**OTÁZKY SEMINÁŘ, TÉMA 2 (TEPLOTA VZDUCHU)**

1. ***Kdy se měří teplota vzduchu během dne a jak vypočítáme průměrnou hodnotu? Jaký druh teploměru se des nejčastěji používá?***
2. ***Kdy se vyskytují MAX a MIN hodnoty teploty vzduchu během dne? Dokážete vysvětlit proč?***
3. ***Vysvětlete pojem „tepelný ostrov města“? Jak se projevuje a proč? Jak se tento fenomén projevuje v pouštních oblastech?***
4. ***Nakreslete a popište teplotní zvrstvení atmosféry? Jaká je hodnota průměrného vertikálního teplotního gradientu?***
5. ***Jaké máme základní druhy atmosférických aerosolů (příklady)? Odkud pochází a jaký mají vliv na atmosféru?***
6. ***C je to teplotní inverzi a jak vzniká? Jmenujte dva základní druhy teplotní inverze?***
7. ***Co jsou to izotermy a tzv. mapy izoterem? Vyjmenujte faktory ovlivňující geografické rozložení teploty vzduchu.***
8. ***Vyjmenujte skleníkové plyny (produkované antropogenní činností)? Jejich hlavní zdroj?***
9. ***Jaké faktory ovlivňují kolísání globální teploty vzduchu na Zemi? Co způsobují?***
10. ***Příčiny nestejného zahřívání a ochlazování pevnin a oceánů.***