

OTÁZKY SEMINÁŘ, TÉMA 3 a 4 (ATMOSFÉRICKÁ VLHKOST A SRÁŽKY, VĚTRY A GLOBÁLNÍ CIRKULACE ATMOSFÉRY)

- 1. Rozložení vody v oceánech a na pevnině?*
 - 2. Nakreslete a popište globální vodní bilanci.*
 - 3. Vysvětlete pojmy „specifická vlhkost vzduchu“ a „relativní vlhkost vzduchu“. Princip měření relativní vlhkosti a nákres denního chodu. Co je to rosný bod?*
 - 4. Co představují adiabatické procesy, jaké znáte adiabatické procesy a co popisují? Výpočet!*
 - 5. Vyjmenujte druhy oblaků a v jaké výšce nad povrchem se nejčastěji vyskytují (resp. výška jejich základny)?*
 - 6. Co je to mlha a jaké znáte druhy? Co je to smog a zákal?*
 - 7. Stručně popište vznik srážek, a jaké máme druhy srážek podle příčiny výstupu vzduchu? Čím se srážky měří?*
 - 8. Popište a doplňte jednoduchým nákresem orografické srážky?*
 - 9. Popište a doplňte jednoduchým nákresem konvektivní srážky?*
 - 10. Vyjmenujte typické škodliviny v ovzduší a odkud pochází?*
-
- 1. Jaký je rozdíl mezi anticyklonou a cyklonou? Nakreslete (pro S a J polokouli).*
 - 2. Nakreslete a popište tyto tlakové útvary: a) hřeben vysokého tlaku, b) brázda nízkého tlaku a c) barické sedlo:*
 - 3. Nakreslete a popište vznik konvekční buňky.*
 - 4. Nakreslete a popište Brízovou cirkulaci. Jaké máme druhy?*
 - 5. Nakreslete (ráno, v poledne a v noci) a popište údolní a horský vítr. Co je to katabatický vír?*
 - 6. Co podmiňuje vznik místních větrů? Jaké znáte druhy? Popište je.*
 - 7. Kde vznikají Rossbyho vlny? Nakreslete vývoj těchto vln. Co to jsou jet streamy a jaké znáte druhy?*
 - 8. Co to jsou povrchové mořské proudy a jaké znáte druhy? Vyjmenujte alespoň 5 těchto proudů.*
 - 9. Popište a nakreslete atmosférickou složku ENSO?*
 - 10. Popište a nakreslete oceánskou složku ENSO?*