**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