

OTÁZKY SEMINÁŘ, 26. a 28. 11. 2019

Lekce 6 - Strukturní tvary reliéfu

- 1) Definuj pojmy: strukturní kontrola reliéfu, strukturní tvary, geomorfologická hodnota hornin*
- 2) Čím se určí a jak se pozná: směr vrstev, sklon vrstev, směr sklonu vrstev?*
- 3) Jaké jsou tvary reliéfu na horizontálně ukloněných horninách (min 4):*
- 4) Jaké sklony mají tvary reliéfu na ukloněných horninách:*
- 5) Definuj druhy toků na mírně ukloněných horninách:*
- 6) Napište tvary vzniklé na klenbách:*
- 7) Co je to inverze reliéfu? Nakreslete řez podložím bez inverze a s inverzí reliéfu*
- 8) Jaké jsou hlavní rysy svahů vázaných na zlomy?*
- 9) Vysvětli pojmy: faceta, odlehlík, monadnock*
- 10) Vyjmenuj a charakterizuj typy říční sítě, nakresli je, a na jakých geologických strukturách se typicky vyvíjejí*

Lekce 7 - Eolické a pobřežní tvary reliéfu

- 1) Uveďte rozdíly mezi pojmy: přímoří (coast) a pobřeží (shore)*
- 2) Vysvětlete mechanismus mořského vlnění a jeho geomorfologické účinky?*
- 3) Jakými způsoby se vykonává transport materiálu podél pobřeží?*
- 4) Definujte pojmy: estuárium, tombolo, princip tvorby kapsovité pláže*
- 5) Co se děje při působení slapových jevů na pobřeží?*
- 6) Jaké jsou klesající a stoupající typy pobřeží, jaké jsou příčiny vzestupu/poklesu pobřeží, kdy moře postupuje do pevniny a kdy naopak ustupuje*
- 7) Co je to delta, jaké podmínky jsou nutné k vytvoření korálového útesu?*
- 8) Podmínky pro působení větru na reliéf, co je to abraze, co je to deflace, co je prachová bouře?*
- 9) Popiš typy písečných dun:*
- 10) Co je to spraš, kde se na světě nacházejí typické oblasti s výskytem spraše, jak se mění mocnost spraše od Z k V, jak se spraš využívá?*

Lekce 8 - Ledovcové tvary reliéfu a glaciální období

- 1) *Co je to ledovec, jak vzniká a ovlivňuje další složky FG sféry, jeho současné geografické rozšíření?*
- 2) *Nakreslete a popište morfologii horského ledovce, nakreslete rychlostní profil ve vertikálním a horizontálním směru a vysvětlete jej?*
- 3) *Erozní a akumulární tvary vzniklé činností horských ledovců v souvislosti s klimatickými cykly: Definice pojmů v kontextu (např: sněžník, kar, arête, horn, pleso, trog, fjord,..)*
- 4) *Typy morén, které vzniknou působením horského ledovce a co je to till:*
- 5) *Kde se nachází současné pevninské ledovce, jak se liší od horských ledovců?*
- 6) *Jak vzniká mořský led, jaké jsou jeho vlastnosti a co je to víceletý led?*
- 7) *Charakterizujte ledové kry, kde se vyskytují, jak mohou být velké, jaký mají tvar,...*
- 8) *Co je to glaciál, interglaciál, glaciace, jaké 2 stratigrafické škály pro členění pleistocénu jsou u nás nejznámější, rozsah posledního zalednění?*
- 9) *Definuj pojmy: deterze, detrakce, oblík, till, drumlin, varvy, kamy, eskery*
- 10) *Příčiny pleistocénního ochlazení klimatu, příčiny střídání glaciálů a interglaciálů a vývoj krajiny v holocénu*

➔ Na cvičeních 26. a 28. listopadu probereme zejména Ledovcové a Strukturní tvary. Co nestihneme, a Eolické a pobřežní tvary, se proberou v následujících dvou týdnech.