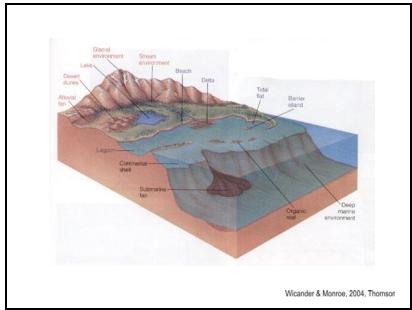


SEDIMENTNE STIJENE I TALOŽNI OKOLIŠI

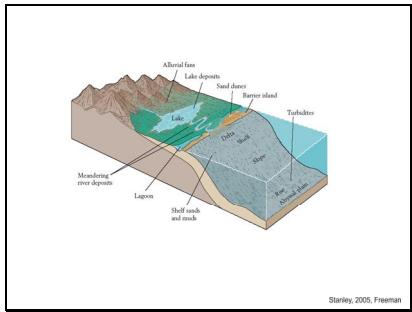
- " shvaćanje razvoja zemlje
- " interpretacija razvoja taloženja sedimentnih stijena u taložnom okolišu
- " važnost:
 - a) dokazi površinskih procesa
 - b) sadržaj fosila
- " zadatak: shvatiti različite fizičke, kemijske i biološke procese u taložnom okolišu

Taložni okoliši

- dio Zemljine površine, jezerskog ili morskog dna u kojemu se zbiva taloženje sedimenata pri čemu se taj dio od susjednog razlikuje po fizičkim, kemijskim i biološkim značajkama
- kontinentalni, prijelazni i marinski (morski)



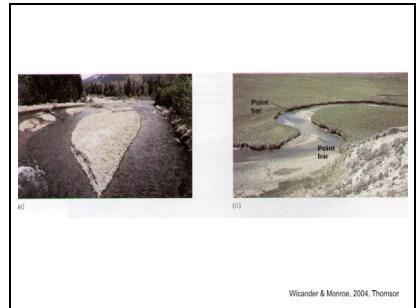
Wicander & Monroe, 2004, Thomson



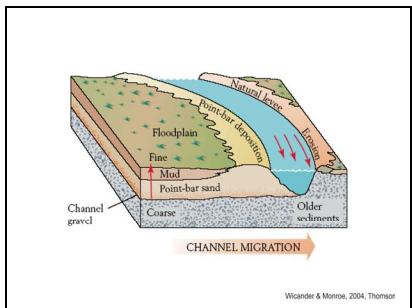
Stanley, 2005, Freeman

Kontinentalni okoliši

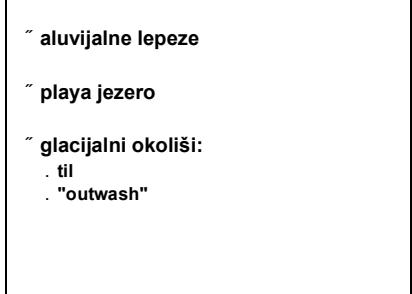
- **taloženje na kontinentu, tj. na kopnu:** riječni sustavi, jezera, pustinje i glacijalna područja
- **rijecni sustavi:**
 - a) prepletene rijeke
 - b) meandrirajuće rijeke



Wicander & Monroe, 2004, Thomson



Wicander & Monroe, 2004, Thomson



“ aluvijalne lepeze

“ playa jezero

“ glacijalni okoliši:

- . til
- . "outwash"

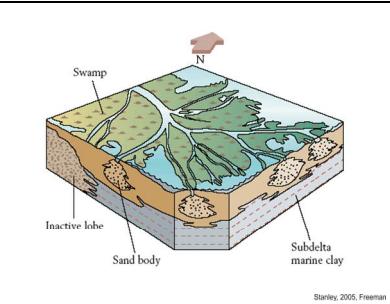
„jezera:

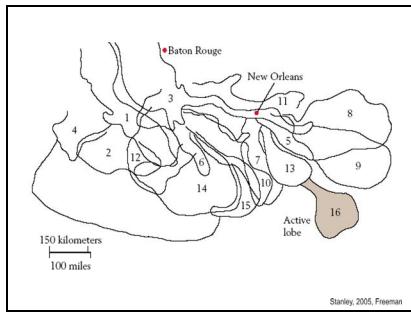
- hidrološki otvorena
- hidrološki zatvorena

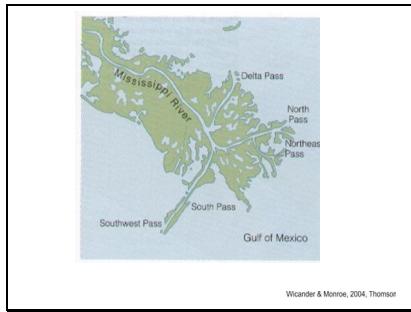
Prijelazni okoliši

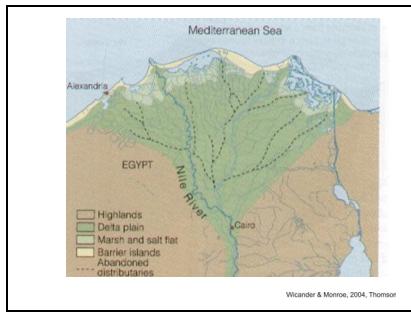
„ pod utjecajem marinskih i kontinentalnih procesa

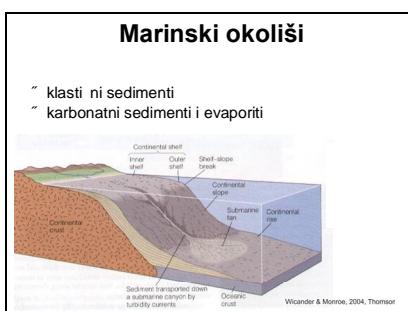
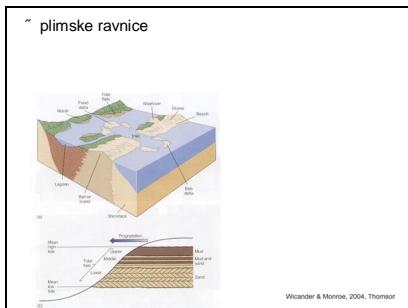
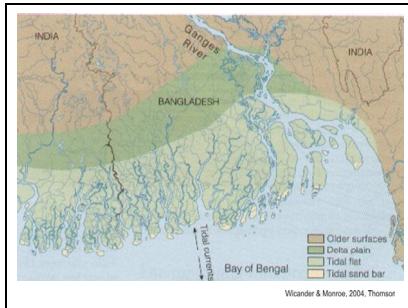
„ delta



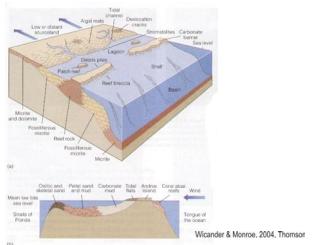








"karbonatni okoliši"



"evaporitni okoliši:

. soli i gips

Interpretacija okoliša i stratigrafija



- “ nalazak sedimentnih stijena u prirodi: je su li to glacijalne ili priobalne marinske sedimentne stijene?
- . glacijalni slabije sortirani, marinski bolje sortirani
- “ interpretacija okoliša:
- . rekonstrukcija taložne sredine i njenog razvoja

- “ cilj: kako se taložio sediment, pod kojim okolnostima i kada
- . primjena u stratigrafiji

Paleogeografija

- “ zemljopis kroz povijesti
- “ paleogeografske karte
- “ odnos kontinent : ocean

