FG 11 a FG 12

**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 + nákres 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 fluviální tvary, jaké máme formy povrchového odtoku, vyjmenujte 5 fluviálních tvarů + k nim napište, zda jsou erozní nebo akumulační:**

**2) Napište 3 druhy geomorfologické práce, kterou vykonávají toky, a 2 základní typy fluviálních tvarů + definujte příčiny urychlené eroze půdy:**

**3) Definujte pojmy: pluviální 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, aluviální 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 (aluviálního) kuželu a popište jeho vnitřní stavbu z hlediska zrnitosti materiálu**

**10) Popište formy vznikající v reliéfu pohoří v pouštích:**