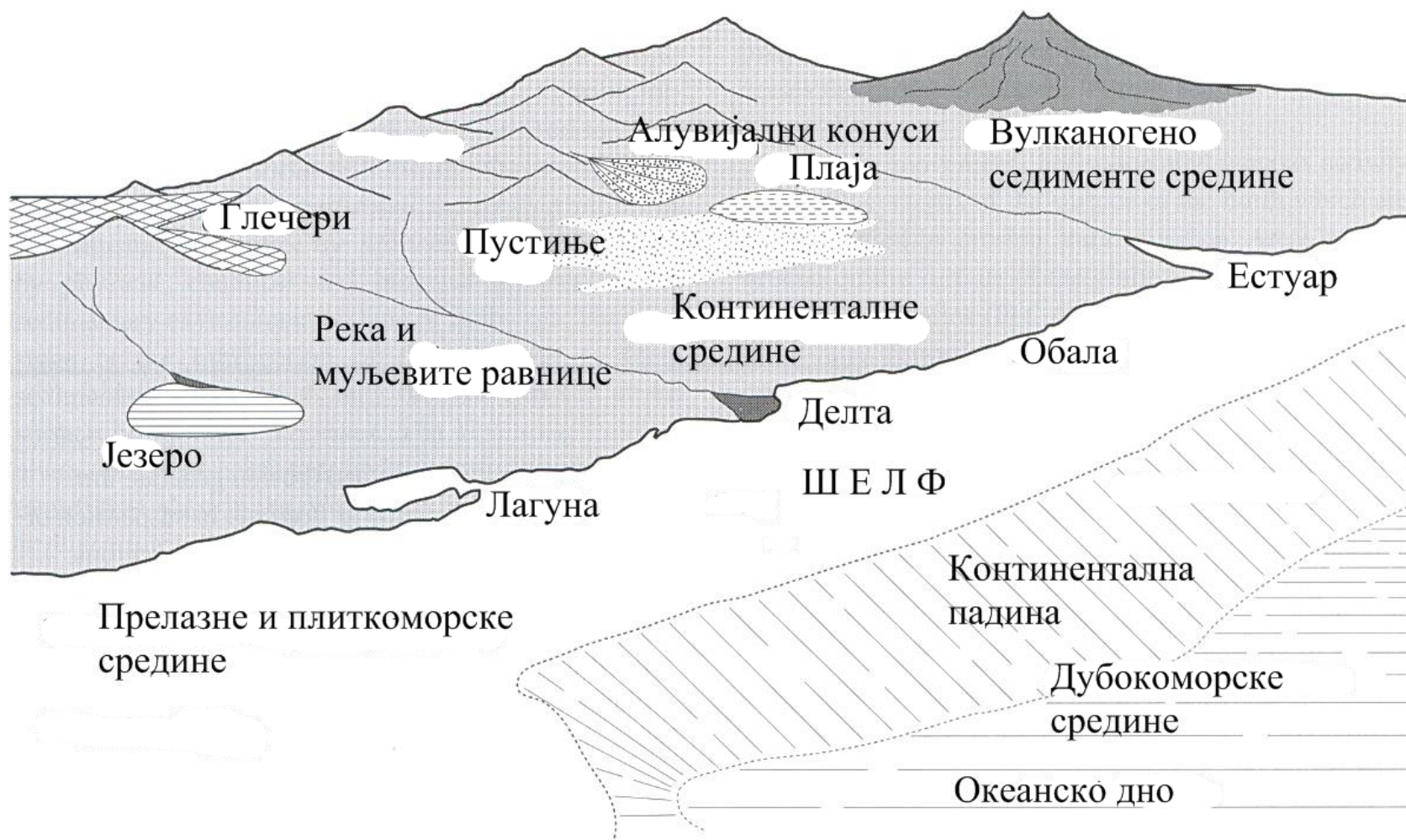


СЕДИМЕНТОЛОГИЈА



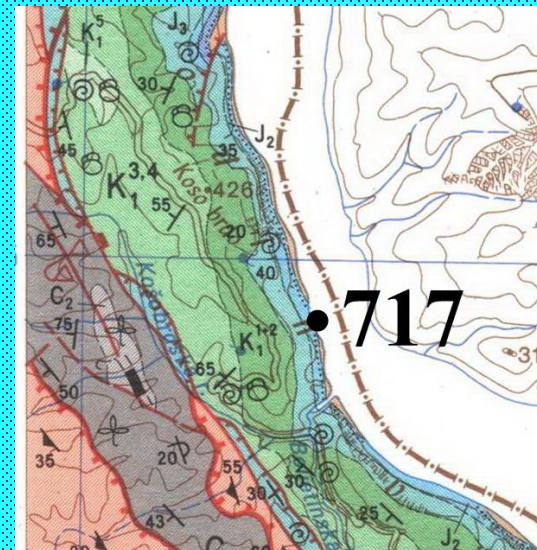
ДЕПОЗИЦИОНИ СИСТЕМИ, ЊИХОВЕ СРЕДИНЕ И ФАЦИЈЕ

- КОНТИНЕНТАЛНИ ДЕПОЗИЦИОНИ СИСТЕМИ
- ПРЕЛАЗНИ ИЛИ МЕШОВИТИ ДЕПОЗИЦИОНИ СИСТЕМИ
- МАРИНСКИ (МОРСКИ) ДЕПОЗИЦИОНИ СИСТЕМИ



КОНТИНЕНТАЛНИ ДЕПОЗИЦИОНИ СИСТЕМИ

- Речни систем
- Језерски систем
- Мочварни систем
- Пустиньски систем
- Леднички систем
- *Сваки систем има више подсистема*



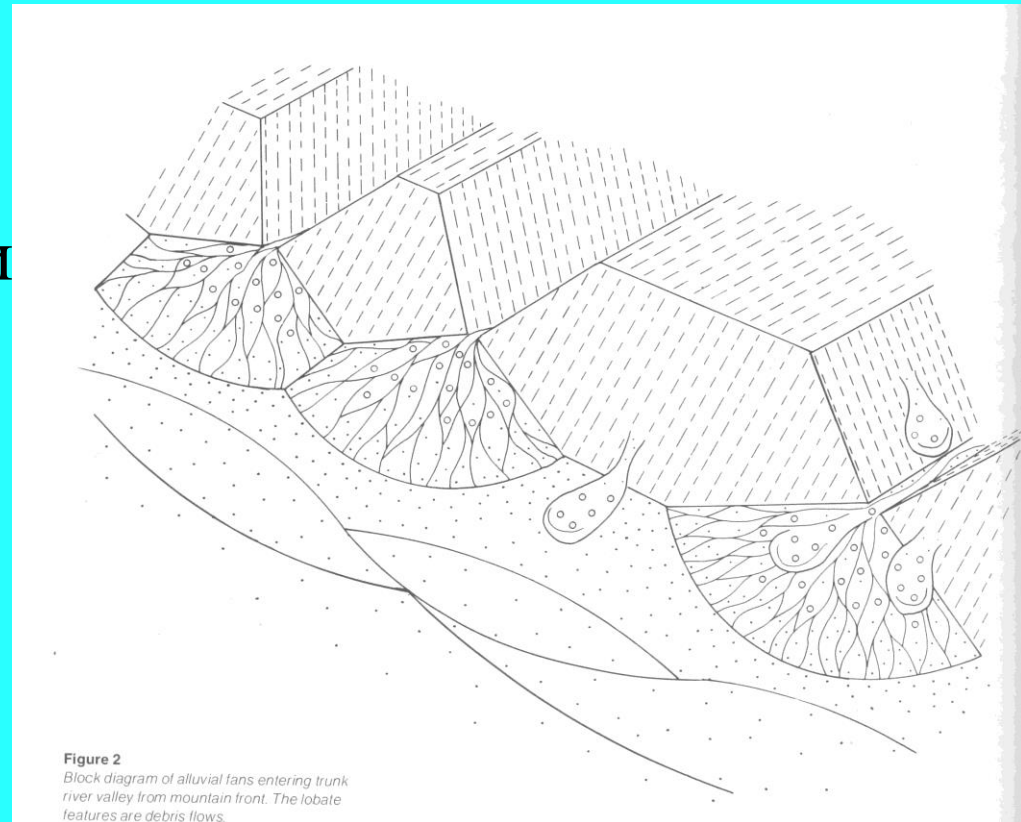
РЕЧНИ (АЛУВИЈАЛНИ) ДЕПОЗИЦИОНИ СИСТЕМ

- ПЛАВИНСКЕ
ЛЕПЕЗЕ
- УПЛЕТЕНЕ РЕКЕ
- МЕАНДРИРАЈУЋЕ
РЕКЕ



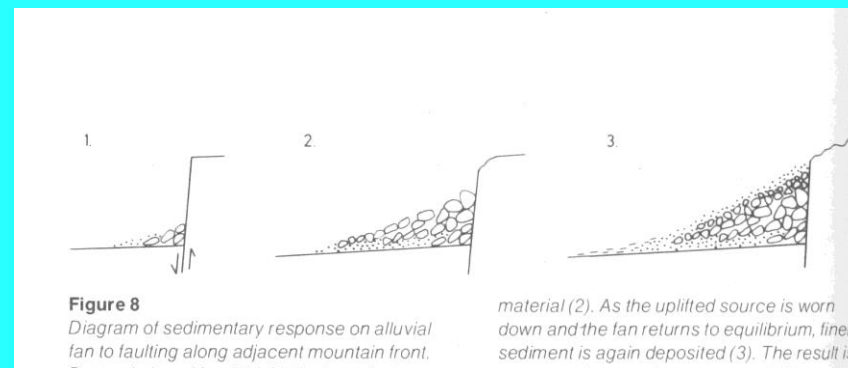
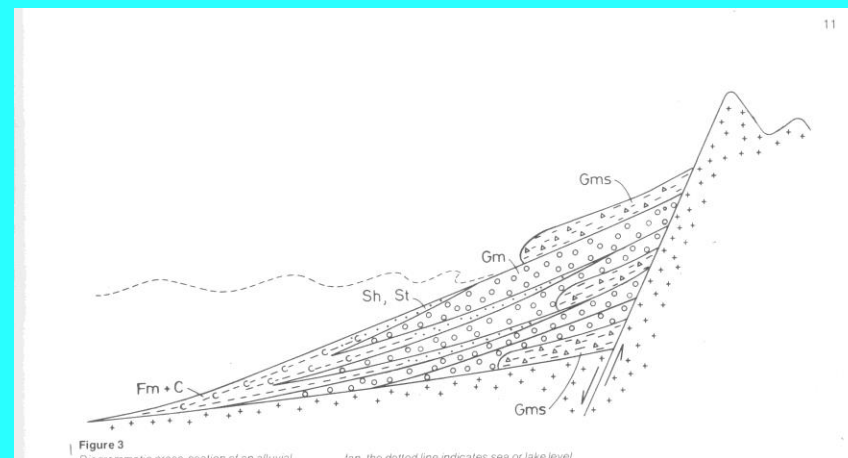
ПЛАВИНСКЕ ЛЕПЕЗЕ

- Хумидне плавинске лепезе- стали доток воде и материјала планинским рекама и потоцима
- Аридне плавинске лепезе-повремени принос материјала



ПЛАВИНСКЕ ЛЕПЕЗЕ

- Геометрија тела – лепезе различитих димензија
- Унутар лепеза тела кластита су сочиваста
- Литологија – кластити
- Опадање величине зрна са удаљавањем од маргине
- Сортираност – слаба
- Текстуре – слабо до добро развијене



ПАВИНСКЕ ЛЕПЕЗЕ



- ПЛАВИНСКЕ
ЛЕПЕЗЕ -
СТУБОВИ

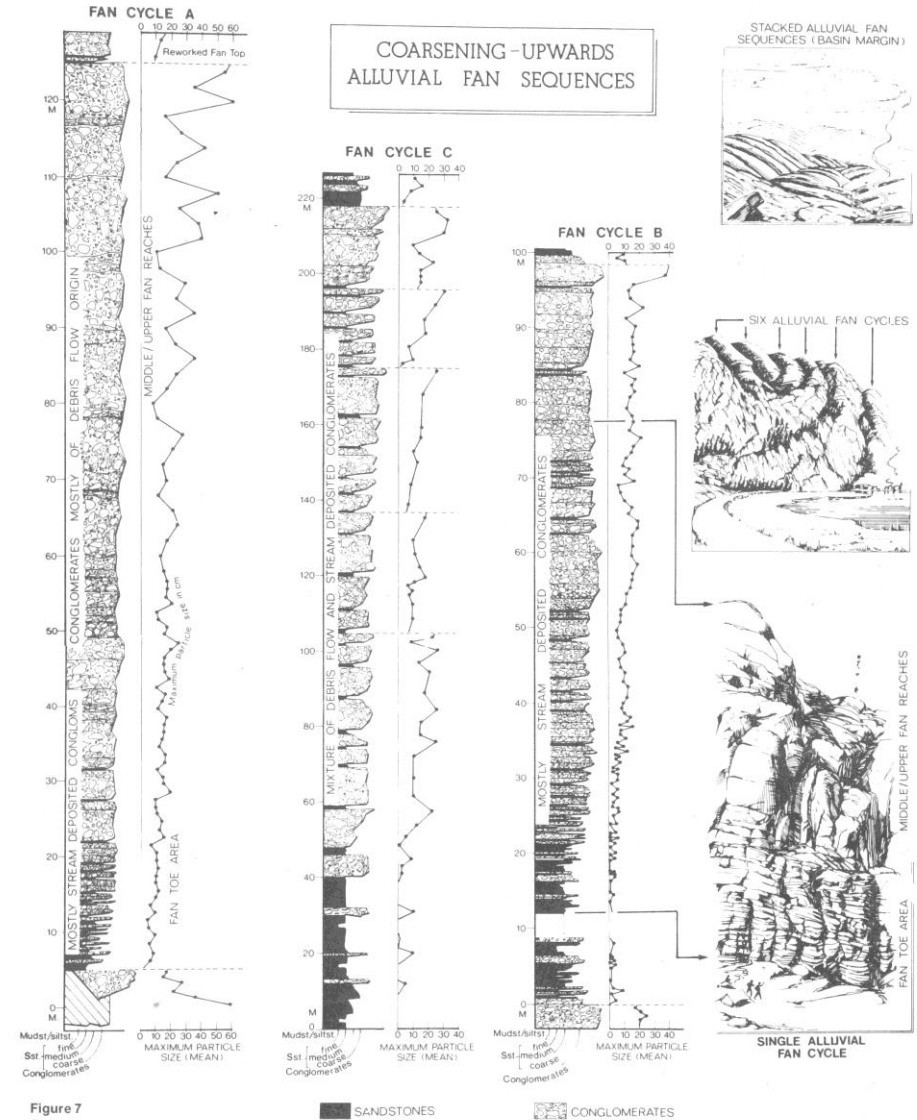
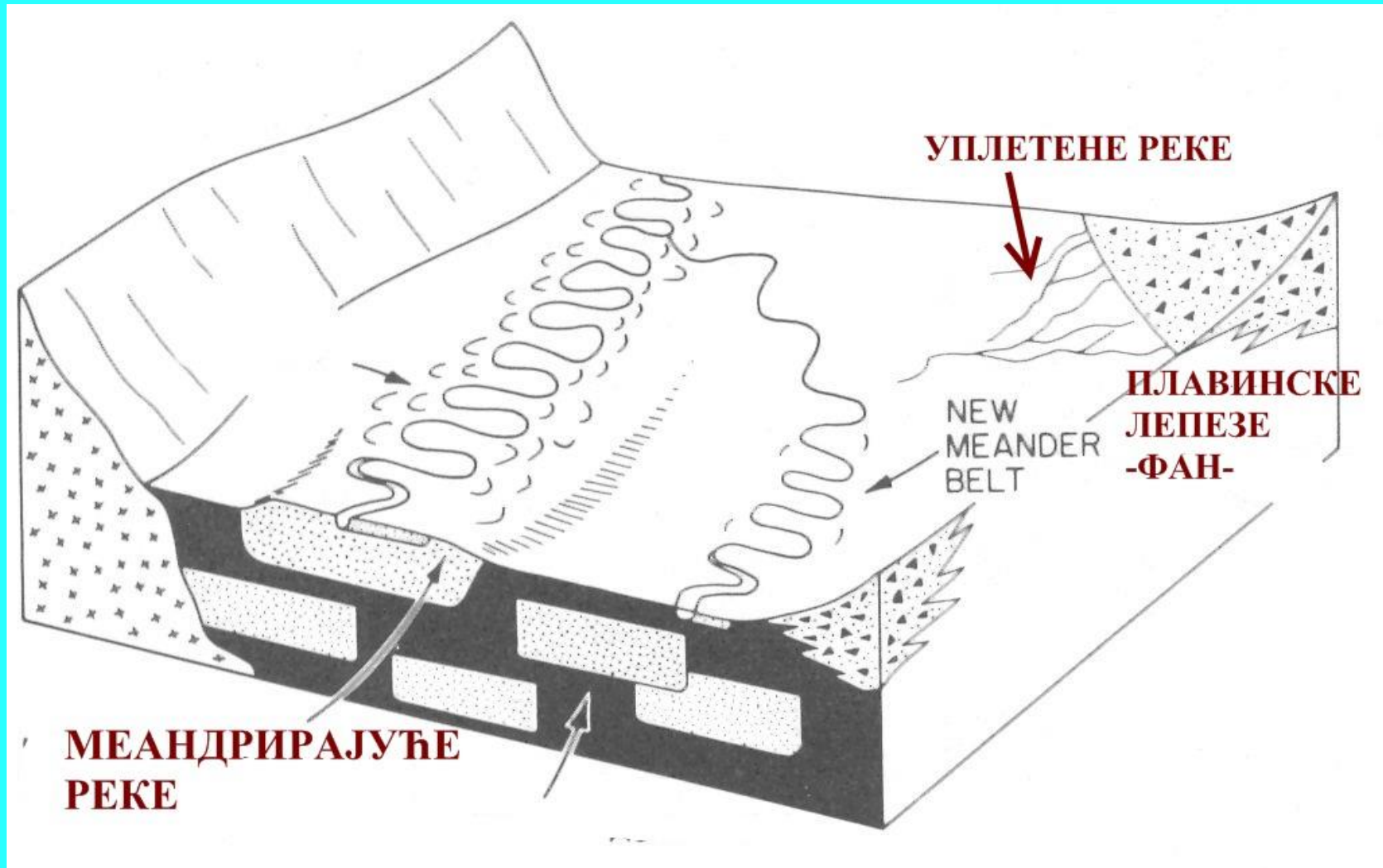


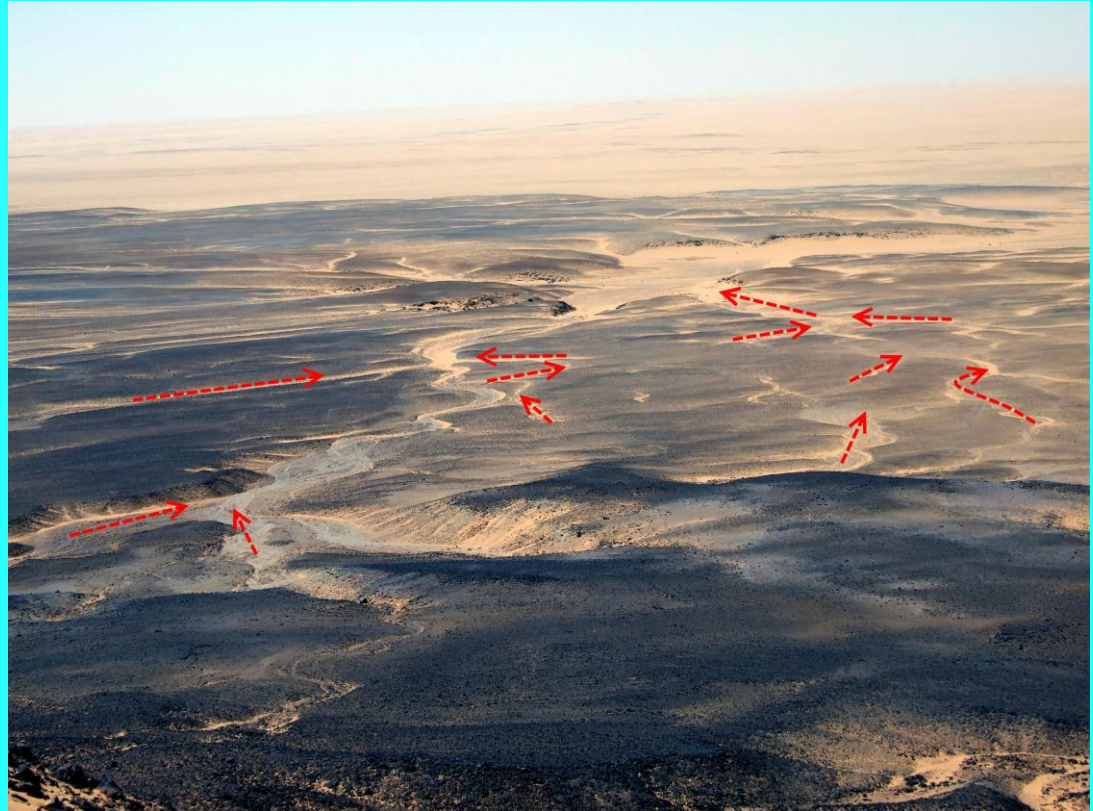
Figure 7
Devonian alluvial fan successions in the Hornelen Basin, Norway (from Steel et al., 1977, Fig. 3).

АЛУВИЈАЛНИ ПОДСИСТЕМИ

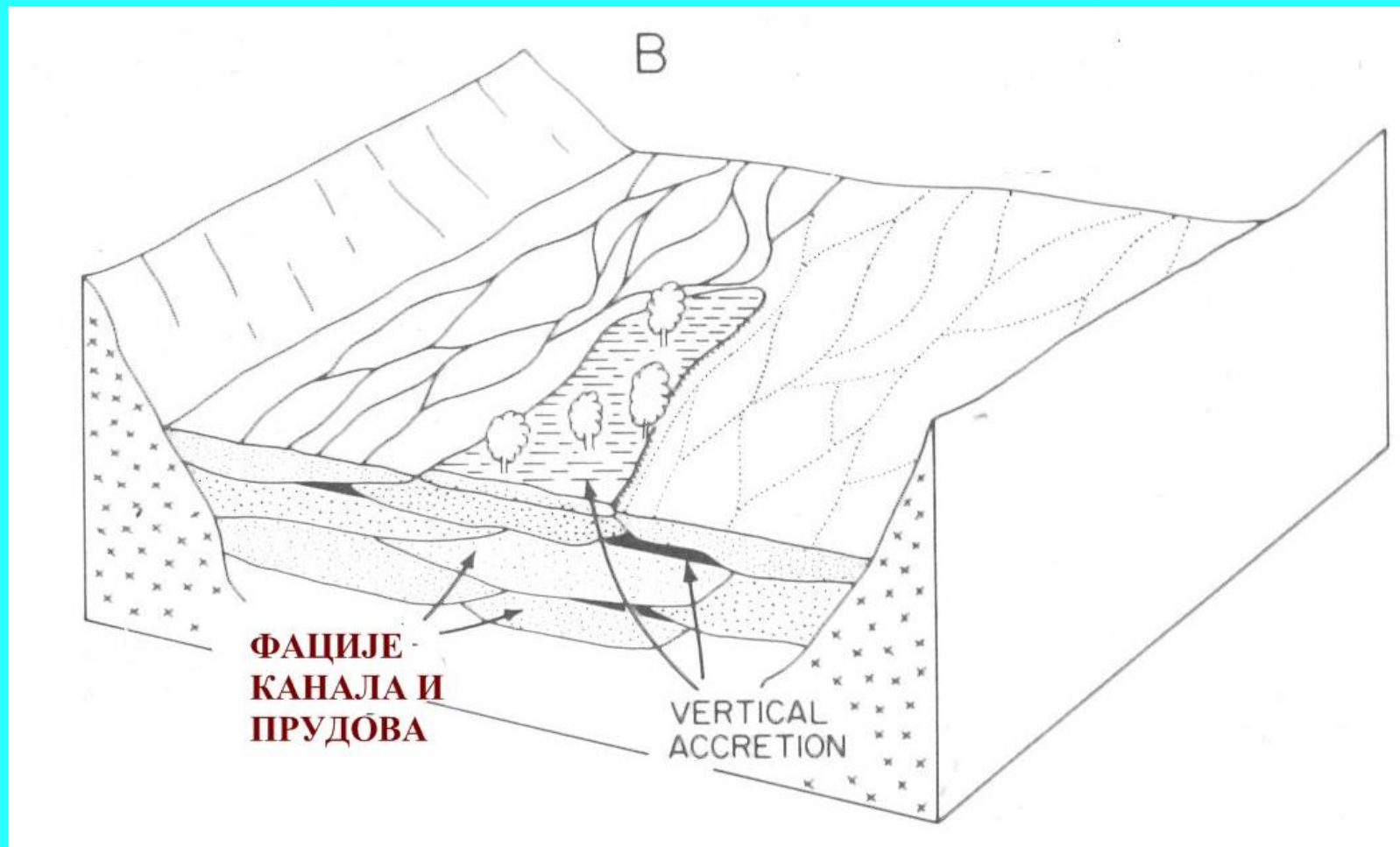


УПЛЕТЕНЕ РЕКЕ

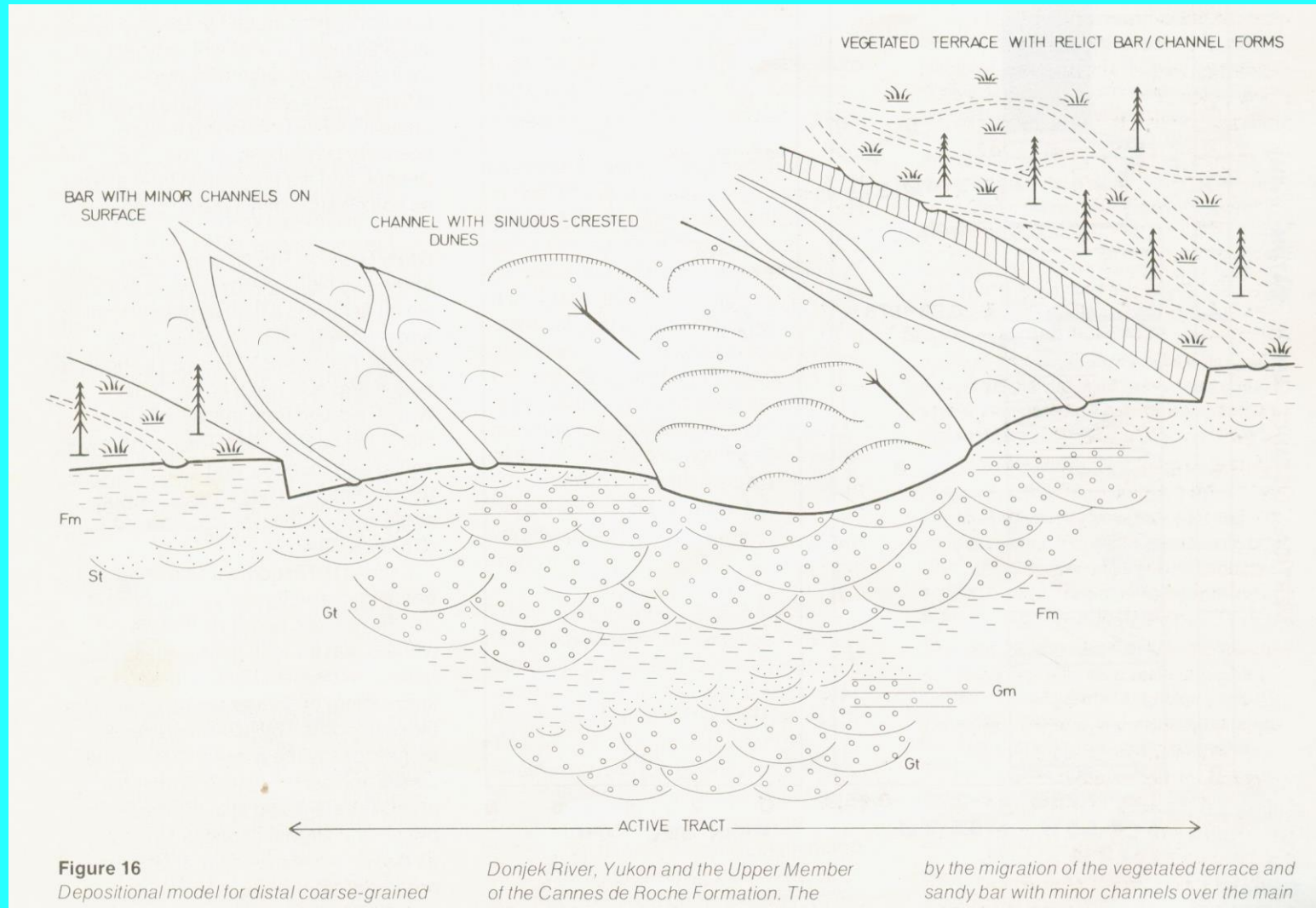
- Уплетене реке су подсистем у оквиру алувијалног система.
- Карактерише их испреплетаност канала између којих су прудови.
- Канали су различитих димензија
- Главни депонати су кластити



УПЛЕТЕНЕ РЕКЕ

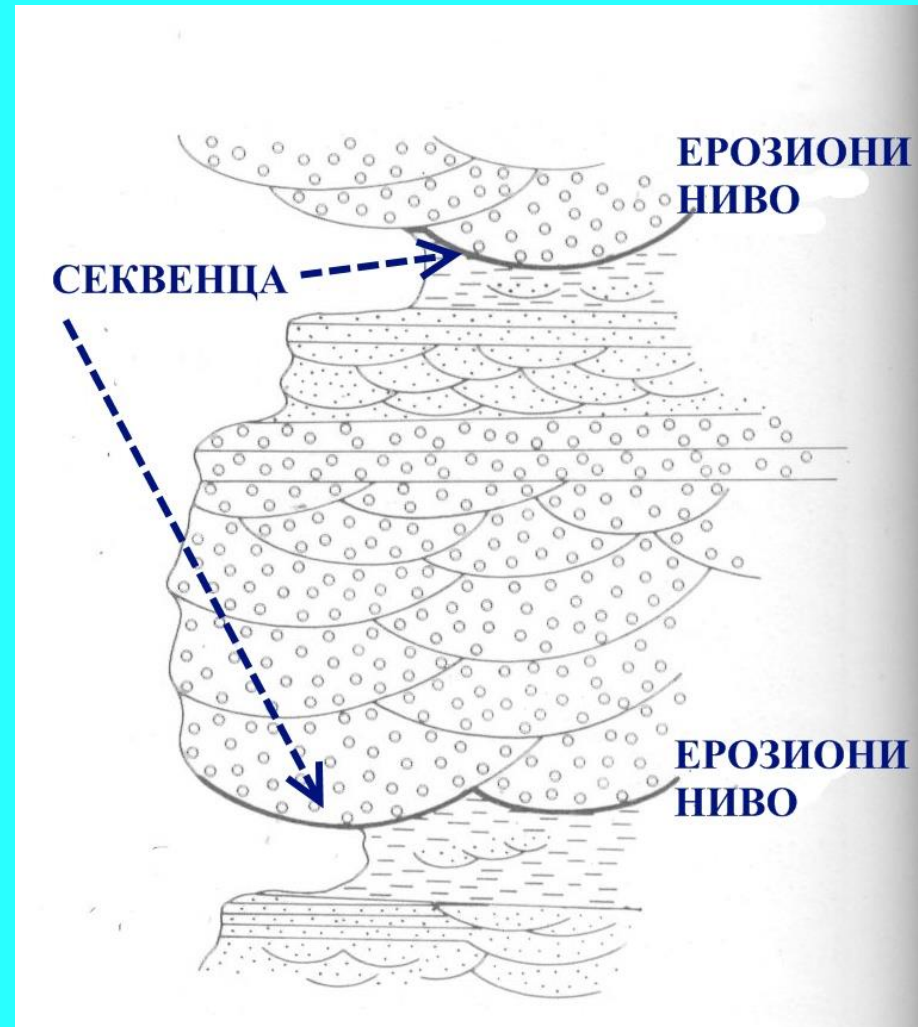


УПЛЕТЕНЕ РЕКЕ

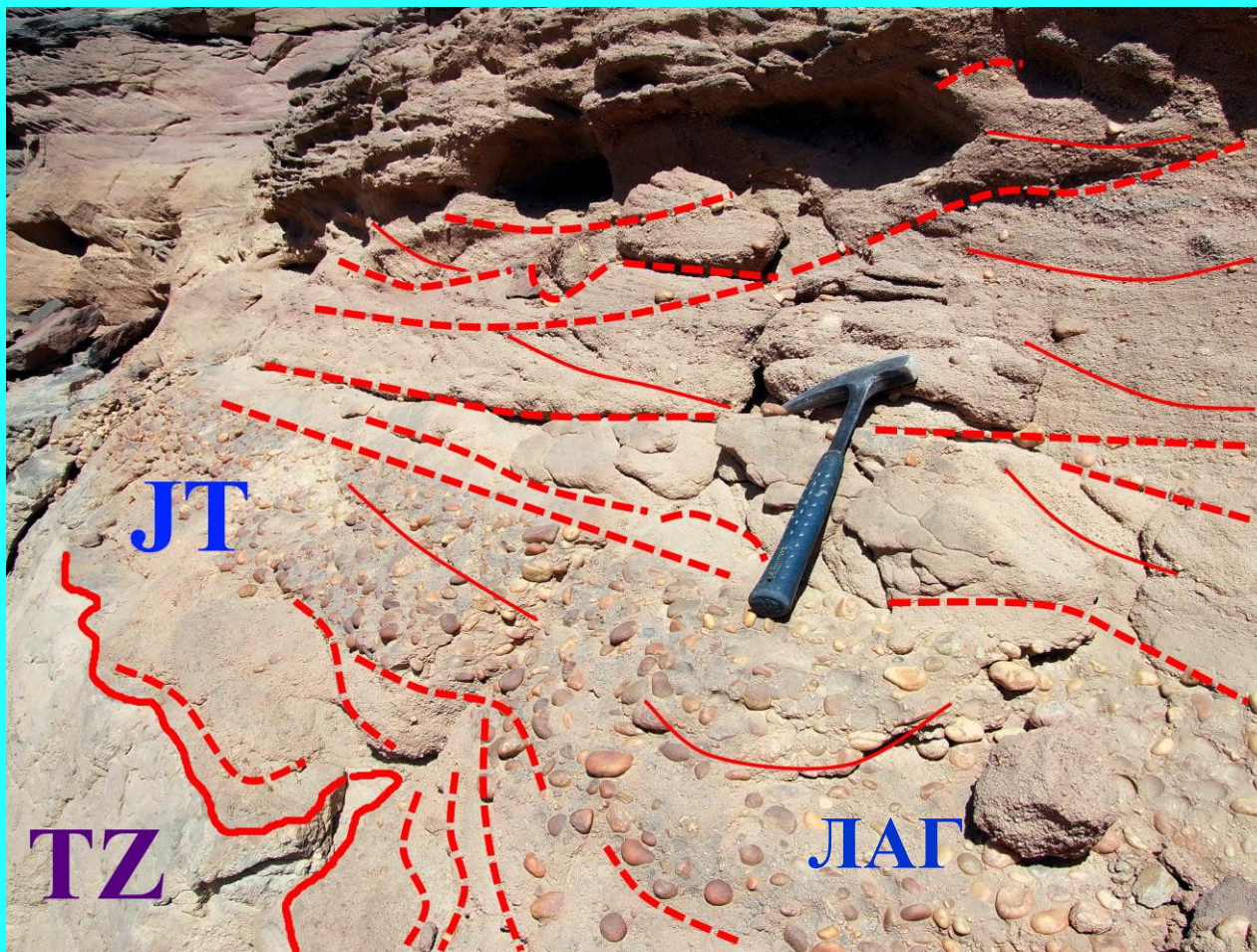


УПЛЕТЕНЕ РЕКЕ

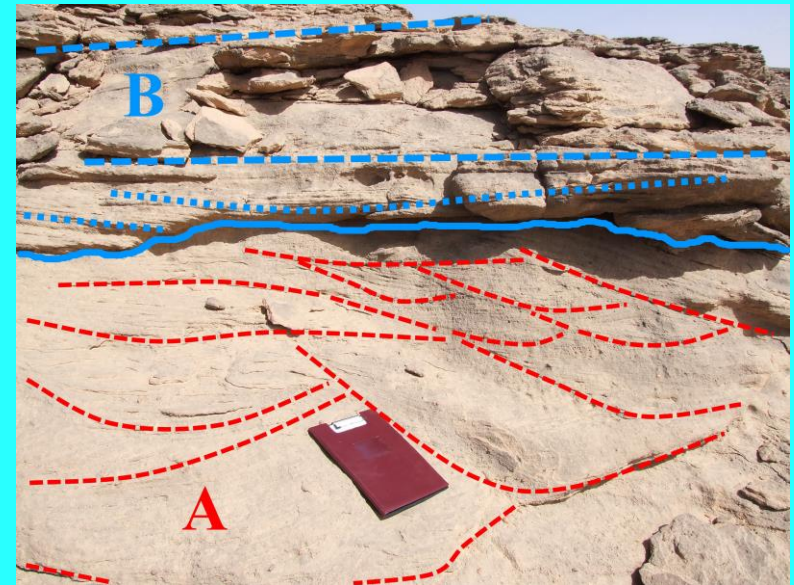
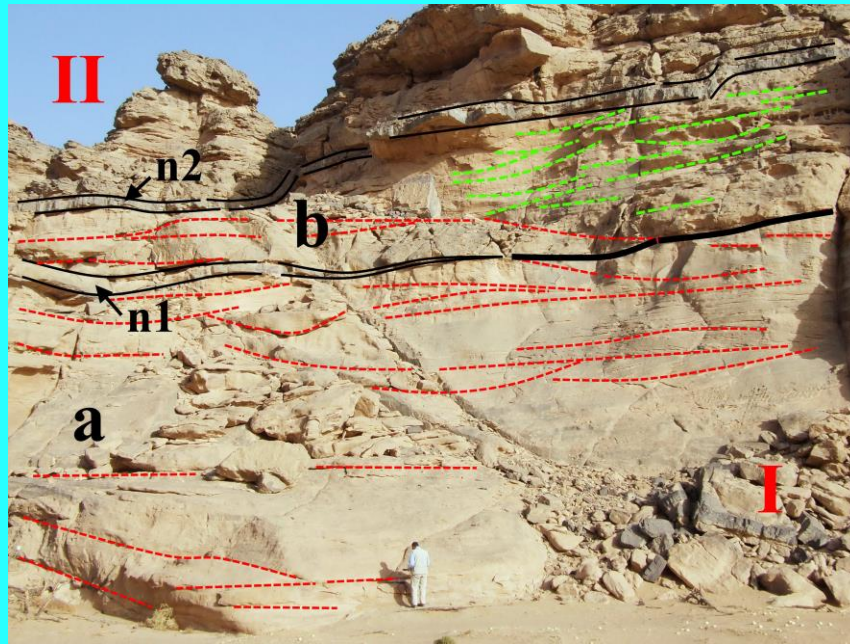
- **ТИПСКА СЕКВЕНЦА**
- Има ерозиону базу – усечена је у доњу секвенцу.
- У бази секвенце су обично, не нарочито јасни сетови косе кашикасте слојевитости са лаг шљунковима. Понекад су присутни интраформацијски фрагменти.
- Навише сетови су јаснији али им опада величина. У овом делу могу да се уклоне сетови косе табуларне слојевитости.
- Фазе заравњавања се манифестују скоро хоризонталним слојевима.
- Врхови секвенци су са финозрни кластитима из фација поводња (поплава).
- Више секвенци гради алувијелни циклус



УПЛЕТЕНЕ РЕКЕ



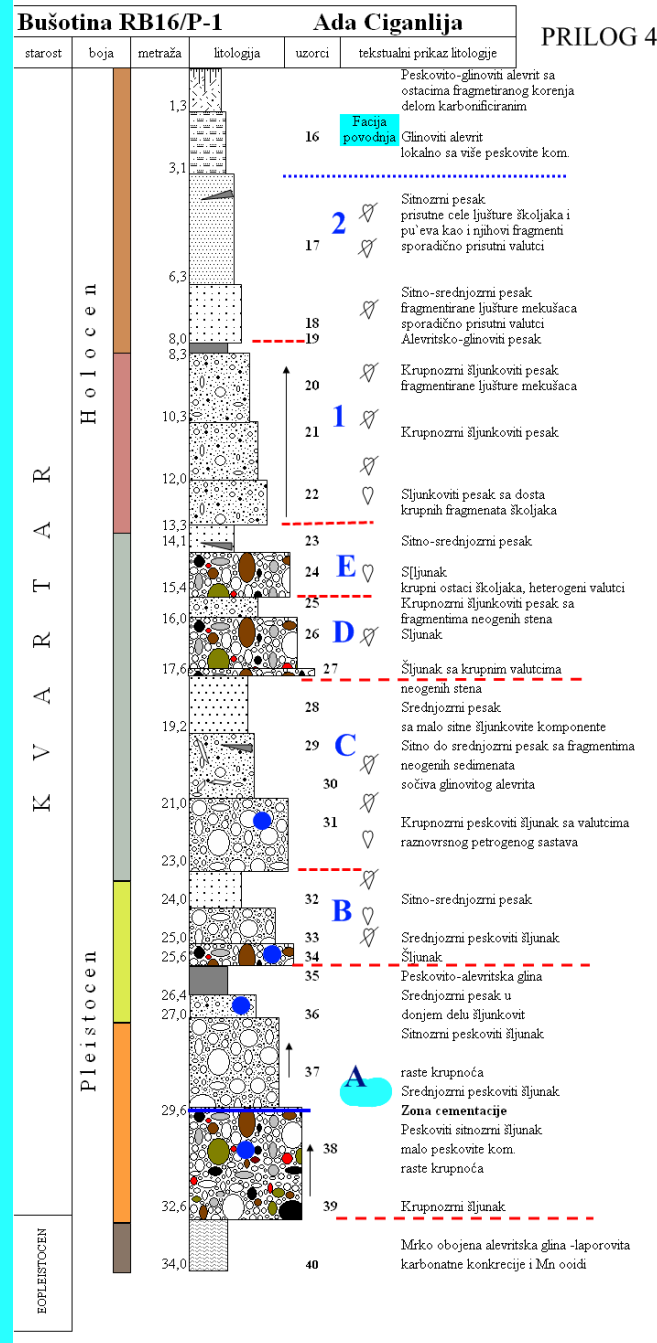
УПЛЕТЕНЕ РЕКЕ



- Литолошки састав депоната уплетених река чине све врсте кластита са доминацијом пескова, односно пешчара. У мањој мери су заступљени шљункови (конгломерати) и финозрни кластити (алевролити и глинци).

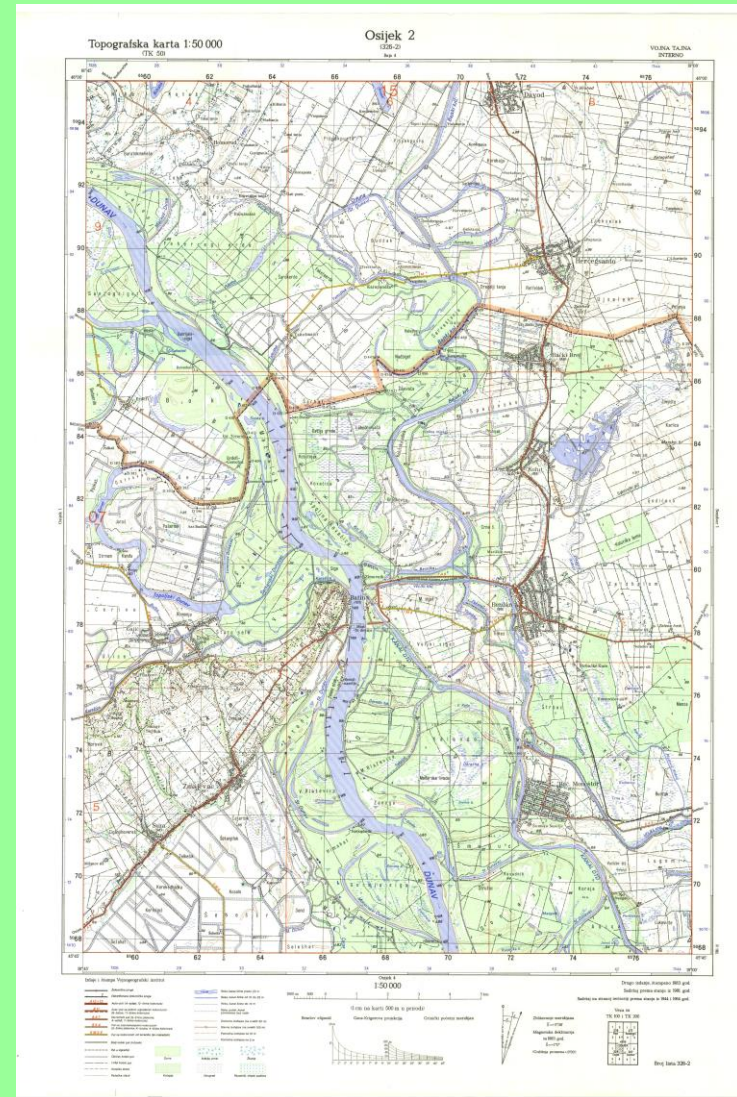
Уплетене реке

- Кластични седименти макишког поља одговарају депонатима уплетених река које су долазиле са јужне маргине басена.
- Литолошки састав чине шљункови, шљунковити пескови, песковити шљункови, пескови (различити по крупноћи) и финозрни кластити (алеврити и глиновити алеврити).
- По саставу материјал је хетероген, полимиктни



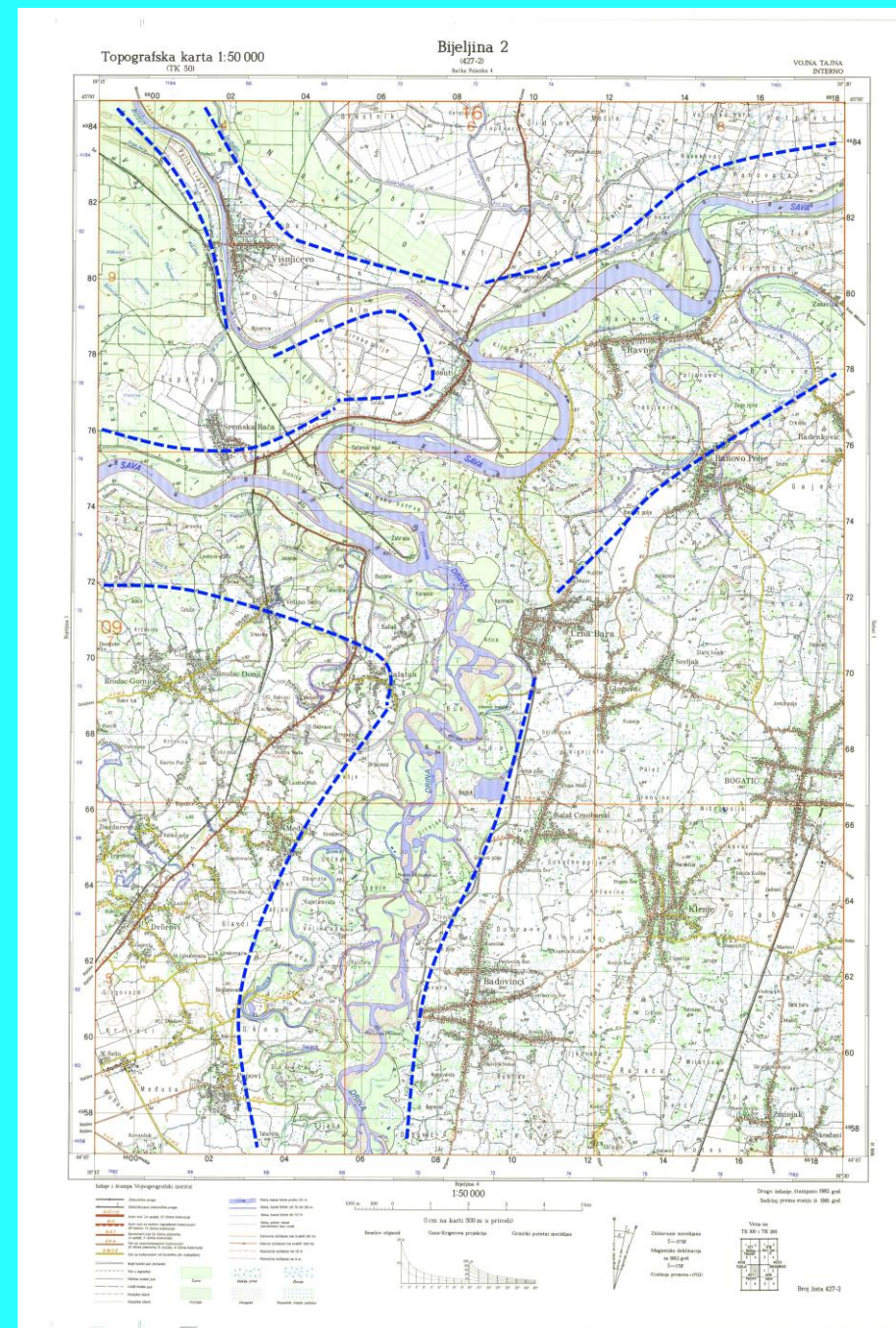
МЕАНДРИРАЈУЋЕ РЕКЕ

- Корита меандрирајућих река се састоје од многобројних меандарских завоја.
- Овај подсистем се по правилу развија низводно од подистема уплетених река.
- Основни ерозиони и акумулациони процеси су одређени механиком флуида у отвореном каналском систему.



МЕАНДРИРАЈУЋЕ РЕКЕ

- Брзина тока се мења хоризонтално и вертикално у кориту али и уздуж корита.
- Воде у свим рекама па и овим могу бити у ниске средње и високе.
- Воде највишег водостања (поплавне-поводањске) одређују ширину седиментационог простора који се назива алувијална равница



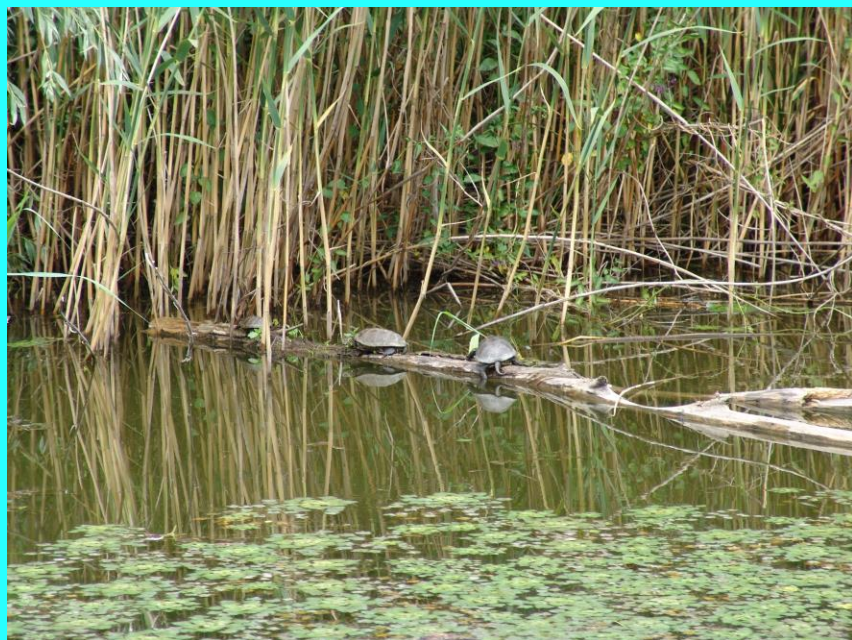
МЕАНДРИРАЈУЋЕ РЕКЕ

- Седиментација у долини меандрирајуће реке, одвија се у три главне групе средина: **речно корито, алувијална равница и мртваја.**



МЕАНДРИРАЈУЋЕ РЕКЕ

- ФАЦИЈЕ -



МРТВАЈА

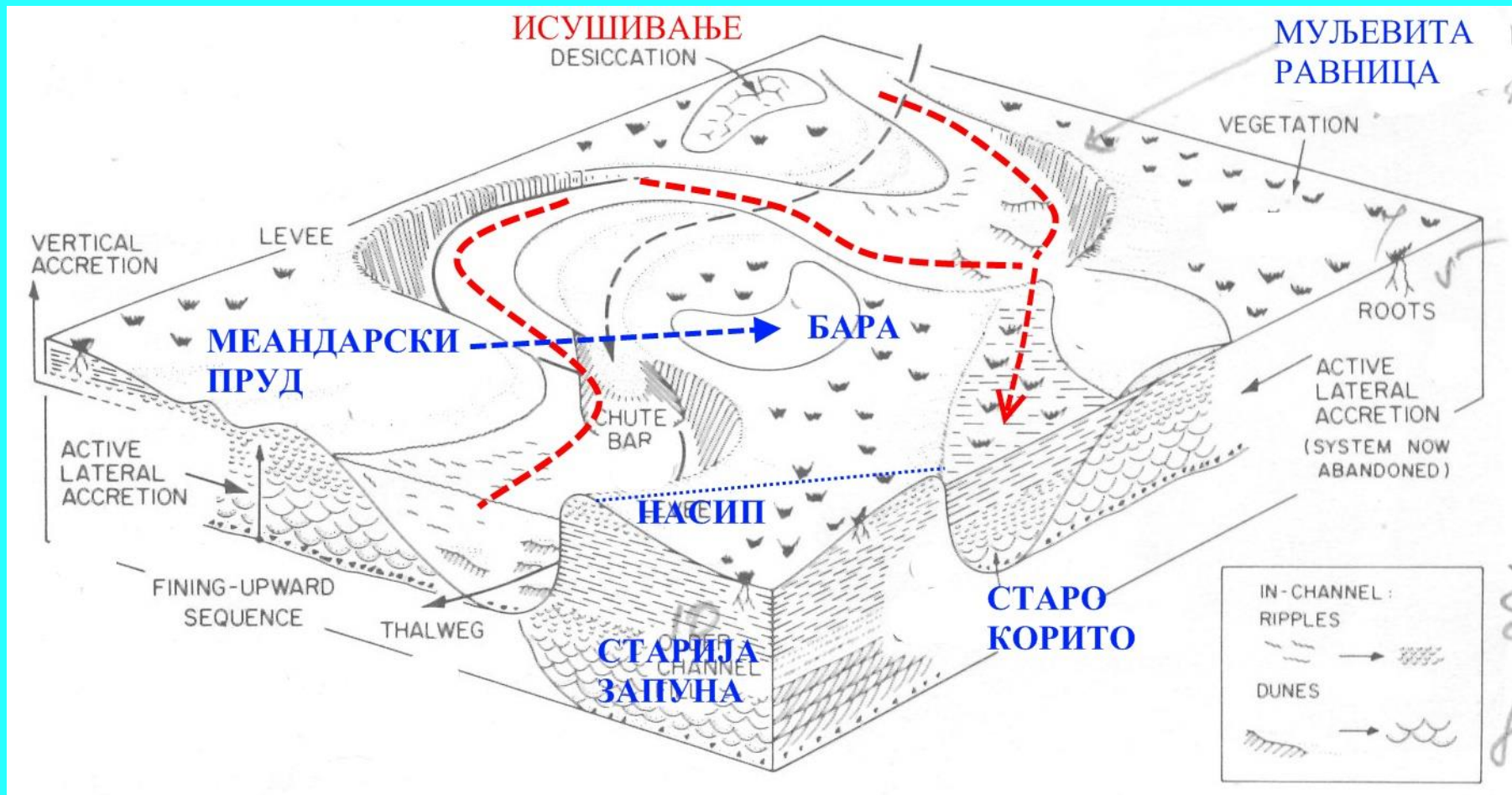


КОРИТО

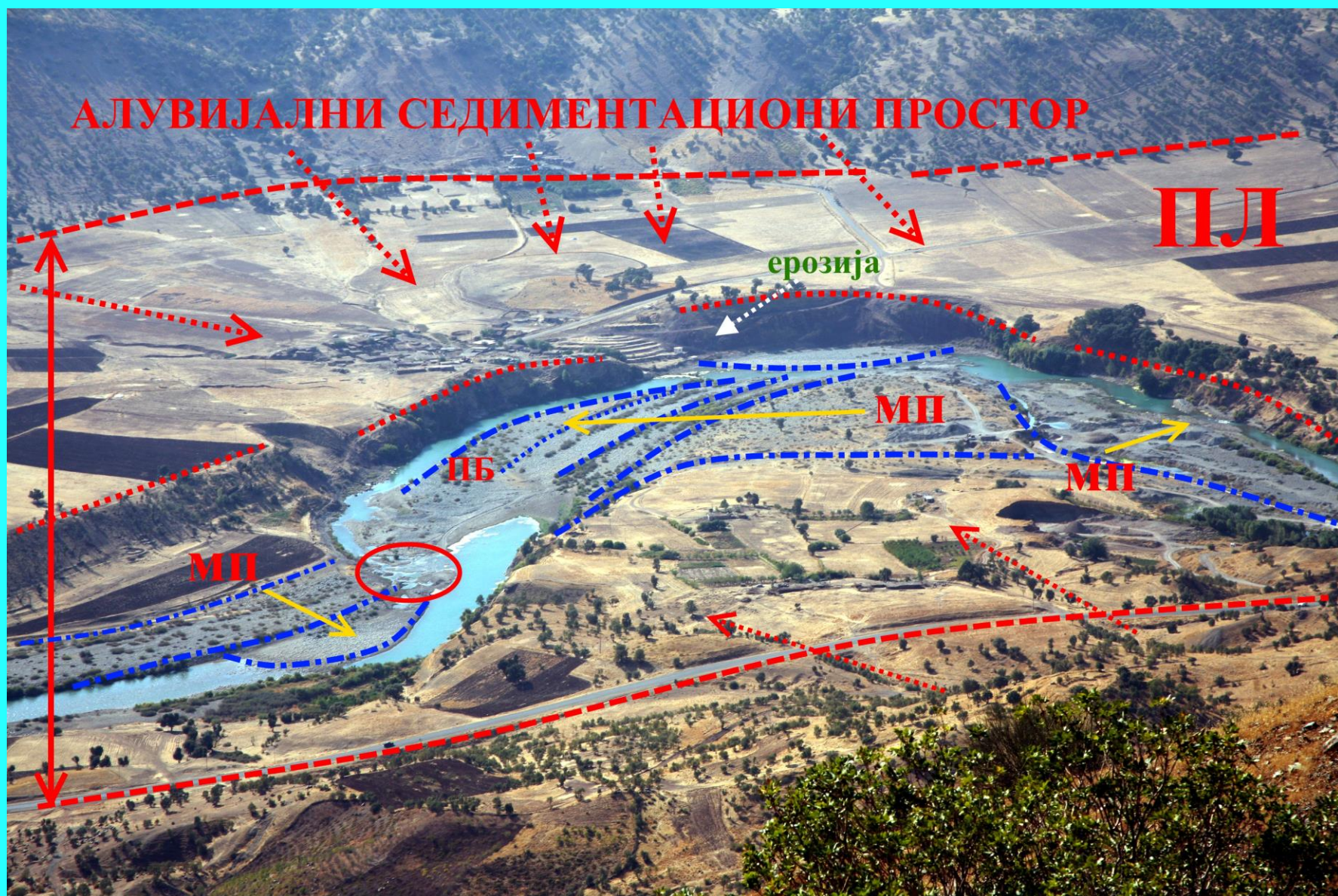
МЕАНДРИРАЈУЋЕ РЕКЕ - ФАЦИЈЕ -



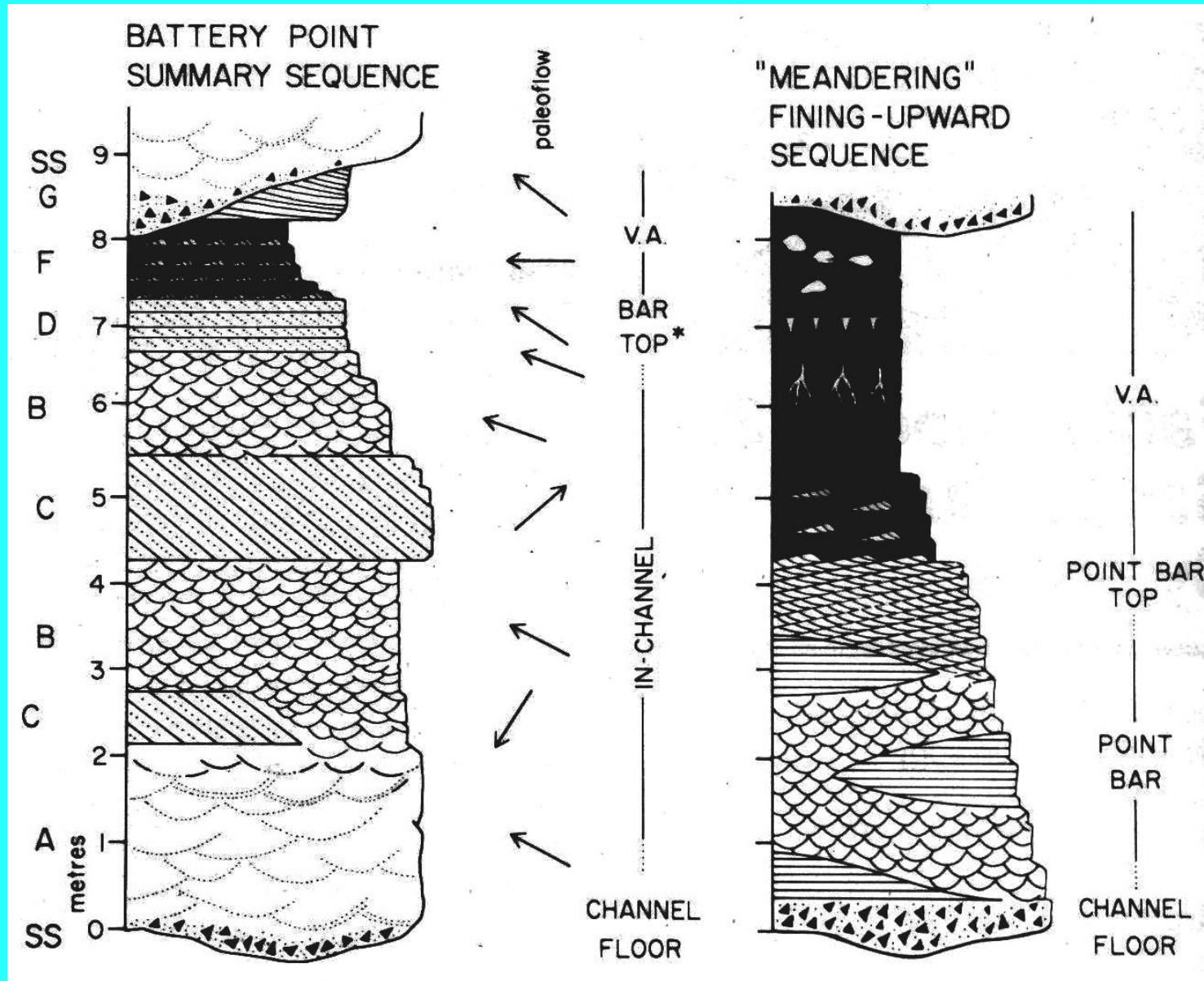
МЕАНДРИРАЈУЋЕ РЕКЕ



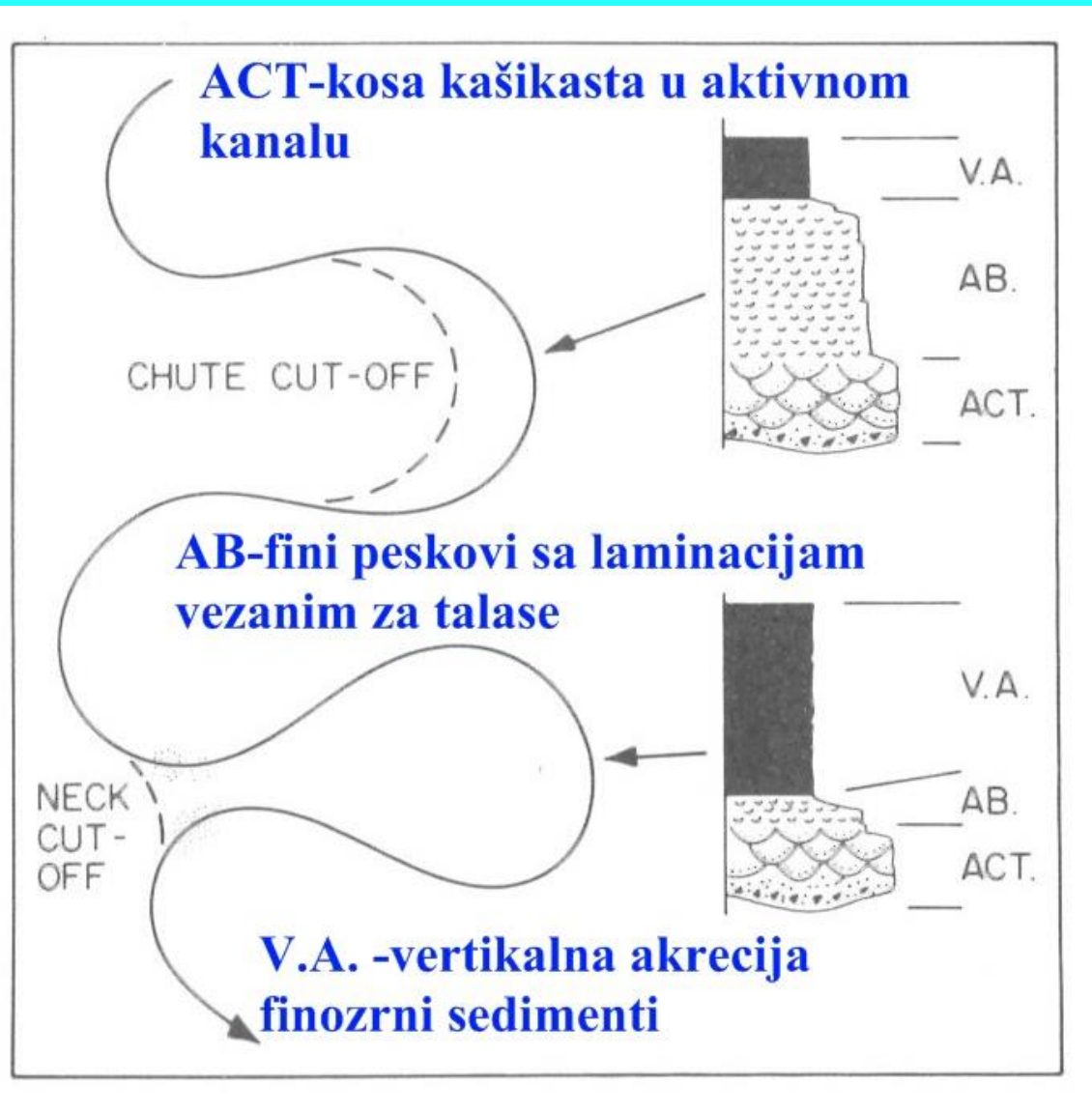
МЕАНДРИРАЈУЋЕ РЕКЕ



МЕАНДРИРАЈУЋЕ РЕКЕ

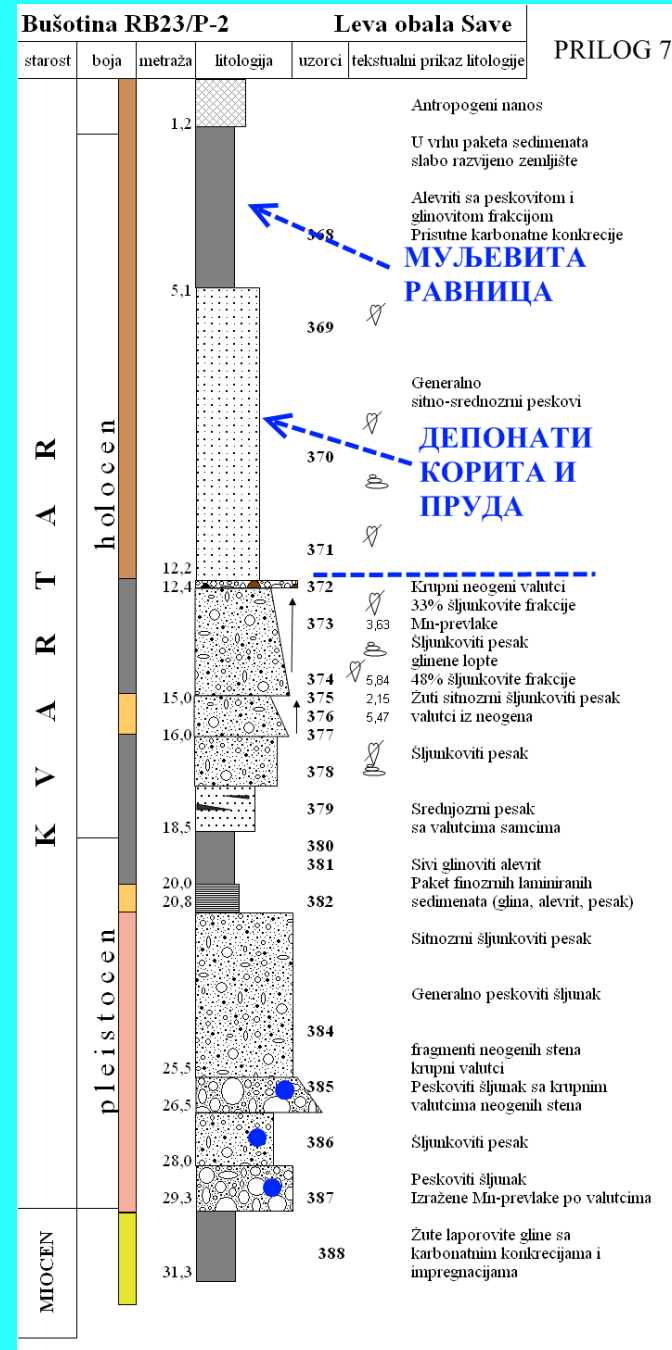


МЕАНДРИРАЈУЋЕ РЕКЕ



МЕАНДРИРАЈУЋЕ РЕКЕ

- У меандрирајућим рекама главни седименти су кластити. Шљунковити седименти су у базама каналских фација и на прудовима (уздужним).
- Пескови су најзаступљенији, а организовани су у сетовима косе кашикасте и табуларне слојевитости. Они су запуна меандарских прудова као главних акумулативних облика.
- Финозрни кластити су на поводањским (муљевитим) равницама, у мртвајама и барама.



МЕАНДРИРАЈУЋЕ РЕКЕ

