Vodovje

KROŽENJE VODE:

* veliki hidrološki cikel: morje – atmosfera – morje
* mali hidrološki cikel: morje – atmosfera – kopno – morje

OBLIKE VODA:

* talna ali skalna voda: Ljubljanska kotlina, barja, doline, ravni, nižine, kras slednja
* na površje pride v izvirih: vir, izvir, ponikva/estavela/ponor, mineralni, termalni, termalnomineralni, gejzirji, arteški, subarteški izvir
* reke in rečni sistem
* jezera
* morja in oceani
* močvirja

POMEN VODA:

* podrobneje določajo prometne smeri, gostoto poselitve, lego naselij, razmestitev industrije, lego turističnih območij, postavitev elektrarn
* gostota rečne mreže: 1,33 km/km2, neenakomerno razporejena/gostota
* odtočni količnik: razmerje med padavinami in vodo, ki odteče/nagib, relief (poraslost), geološka zgradba (pesek), rastlinstvo (gozd vsrka veliko vode), prst (neprepustna glina), podzemna pretakanja, človeški posegi
* ranljivost kraških voda (samočistilna funkcija); nejasnost mej med porečji, počasnejše čiščenje

REKE IN REČNI SISTEM:

* porečje: površina, s katere se vse reke stekajo v nek rečni sistem
* povodje: površje, s katerega se porečja stekajo v določeno morje (meja med jadranskim in črnomorskim povodjem: bela Peč, Rateče, Vršič, Triglav, Bohinjske gore, Porezen, Blegoš, Kojca, Medvedje brdo ali Godovič)
* razvodnica: meja med porečji, povodji
* reična območja:
  + - endoreično območje: odtok v jezero
    - areično območje: ni stalno tekočih voda
    - eksoreično območje: odtok v morje
* vodostaj: višina vode v strugi, morimo jo na vodomernih postajah z vodomerno letvijo
* odtočni količnik: kolikšen delež padavin, ki padejo na določeno območje odteče
* specifični odtok: koliko litrov vode povprečno odteče na sekundo z 1km2 porečja

REČNI REŽIMI:

* rečni režim: redno povprečno nihanje vodne gladine/vodnega stanja v reki med letom
  + - enostavni ima en maksimum:
      * + nivalni/snežni: max spomladi
        + glacialni/ledeniški: max poleti
        + pluvalni/dežni: max ob dežju
* mešani: lega toka reke in klimatski dejavniki
* kombinirani: spreminjanje razmer ob toku

JEZERA

* jezera: naravne globeli napolnjene z vodo, po hidrografskih značilnostih jih delimo na pretočna in jezera brez pretoka: stalna, periodična (Cerkniško), obdobna/puščavska
* po nastanku:
  + - vglobljena: kraška/Cerkniško, ledeniška/Bohinjsko, Blejsko (glacialna erozija)
    - zajezitvena: ledeniška akumulacijska, rečna, umetna akumulacijska: Ptujsko, Mariborsko, Mavčiško, Zbiljsko, Šmartinsko
* pomen: naraven zbiralnik vode, regulatorji rečnih tokov, prometna pot, turizem, ribolov, hidroenergetska izraba, uravnava višino vodostaja

# MORJA

* 43 km obale, strm riaški tip
* Tržaški zaliv: povp. globina 20m, malo vode in ekološka občutlčjivost: litoralizacija, odplake (komunalne, pristaniške, morski tok, ki prinaša organsko in anorgansko onesnaženje reke Pad, cvetenje morja zaradi porušenega ekološkega ravnovesja)
* temperatura: 8-24 stopinj od februarja do avgusta
* slanost: 33-38 promil (g/kg vode)
* izliv Rižane, Dragonje v Jadransko morje

# MOKRIŠČA

* mokrišča: skupno ime za zemljišča, ki so prehod med vodenimi in kopnimi okolji (barja, blato, čret, dobrava, log, loka, mlaka, močvara, mokrine)
* močvirje: svet s stoječo oz. počasi tekočo vodo, nastane lahko kot posledica umiranja jezera ali v globeli z visoko gladino talne vode – preide v barje
* barje: mokroten svet, kjer se odmrli rastlinski ostanki spreminjajo v šoto:
  + - nizko/travno barje; močvirno barje, kjer je vegetacija prepojena z vodo
    - mahovno ali visoko barje; se oblikuje z razširitvijo mahov, višje v osrednjem delu
    - primeri: Ljubljansko barje, Soline, Škocjanski zatok, pohorska barja
    - delimo ga na nižinsko in gorsko

# ONESNAŽENOST VODA

* razredi:

1. čista, pitna voda
2. delno onesnažena, a še uporabna za kuho, vodne športe in v industriji
3. onesnažena: uporabna za namakanje
4. neprimerna za uporabo

# VIRI ODPLAK

* gospodinjske in industrijske odplake
* kmetijsko onesnaževanje
* nesmotrna uporaba biocidov
* na slabo kvaliteto vpliva tudi uporaba vode za hlajenje v energetskih in industrijskih obratih