

Dôsledky znečisťovania krajiny

- **environmentalistika** - náuka o životnom prostredí človeka. Skúma vplyv človeka na životné prostredie

- krajinu znečisťujú ľudia svojou činnosťou - priemyselná výroba, doprava, odpady

Vzduch:

- znečisťuje ho prach (vznik smogu) a plyny

- **kyslé dažde** - spôsobujú ich zlúčeniny síry a dusíka. Do ovzdušia sa dostávajú z fosílnych palív. V atmosfére vznikajú slabé kyseliny: kys. sírová - H_2SO_4 , kys. dusičná - HNO_3 . Kyslé dažde poškodzujú najmä korene a listy rastlín. Takéto rastliny sú potom menej odolné.

- **stenčovanie ozónovej vrstvy** - ozónovú vrstvu poškodzujú najmä zlúčeniny halogénov (Cl, Br, F). Ide najmä o halogénderiváty - freóny, ktoré sa v používali v chladničkách, klimatizáciách a ako náplň hasiacich prístrojov a sprejov (aby vytlačili z plechovky plyn). Ozónová vrstva chráni pred škodlivým UV žiarením. Najviac je stenčená v oblasti pólů - **ozónové diery**.

- **globálne otepľovanie** - spôsobuje ho nárast skleníkových plynů, ktoré bránia aby sa slnečné žiarenie odrážalo späť do vesmíru. Skleníkový plyn je najmä oxid uhličitý - CO_2 . To pochádza najmä zo spaľovania fosílnych palív v dopravných prostriedkoch a v priemysle. Oveľa silnejší skleníkový plyn je metán, ale našťastie sa uvoľňuje v menšom množstve ako CO_2 . Metán sa uvoľňuje napr. rozmŕzaním permafrostu. Vzniká aj pri pestovaní ryže, chove hov. dobytky.

Voda:

- zvýšená kyslosť

- odpad (problém napr. korytnačky a igelitové vrecká, ...)

- znečistenie chemikáliami (pracie prostriedky, pesticídy, ...)

- ropné havárie

- **eutrofizácia vôd** - nadmerné obohacovanie vôd živinami (premnoženie rias a siníc)

Pôda:

- znečistenie ťažkými kovmi (olovo, ortuť), organickými látkami (priemyselné hnojivá, pesticídy)