

GEOLOGICKÁ

ČINNOST ŘEK

Říční akumulční terasy:

- plochá tělesa říčních sedimentů, lemují říční údolí
- vytváří morfologické stupně, která leží nad současnou nivou řeky
- vznikaly hlavně v období klimatických změn v kvartéru
(starší analogy nejsou známy)

agradční terasy:

jsou pozůstatkem nivních sedimentů staršího vývojového stádia řeky

abrazní terasy:

méně časté - vznik pouze morfologické stupně, které vznikly boční erozí

VZNIK TERAS

periody hloubkové říční eroze jsou střídány
zaplňováním sedimenty ⇒ **glacioeustatické
kolísání hladiny řek**

v glaciálech a interglaciálech- jednotlivé
terasové úrovně se dají korelovat

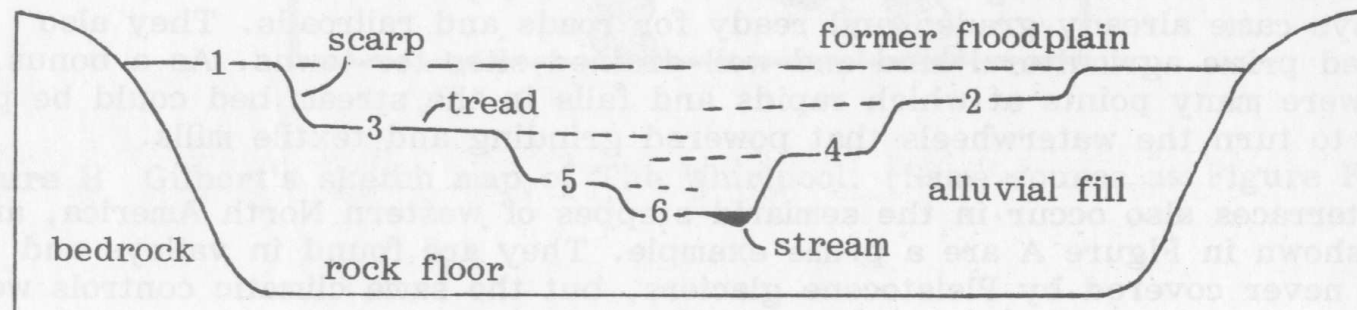
izostatický výzdvih pevninských bloků
klimaticky podmíněné cykly

obecně platí:

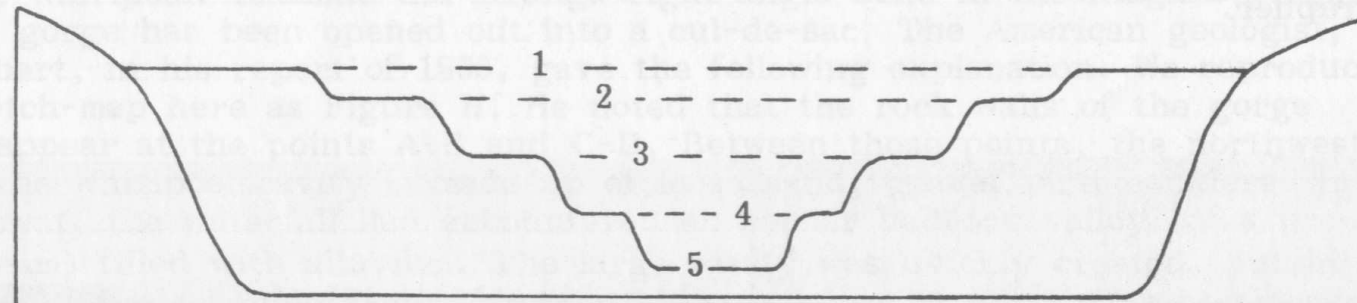
nejvyšší terasy, které jsou nad současnou hladinou řeky (i 100 m), jsou starší.

stáří teras klesá směrem k současné úrovni říční nivy

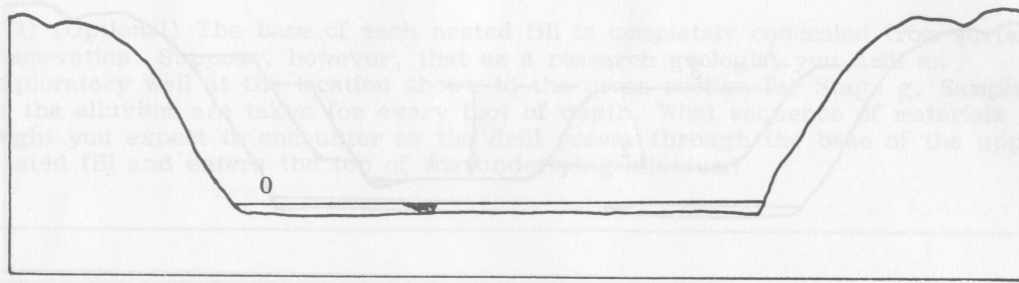
toto pravidlo může mít omezenou platnost
- tektonické poměry, ...



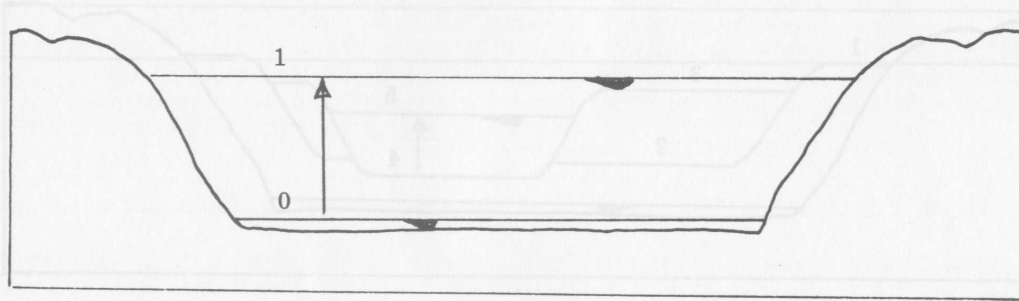
Unpaired Terraces



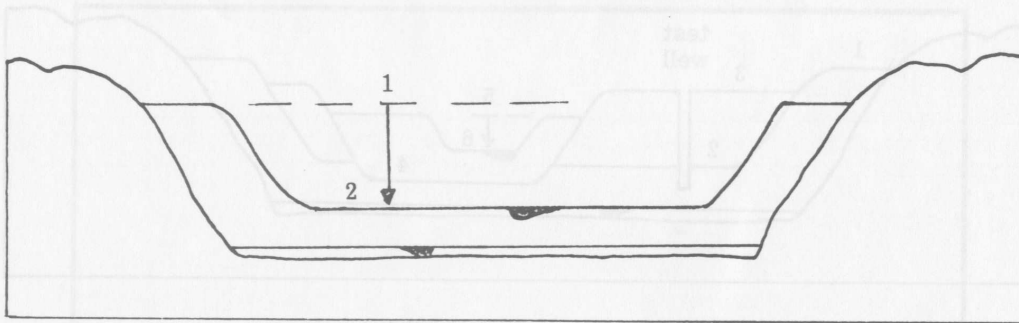
Paired Terraces



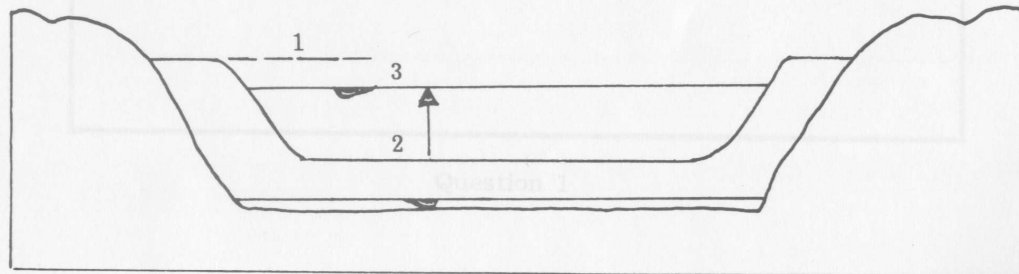
Stage a. Level: ____ Activity: (none)



Stage b. Level: ____ Activity: _____

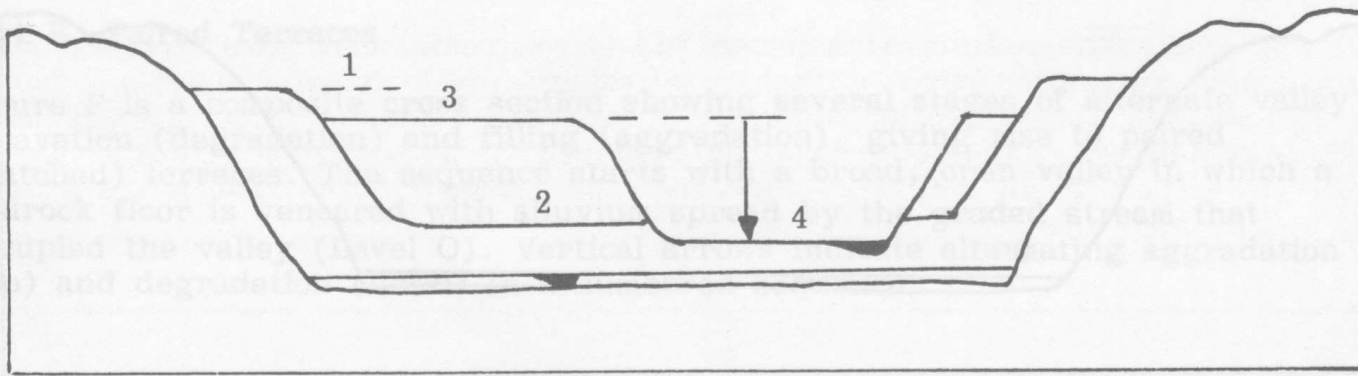


Stage c. Level ____ Activity: _____

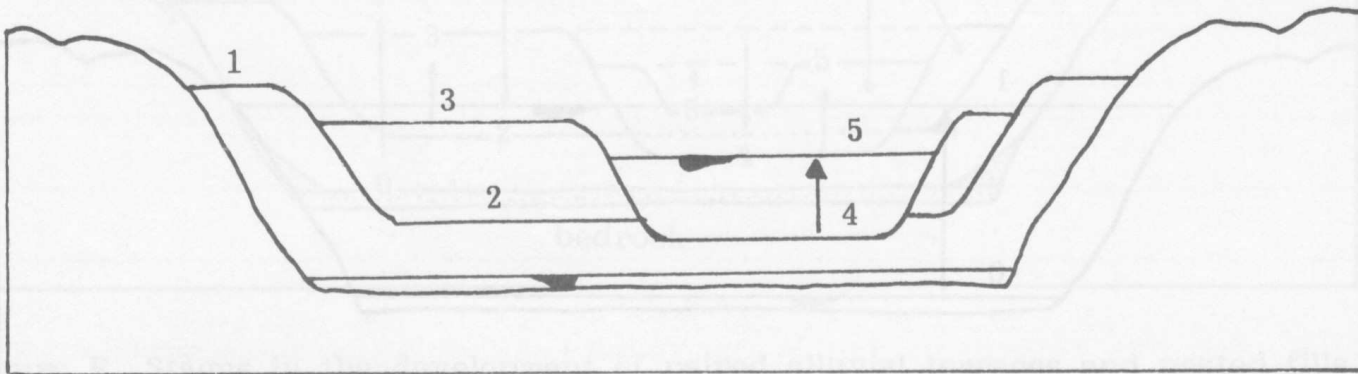


Stage d. Level ____ Activity: _____

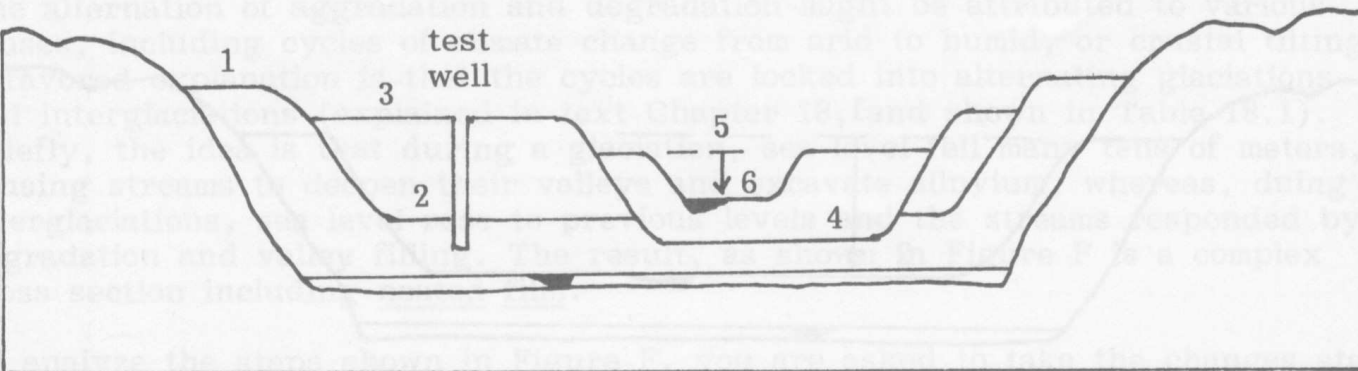
protokol



Stage e. Level _____ Activity: _____



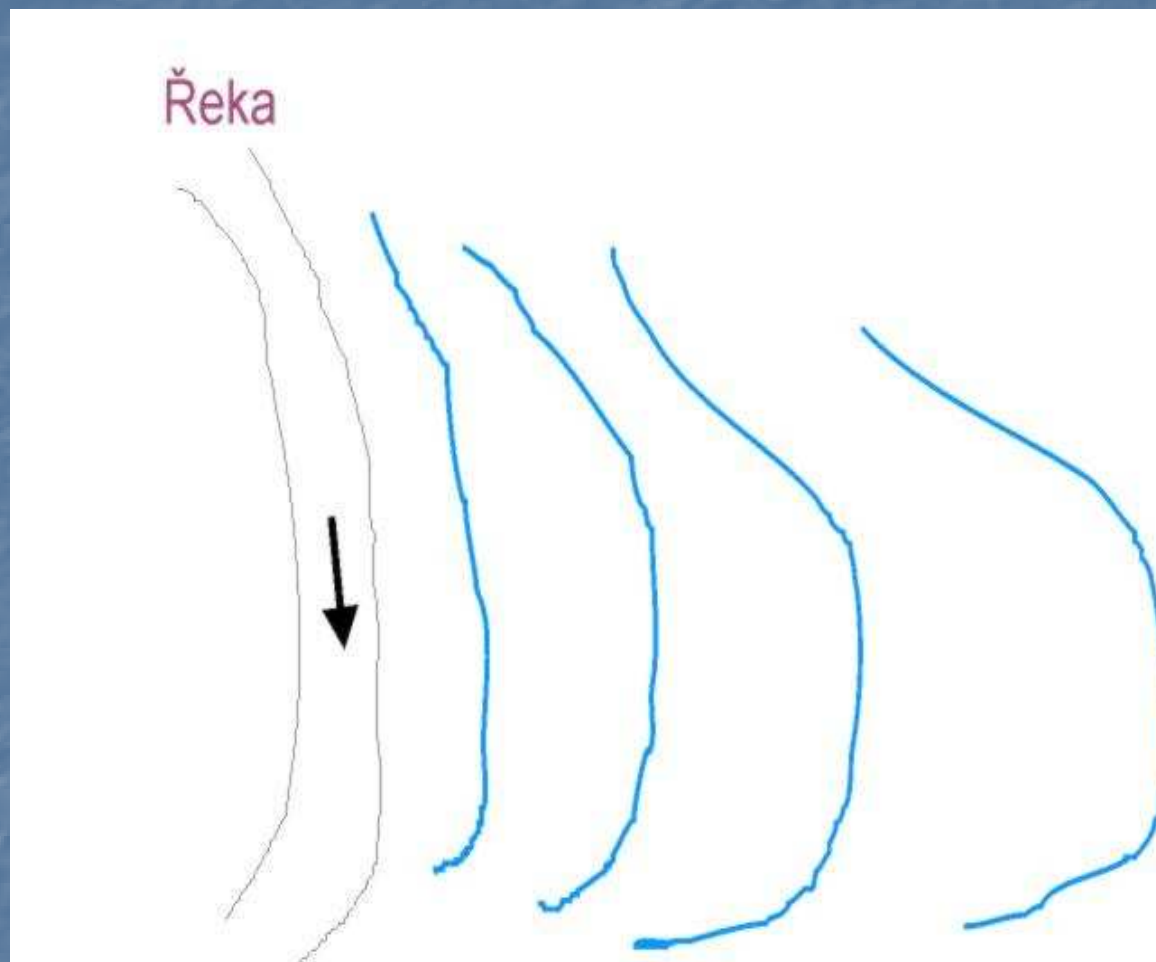
Stage f. Level _____ Activity: _____



Stage g. Level _____ Activity: _____

protokol

meandry



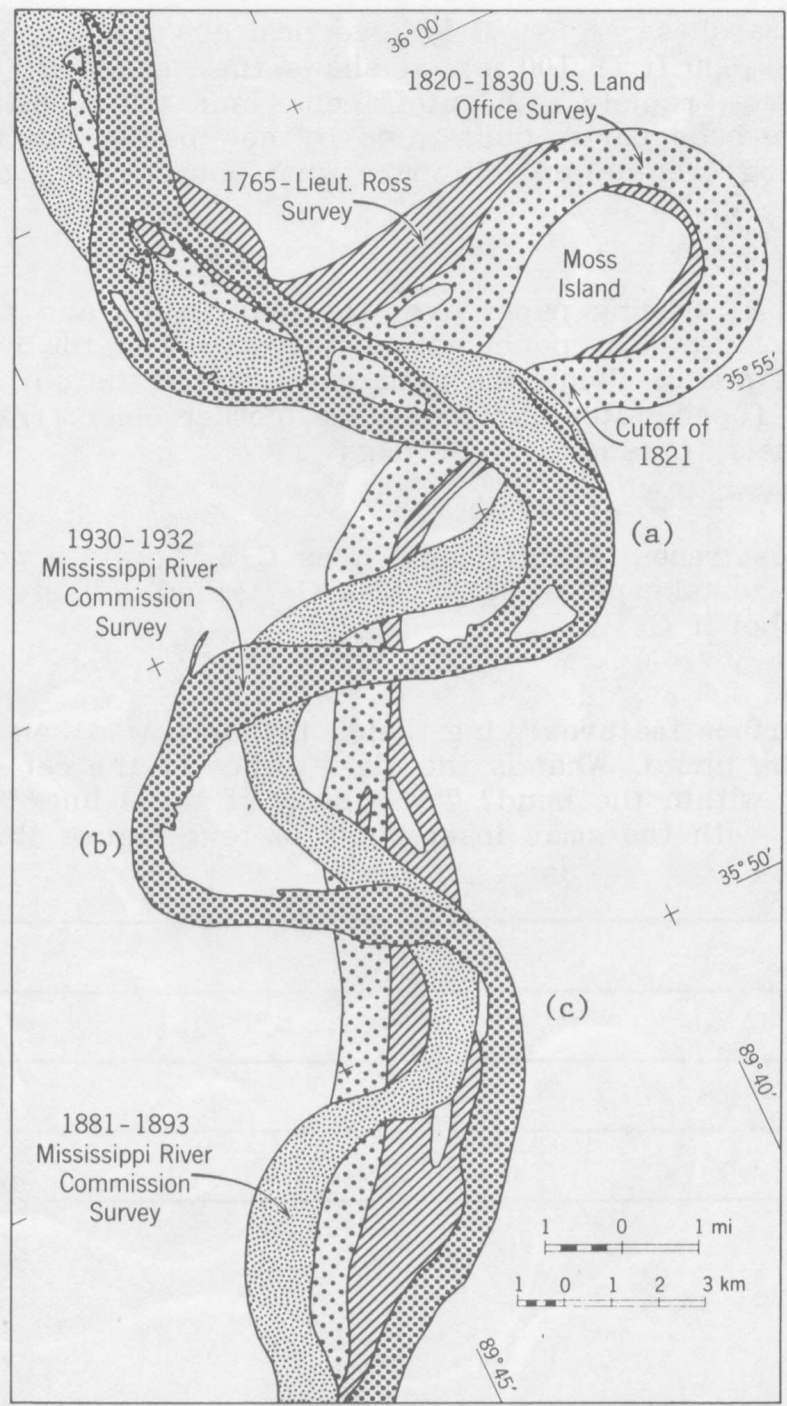


Figure C Four surveys of the Mississippi River superimposed. (After U.S. Army Corps of Engineers.)



Figure D Vertical air photograph of the Hay River, Alberta. (Lat. $58^{\circ}55'N$; long. $118^{\circ}10'W$.) (National Air Photo Library, Surveys and Mapping Branch, Canada Department of Energy, Mines and Resources. Photo No.A1-5183-38.)