

Ovzduší (4. lekce)

Hlavní problémy s ovzduším:

- V ČR -
- Ve světě -
-

Aktuální stav ovzduší v Brně:

Monitoring stavu ovzduší na www.brno.cz imisní monitoring

1. sledované látky -
2. monitorované lokality -
3. zjisti překročení limitů přízemního ozónu v době 1. –7. července letošního roku, porovnej s hodnotami 1.–7. října tohoto roku a zdůvodni rozdíl (sleduj 8-hodinové limity, překročení je značeno červeně)

4. sleduj a zaznamenej během měsíce října letošního roku počet překročení limitů PM₁₀ na všech stanicích (sleduj denní limity, překročené hodnoty jsou značeny červeně). Vyhodnoť, která lokalita je nejvíce znečištěná a proč.



Princip vzniku fotochemického (losangeleského) smogu a možnosti řešení:

Princip vzniku redukčního smogu – londýnského, vliv na organismy a lidské zdraví (ČR v 80. letech 20. stol.), řešení:

„Ozónová díra“ = ve stratosféře (neplést s přízemním ozónem!)

Zdroje freonů, vzorec některého z nich:

Princip působení na ozón:

Montrealský protokol:

