

Dôsledky znečisťovania vzduchu, vody a pôdy

- **vzduch**, **vodu** a **pôdu** znečisťujú rozličné plynné, kvapalné a pevné látky, vznikajúce činnosťou človeka
- medzi odvetvia, ktoré najviac znečisťujú tieto zložky prostredia sú:

priemysel



poľnohospodárstvo



doprava

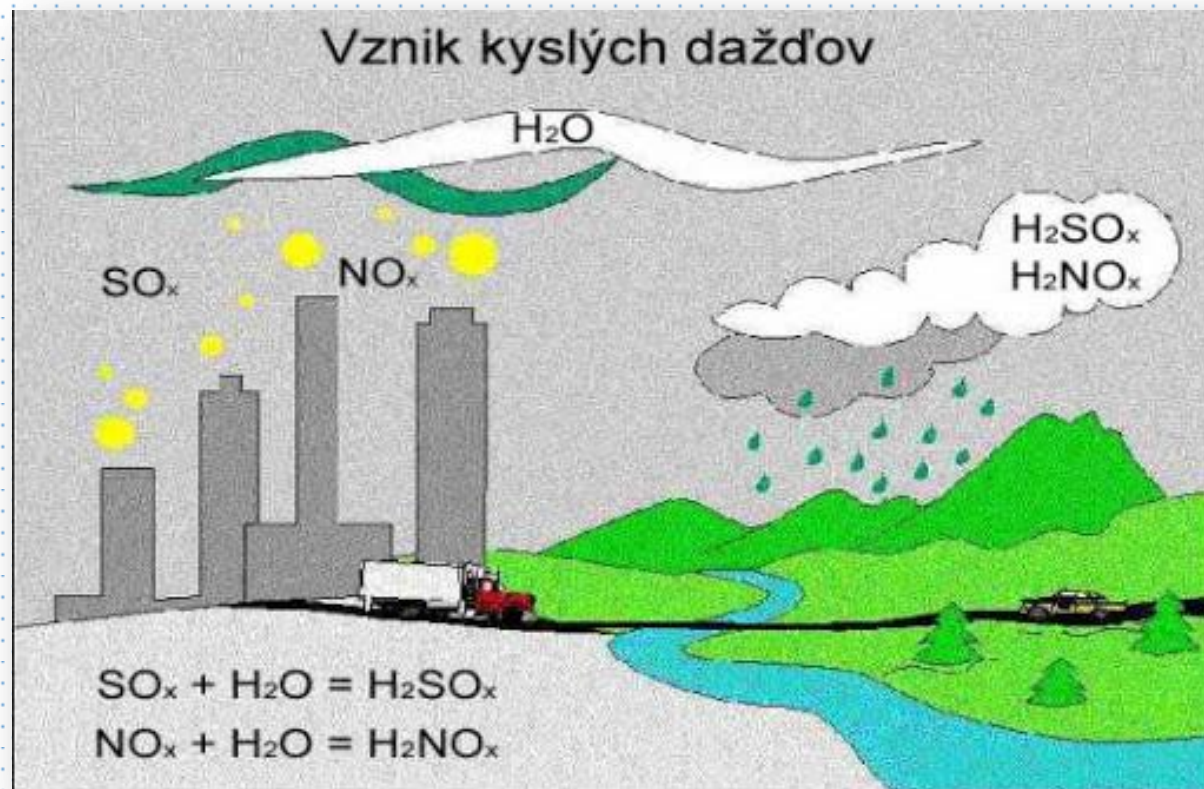


výroba energie

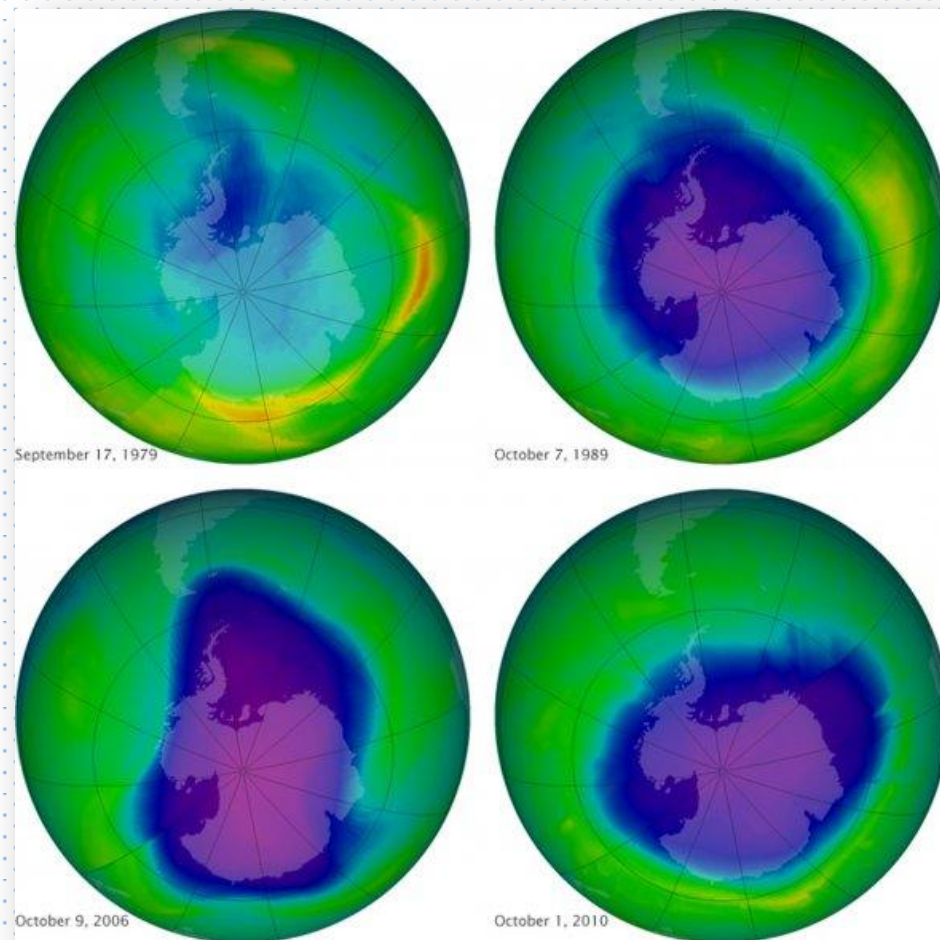


Znečistenie vzduchu

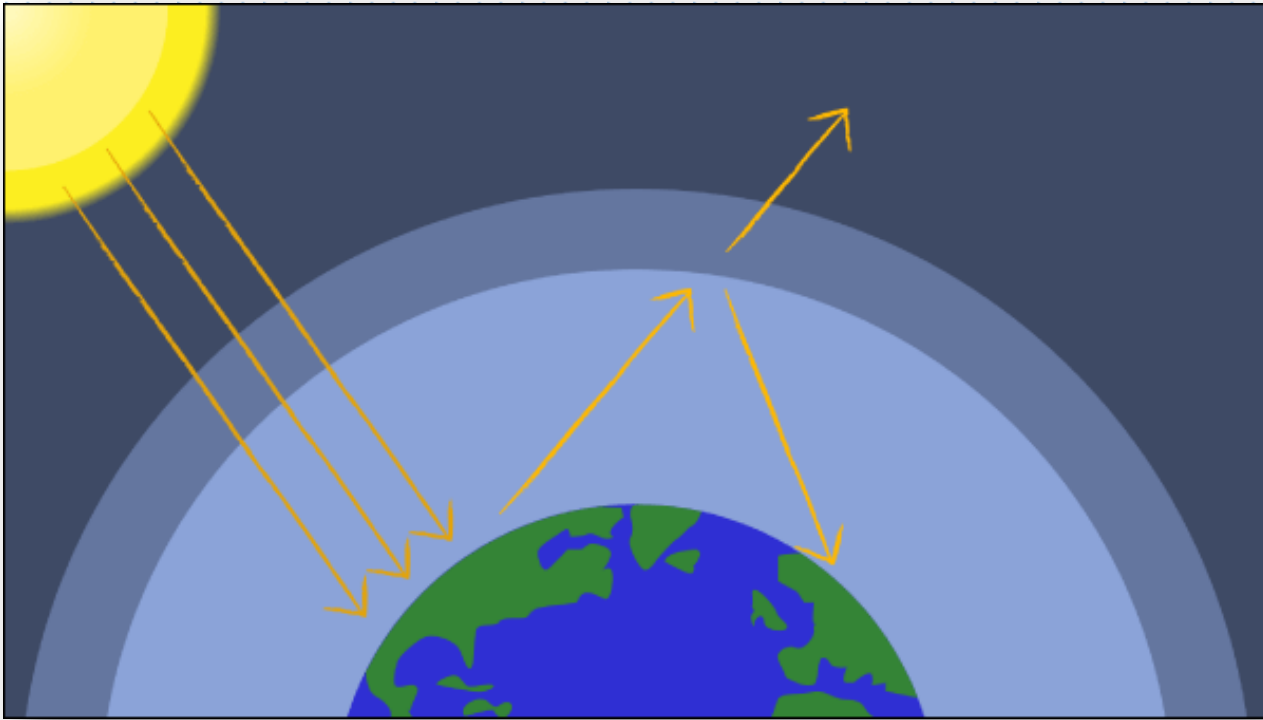
- vzduch znečisťuje prach a plyny - hlavne **oxidy dusíka** a **síry**
- tieto plyny sa v atmosfére dostávajú do styku s vodnými parami a kyslíkom, vzniká slabá kyselina sírová a dusičná, ktoré padajú so zrážkami, následne zvyšujú kyslosť vody a pôdy = **KYSLÉ DAŽDE**



- zlúčeniny halogénov (fluór, chlór) = freóny spôsobujú **STENČOVANIE OZÓNOVEJ VRSTVY** (ozónové diery), ktorá chráni povrch Zeme pred škodlivou časťou slnečného žiarenia



- zvýšené množstvo **oxidu uhličitého** zabraňuje unikaniu prebytočného tepla z povrchu Zeme do atmosféry, spôsobuje **SKLENÍKOVÝ EFEKT** - zvyšovanie teploty ovzdušia, topenie ľadovcov, nárast hladiny morí...



- ovzdušie znečisťuje aj **SMOG** - zmes hmly, prachu a spalných plynov



Znečistenie vody

- priemysel - ropa, ropné produkty, rádioaktívne látky, ťažké kovy..
- poľnohospodárstvo - hnojivá, pesticídy...
- odpad ľudí
- doprava - výfukové plyny, benzín, nafta, motorové oleje, ropné havárie...



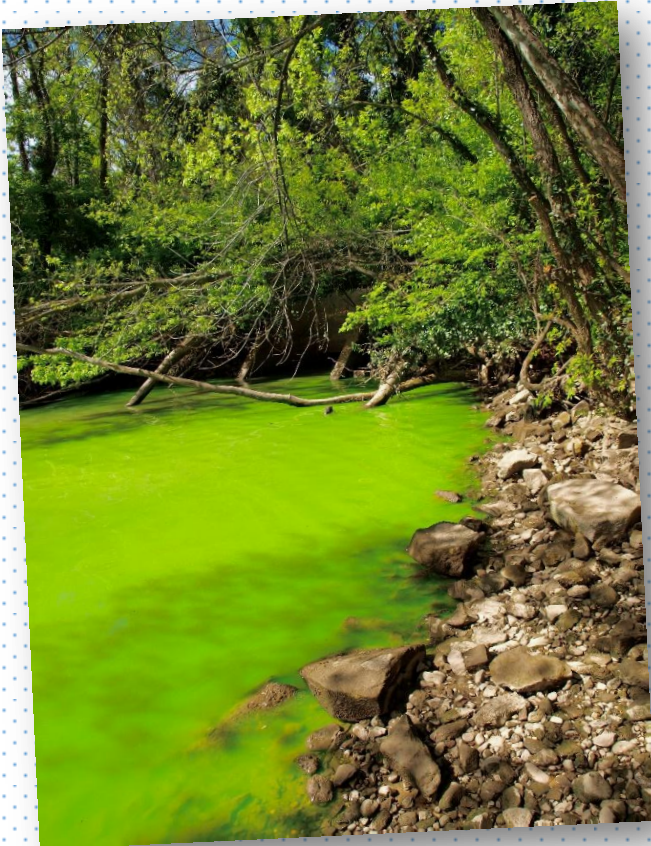


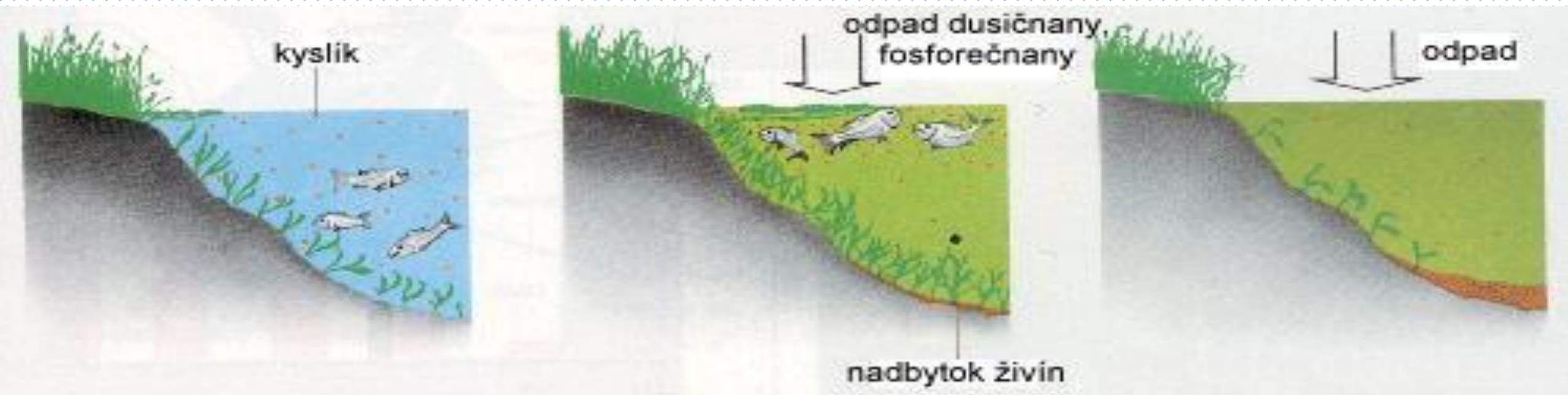
Znečistenie vody ropou



Eutrofizácia

- je jav, kedy sa premnoží **rastlinný planktón, riasy a sinice**
- tieto organizmy nadmerne pohlcujú kyslík, následne sa znižuje hladina kyslíka vo vode, čo môže viesť k úhynu vodných živočíchov





Znečistenie pôdy

- pôdu znečisťujú chemické hnojivá a pesticídy, ťažké kovy(Pb), kyslé dažde Kyslý dážď – vyplavuje z pôdy Ca, Mg, K....



- Napísať poznámky- z prezentácie
- +Úloha: vyracovať referát, alebo forma prezentácie –možnosť si vybrať tému: kyslé dažde, skleníkový efekt, ozónová diera...
- Poznámky a referát zaslať na svobodova.ivana@gmail.com