

Lekce 4 - Zvětraliny a svahové procesy a Lekce 5 - Tvary vytvořené tekoucí vodou

- 1) Definujte procesy: denudace, zvětrávání, gravitační přesuny hmot, eroze
 - 2) Uveďte 3 typy zemin vzniklých z regolithu a stručně je popište:
 - 3) Co je to fyzikální zvětrávání, popište 2 způsoby, kterými dochází k fyzikálnímu zvětrávání:
 - 4) Co je to exfoliace, insolační (teplotní) zvětrávání + jak vzniká v hornině napětí?
 - 5) Nakreslete a popište schéma procesu mrazového vzdouvání + napište alespoň 3 tvary vzniklé mrazovým zvětráváním:
 - 6) Jaké existují zdroje soli při solném zvětrávání + náskres a popis působení soli na skalní stěny:
 - 7) Vyjmenujte typy chemického zvětrávání + jaké jsou faktory, na kterých závisí zvětrávání a mocnost regolithu?
 - 8) Svahové pohyby – jak se děje transport zvětralin, jaká jsou kritéria třídění svahových pohybů a hlavní formy svahových pohybů (seřaď od nejpomalejšího)?
 - 9) Sesuvy – nakresli schéma morfologie rotačního sesuvu
 - 10) Definuj creep, soliflukce, odsedání a uveď příčiny pohybu zvětralin při těchto procesech
-
- 1) Co to jsou fluvialní tvary, jaké máme formy povrchového odtoku, vyjmenujte 5 fluvialních tvarů + k nim napište, zda jsou erozní nebo akumulární:
 - 2) Napište 3 druhy geomorfologické práce, kterou vykonávají toky, a 2 základní typy fluvialních tvarů + definujte příčiny urychlené eroze půdy:
 - 3) Definujte pojmy: pluvialní eroze, badlands, koluvium, koroze
 - 4) Jaké jsou 3 podoby materiálu transportovaného vodními toky a 3 způsoby transportu?
 - 5) Co je to transportní kapacita vodního toku, jaké faktory ji ovlivňují, co je to erozně-akumulační práh. + vysvětlete co je erozní báze a jaký je rozdíl mezi hlavní a místní
 - 6) Nakreslete geometrii meandru:
 - 7) Vysvětlete co je niva, delta, aluvialní kužel a říční terasa, kde a jak vznikají.
 - 8) Kategorizujte vodní toky + popište vztah mezi povrchovým odtokem a hladinou podzemní vody v humidních a aridních oblastech
 - 9) Nakreslete schéma náplavového (aluvialního) kuželu a popište jeho vnitřní stavbu z hlediska zrnitosti materiálu

10) Popište formy vznikající v reliéfu pohoří v pouštích: