnice, v slani stepi ob Kaspijskem jezeru rastejo slanoljube rastline in trave** |
| **pas sredozemske vegetacije** | **severno od Sredozemlja se zaključi z gorami, ki predstavljajo ostro vegetacijsko mejo** | **rastline tega območja so prilagojene poletni suši in močnemu izhlapevanju, zaradi uničenja gozda, sekanja ali paše v preteklosti je nastala makija, v Sredozemlju rastejo tudi oljke in sadje (področja z intenzivno obdelavo)** |

1. **človek je s svojim delovanjem temeljito spremenil naravno vegetacijo**
2. **v Evropi je največje spremembe doživel pas listnatega in mešanega gozda**
3. **gozdne površine je človek spremenil v polja, travnike in pašnike**
4. **sprva se je človek držal nižjih in odprtih območij (nižinska kolonizacija), pozneje pa je preoblikoval naravno pokrajino tudi v hribovitem svetu (višinska kolonizacija)**
5. **človek pa gozd ni le krčil, temveč je spremenil tudi njegovo sestavo**
6. **relativno pozno se je človek zavedel negativnih učinkov takih posegov in se začel zavedati drugih funkcij gozda kot so vararovalna, krajinska in rekreacijska (turistična)**