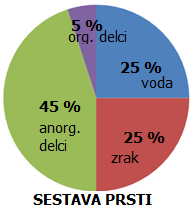
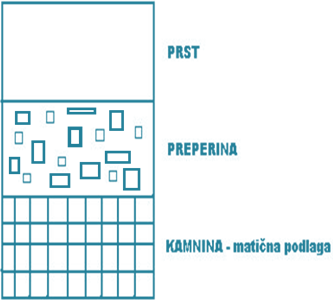
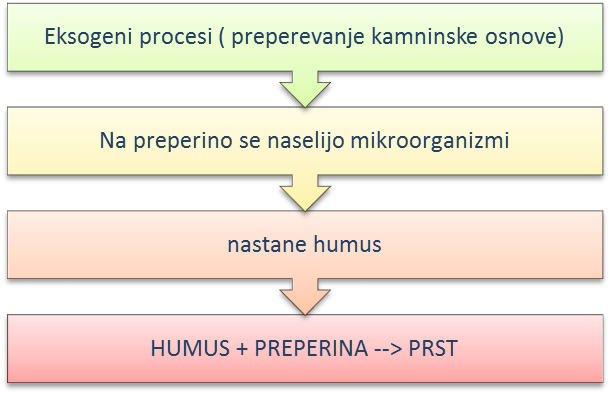
# 1. Pedogeografija (veja geografije, ki preučuje prst)

**PRST** 🡪 preperel del zemeljske skorje, ki je nastal ob preperevanju matične podlage in s sodelovanjem živega sveta



**LASTNOSTI PRSTI:**

* **rodovitnost,**
* **struktura** (npr. grudičasta struktura),
* **zrnavost/tekstura** (razmerje med deleži velikosti delcev v prsti 🡪 velikost delcev po vrsti: glina, melj, ilovica, pesek),
* **vlažnost,**
* **barva,**
* **razkrojeni organski delci** (humus).

**PEDOGENEZA** 🡪 proces nastajanja prsti

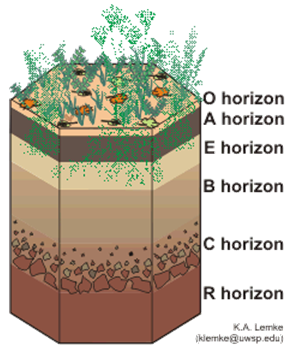
**PEDOGENETSKI DEJAVNIKI:**

* **podnebje** (temperatura, vlažnost, padavine, čas dežja),
* **kamninska podlaga** (nekatere prsti imajo fizikalne/kemijske lastnosti svoje matične podlage),
* **površje** (na strmih pobočjih voda odnaša prst 🡪 plitve prsti; na ravnini so prsti globlje),
* **organizmi** (mikroorganizmi za nastanek humusa),
* **čas** (prst nastaja tisočletja; razvoj hitrejši na mladih nanosih kot na živoskalni podlagi).

**Vrste prsti:**

* Conalne (na nastanek najbolj vplivalo podnebje 🡪 feralsoli, podzoli, grejzjomi, …)
* Intraconalne (na nastanek bolj vplival drug dejavnik 🡪 rendzina)
* Aconalne (mlade in slabo razvite)

**PROFIL PRSTI** (prerez od površja do matične osnove)



**O – organski horizont** (sveža ali delno razkrojena organska snov)

**A – humozni horizont** (mineralni delci + org. snovi)

**E – eluvialni horizont** (izpiranje org. snovi)

**B – iluvialni horizont** (kopičenje snovi iz A in E horizonta)

**C – preperina**

**R – trdna matična podlaga**

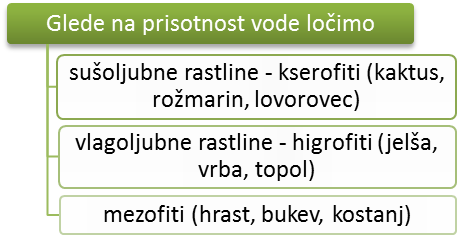
**2. RASTLINSTVO ali VEGETACIJA** (najbolj razširjeno v geosferi)

**naravno** **kulturno**

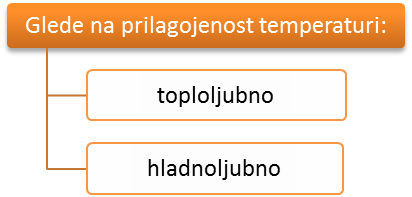
uspeva brez človekovega vpliva razvito iz človekove potrebe

DEJAVNIKI OKOLJA (vplivajo na okolje 🡪 podnebje, prst, relief, človek)

* **vpliv podnebja**
* količina in razporeditev padavin
* sončna svetloba



* temperatura



* **vpliv prsti**
* nudi oporo za rast
* **vpliv reliefa**
* prisoje – osoje
* višinski rastlinski pasovi (nadmorska višina)

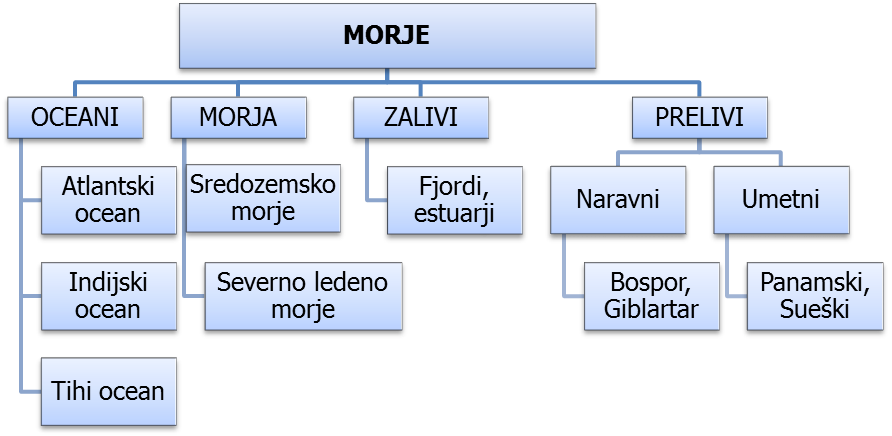
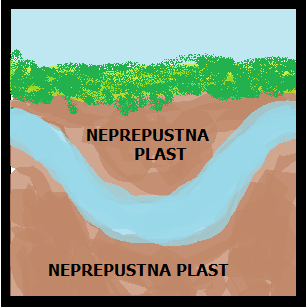
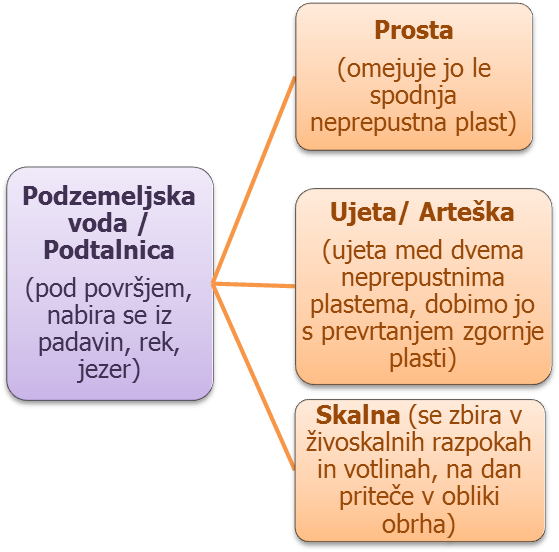
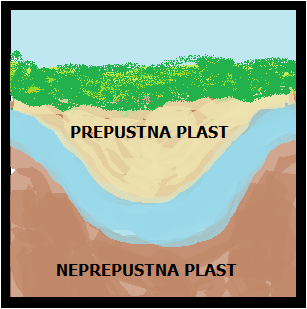


**3. HIDROGEOGRAFIJA** (veja geografije, ki proučuje vpliv voda in ledu na izgled pokrajine)

* 70 % površine Zemlje predstavlja voda
* Agregatna stanja:
* plinasto
* tekoče
* trdno
* slana voda predstavlja 97,5 %
* sladka voda predstavlja 2,5 %
* 70 % v ledenem pokrovu
* 30 % podtalnice
* (1 % uporabne vode nad zemljo)



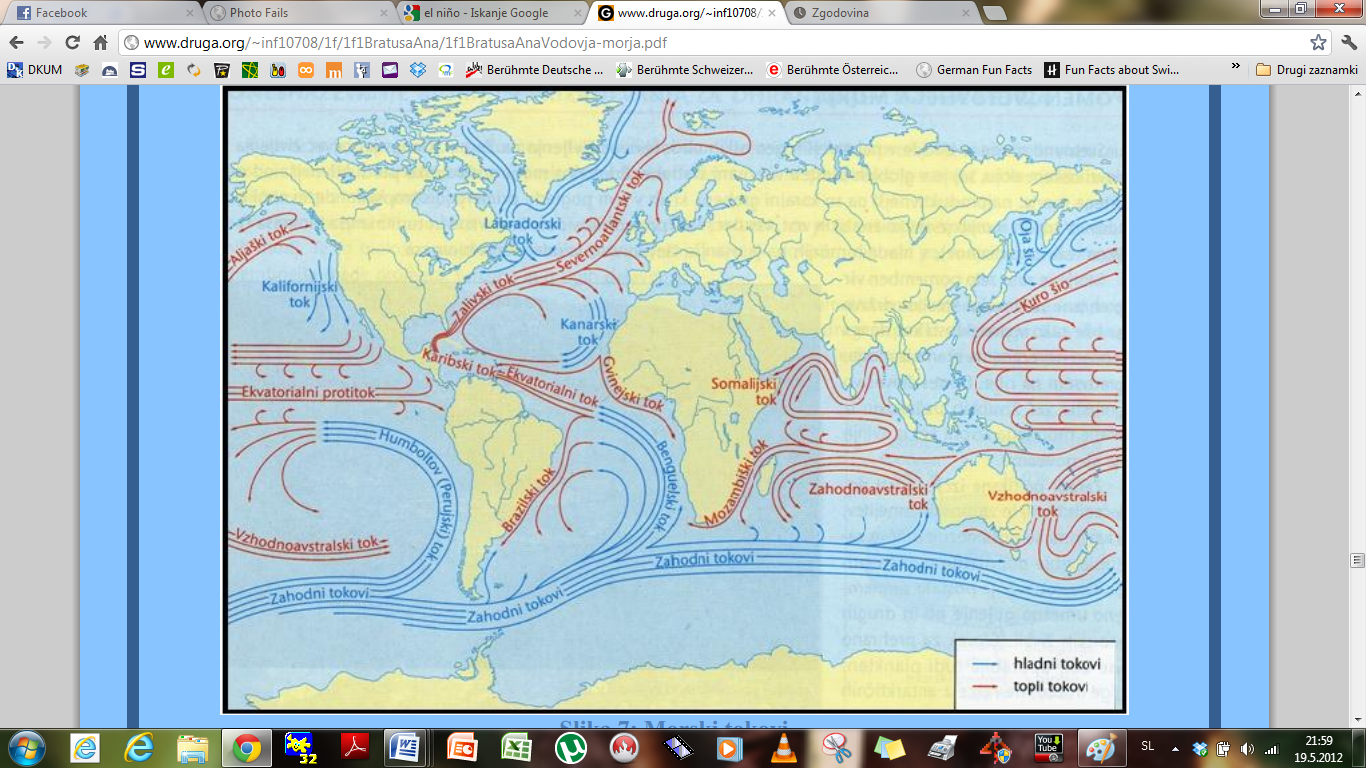
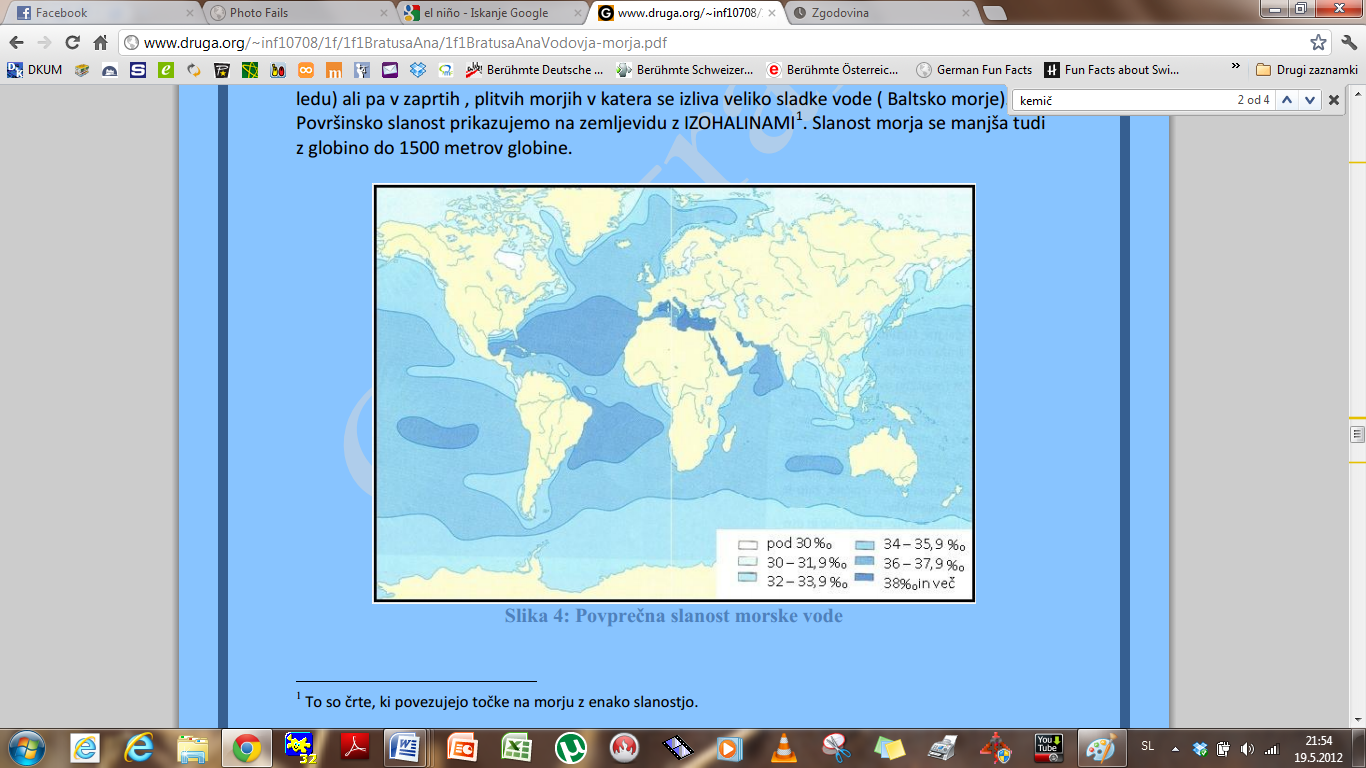
**Posledica:** Menjava agreg. stanj pospešuje samoočiščenje, obnovo vode.



**PLIMOVANJE ali BIBAVICA**

* **izmenično dviganje in spuščanje gladine morja zaradi privlačnosti Lune in Sonca**
* **Plima: dvigovanje morske gladine**
* **Oseka: upadanje morske gladine**

|  |  |
| --- | --- |
| **Kemične lastnosti** | **Fizikalne lastnosti** |
| **Slanost:**   * količina raztopljenih snovi v morju, izražamo v ‰ * povprečno 35 ‰ (35g soli/1kg vode) * na slanost vplivajo temperature * visoke temperature, suh zrak vetrovi 🡪 izhlapevanje, večja slanost) * nizke temperature, padavine, taljenje ledu, izlivi sladkovodnih rek 🡪 manjša slanost * bolj slana morja: Sredozemsko, Rdeče morje, Perzijski zaliv, **Mrtvo morje (290‰)** * manj slana morja:**Baltsko(3-8‰)** | **Temperatura:**   * segrevanje odvisno od kota, počasneje kot zrak, segreva ga sonce (največ 30m v globino 🡪 z globino temperatura pada) * najtopleje je v tropskem pasu, zamnjšuje se z odaljenostjo od ekvatorja   **Prozornost:**   * več je planktona, manj je prozorna * topla in slana morja imajo manj planktona 🡪 bolj * ob jasnem vremenu je bolj prozorna |



**topli morski tokovi** – iz nižje v višjo geografsko širino

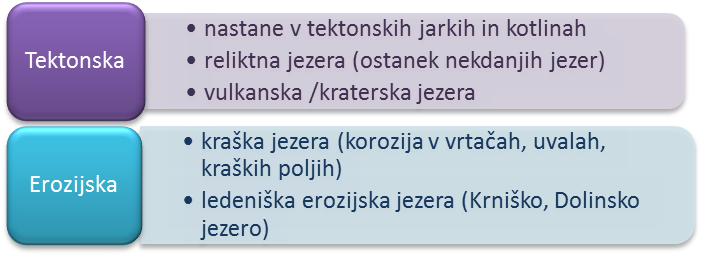
**hladni morski tokovi** – iz višje v nižjo geografsko širino

### El Niño – pojavi se na 3 – 8 let, v Južni Ameriki ga spremljajo okrog božiča; dolgotrajnejši odkloni temperature na gladini morja, in sicer za več kot 0.5 °C

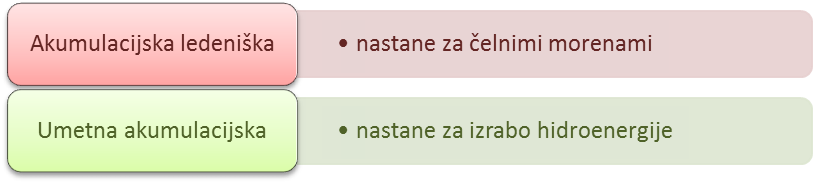
**JEZERO** je kotanja, napolnjena z vodo, ki nima stika z morjem.



* **naravna** (Bohinjsko)
* **umetna** (Velenjsko, Šmartinsko)
* **pretočna** (dotok in odtok – hladna voda)
* **brez pretoka** (topla voda)
* **poglobljena** (površje se poglobi)



* **zajezitvena** (zajezitev odtoka vode)



|  |  |
| --- | --- |
| **Največja jezera po površini:**   * **Kaspijsko (371000 km2)** * **Gornje (82 414 km2)** * **Viktorijino (68 800 km2)** * **Aralsko (66 500 km2)** | **Največja po prostornini:**   * **Kaspijsko (73 319 km3)** * **Bajkalsko (23000 km3)** * **Tanganjika (18 940 km3)** * **Gornje (12 000 km3)** |

**Najvišje ležeče jezero**: Titicaca (3821 m nadmorske višine)

**TEKOČE VODE**

Rečni režimi:

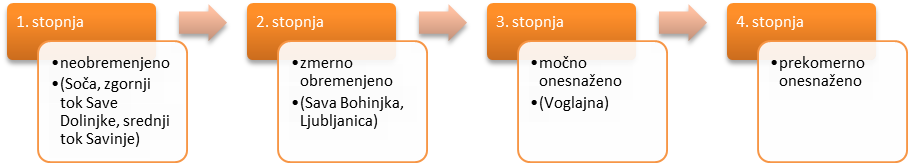
* **enostavni (na pretok vpliva en dejavnik):**
* **dežni/pluvialni** (največji pritok reke v času deževja)
* **snežni/nivalni** (največji pritok reke v času topljenja snega)
* **ledeniški/glacialni** (največji pretok v času taljenja ledu)
* **mešani (na pretok vplivata dva dejavnika):**
* **snežno-dežni** (zaradi topljenja snega je izrazitejši spomladanski višek)
* **dežno-snežni** (zaradi dežja je izrazitejši jesenski višek)
* **kombinirani** (značilni za daljše reke – en del ima en režim, drug del pa drugega; npr. Sava)

|  |  |
| --- | --- |
| **POREČJE** | del površja, s katerega odteka voda v isto reko (porečje reke Soče je Posočje) |
| **REČNI SISTEM** | omrežje, ki ga sestavlja glavna reka s svojimi pritoki |
| **RAZVODJE** | je mejno ozemlje med dvema porečjema |
| **RAZVODNICA** | črta, ki razmejuje dve razvodji |
| **POVODJE** | je celotna površina, s katere se reke stekajo v morje (jadransko, črnomorsko povodje) |
| **POVIRJE** | glavna rekla tam šele nastane iz več izvirnih krakov |

**POMEN TEKOČIH VODA**

* **vir sladke vode**
* **vir energije (hidroelektrarne)**
* **prometna pot**
* **vir za namakanje (namakalni sistemi)**
* **turizem & rekreacija (športni ribolov, križarjenje, rafting)**

**ONESNAŽENJE VODA**



(glej tudi učbenik, stran 112-113)

