

Chemické faktory v makroprostoru a mikroprostoru člověka

Pojmy:

- MAKROPROSTOR – vnější prostor (město, republika, země...)
- MIKROPROSTOR – vnitřní prostor (byt, škola, kancelář...)
- CHEMICKÝ FAKTOR – prvky, sloučeniny (v přírodním stavu, vyrobené, použité, uvolněné)

CH.F. V MAKROPROSTORU ČLOVĚKA

- **Skleníkový efekt** – zvýšený obsah skleníkových plynů (CH_4 , CO_2 , N_2O ..), pohlcování infračerveného záření, globální oteplování
- **Poškození ozonové vrstvy** – freony, rozpad ozonové vrstvy, pronikání UV záření na povrch Země, ozonové díry, poškození zraku, zánět spojivek, rakovina kůže



- **Znečištění ovzduší – antropogenní zdroje-** vypalování lesů, spalování fosilních paliv, plastů atd., provoz elektráren a průmyslové činnosti, smog **přírodní zdroje-** prach, písek, bioplyn, radioaktivní radon, kouř, oxid uhelnatý, sopečná aktivita, zánětlivé onemocnění plic, horší funkce plic, zkrácení délky života



- **Kyselá dešť** – produkty spalovacích procesů SO_2 , NO_x , vznik H_2SO_4 a HNO_3 , ohrožení lesů, okyselení jezer, toků, degradace půdy, koroze materiálů



CH.F. V MIKROPROSTORU ČLOVĚKA

- **Produkty spalování** – vaření, kouření, topení, oxidy dusíku, CO, prašné částice, udušení CO, alergie na prach
- **Stavební materiály** – těkavé ch.l. uvolňované z nábytku, koberců, bytových doplňků, stavebního materiálu, prostředky na čištění a konzervaci textilií, podráždění sliznic, nervové poruchy, karcinogenní účinky
- **Radioaktivní látky** – některé málo větrné místnosti, z geologického podloží a stav. materiálu
- více znečištěné ozduší v průmyslových provozech



Použité zdroje:

- www.klimarapid.cz
- BRANIŠ, M. *Základy ekologie a ochrany životního prostředí*. Praha: Informatorium, 1997. 143 s. ISBN 80-86073-03-3
- <http://cs.wikipedia.org>

- <http://www.ceskatelevize.cz/ct24/domaci/182003-spatne-zivotni-prostredi-se-odrazi-v-genech-deti/>
- <http://www.ceskatelevize.cz/ct24/domaci/154784-v-cesku-se-rapidne-zhorsilo-zivotni-prostredi/>