

OTÁZKY SEMINÁŘ 2.-4. 10. 2018

TÉMA 3 a 4 (ATMOSFÉRICKÁ VLHKOST A SRÁŽKY, VĚTRY A GLOBÁLNÍ CÍRKULACE ATMOSFÉRY)

1. *Popište 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?*