**RASTLINSTVO**

**Rastlinstvo ali vegetacija:** najvidnejši del geosfere. Delimo ga na naravno in kulturno rastlinstvo ali vegetacijo.

**Naravno rastlinstvo:** je rastlinstvo, ki se je razvilo brez neposrednega človekovega vpliva

**Kulturno rastlinstvo:** pa se je razvilo iz človekove potrebe

**Dejavniki okolja:** so dejavniki, ki vplivajo na okolje

Najpomembnejši so:

* podnebje
* prst
* relief
* človek
1. VPLIV PODNEBJA:
* vpliv podnebja se kaže v obliki:
	+ **vode – padavine:**
		- najpomembnejša – rastline z njo pridobivajo hranilne snovi
		- zaradi različnih količin vode v zemlji so se rastline prilagodile, zato ločimo:
			* sušoljubne rastline ali kserifiti:kjer je malo vode-kaktus
			* vlagoljubne rastline ali higrofiti: kjer je veliko vode
			* mezofiti: kjer je ravno dovolj vode – slovenske rastline
	+ **sončne svetlobe:**
		- osnovni vir fotosinteze
		- zato so drevesa čim višja, da bi dobila več svetlobe
	+ **temperatur:**
		- rastline se najlažje prilagodijo temperaturi
		- razlikujemo:
			* topoljubne rastline: npr.: oljka
			* hladnoljubne rastline: npr.: ruševje
1. VPLIV PRSTI:
	* iz nje rastline črpajo vodo in raztopljena hranila
	* opora za rast
	* rastlinstvo vpliva na prst – humus
	* različne vrste prsti se ujemajo z različnimi vrstami rastlin
2. RELIEF:
	* vpliva posredno, prek podnebja
	* nadmorska višina, z višino se padavine večajo
	* na pobočjih rastlinski višinski pasovi – listnat, mešan, iglast gozd, pas visokogorskega rastlinstva in pas ruševja
	* toplejša prisojna in hladnejša osojna lega
	* strmina pobočja – večje odtekanje vode in prsti – manj rastlin
3. ČLOVEK:
	* vpliv na naravno rastlinstvo – skrčil in preoblikoval
	* za svoje potrebe vzgojil

**RASTLINSTVO IN ČLOVEK:**

1. **POMEN RASTLINSTVA ZA ČLOVEKA:**
* vir hrane
* energijski vir – kurjenje
* surovina za industrijo – bombaž
* proizvajalec kisika
* reakcijski prostor
* ščit pred odnašanjem prsti
* vpliva na krajevno podnebje – kras/ni rastlinstva
1. **POMEN ČLOVEKA ZA RASTLINSTVO:**
* izsekavanje gozdov – skrčevanje in preoblikovanje gozdov ter travniškega rastlinstva
* izsuševanje mokrišč
* prenašanje rastlin iz različnih delov sveta (krompir iz Amerike)
* onesnaževanje zraka

Zaradi pretirane paše so se začele širiti puščave. Na takšen način se narava maščuje. Zato se poslužujemo najrazličnejšim ukrepom, npr.: ponovna zasaditev gozdov, …

**ZNAČILNE SKUPINE RASTLINSTVA NA ZEMLJI:**

* **tropski deževni gozd:**
	+ ekvatorialno podnebje, temperature visoke skozi vse leto, vlaga
	+ bujno vednozeleno rastlinstvo
	+ visoka drevesa – nadstropna
	+ na tleh malo podrasti
* **tropski svetlejši gozd:**
	+ bolj oddajen od ekvatorja, manj padavin
	+ redkejša drevesa, več travniškega rastlinstva
	+ gozd postaja vse bolj svetlejši
* **savansko rastlinstvo:**
	+ v savanskem podnebju, malo padavin
	+ savana – travniško rastlinstvo
	+ drevesa so redkejša in nižja – dežnikaste oblike
	+ grmovje
* **puščavsko rastlinstvo:**
	+ v puščavskem svetu
	+ šopasta trava, grmički, kaktusi, ali pa rastlinstva sploh ni
* **mediteranski rastlinstvo:**
	+ sredozemsko podnebje, padavine pozimi, suha poletja
	+ rastline z debelejšimi listi, globokimi koreninami, trni
	+ zimzeleni listavci, iglavci, grmovje, aromatične rastline
	+ makija – značilno evropsko zimzeleno grmičasto rastlinstvo
* **vlažni subtropski in monsunski gozd:**
	+ vlažno subtropsko in monsunsko podnebje
	+ drevesa nižja in redkejša, več travniške podrasti
	+ drevesa v vl. subtr. p. vedno zelena, v monsu. pa odvržejo listje
* **listnat in mešani gozd:**
	+ zmerni topli pas – oceansko in kontinent. vlažno podnebje, na S polobli
	+ drevesa odvržejo listje
	+ na prehodu v iglastega, mešan gozd
* **stepsko rastlinstvo:**
	+ v kontinentalnem polsuhem podnebju
	+ delimo na :
		- visokotrano stepo – več padavin
		- nizkotravno strop – nanj padavin
	+ rodovitne črne prsti – obdelovalna zemljišča
* **iglast gozd:**
	+ zmerno hladno podnebje, nizke temperature
* **tajga:**
	+ smreke, macesen, bor, breze
* **tundrsko rastlinstvo:**
	+ v subpolarnem podnebju
	+ takšna pokrajina se imenuje tundra
	+ nizke temperature, vlaga
	+ mahovi, lišaji, odporna zelišča in pritlikavi grmi
	+ višje v polarnem pasu rastlinstva ni
* **gorsko rastlinstvo:**
	+ ni enotnega rastlinstva, različne vrste
	+ rastlinstvo prilagojeno na slabe razmere v gorah