

Znečistenie vzduchu

Príčiny znečistenia

- znečistenie ovzdušia látkami vyprodukovanými činnosťou človeka
- **Najväčšie znečisťovatele:**
 1. Energetika
 2. Doprava
 3. Skládky
 4. Priemysel
 5. Poľnohospodárstvo

Účinok prachových častíc

1. Väčšie častice- podráždenie horných dýchacích ciest- kašeľ, kýchanie, podráždenie očí (zápal spojiviek)
2. Menšie častice- prenikajú do dolných dýchacích ciest a krvného obehu, vznik alergií, zápalových procesov, trvalé poškodenie zdravia

Dôsledky znečistenia vzduchu

A. Smog

- znečistenie atmosféry zmesou dymu a hmly
- väčšinou v priemyselných oblastiach a v oblastiach s hustou dopravou
- Následky- oslabenie imunity, poškodenie dýchacích ciest, slizníc

B. Kyslé dažde

- Vznikajú zlučovaním oxidov síry a dusíka so vzdušnou vlhkosťou. Kyseliny, ktoré vznikajú, padajú na zemský povrch v podobe dažďa.
- Následky: poškodzovanie budov, konštrukcií, rastlín, dráždia dýchacie cesty

C. Ozónová diera

- Ozónová vrstva- vrstva trojatómového kyslíka nad zemským povrchom (10-30km) slúži ako ochranný filter pred UV
- Priemerná hrúbka je 3mm
- Ozónová diera- stenšovanie ozónovej vrstvy (činnosťou človeka dochádza k rozpadu ozónu
 - následky: rakovina kože, ochorenia zraku, oslabenie imunity

D. Skleníkový efekt

- Skleníkové plyny (oxid uhličitý, metán, vodná para)- udržiavajú rovnováhu medzi prijatým a odovzdaným teplom na Zemi
- Zvýšené množstvo skleníkových plynov v atmosfére spôsobuje otepľovanie planéty
- Následky: globálne otepľovanie, topenie ľadovcov, vyhynutie živočíchov a rastlín, zmeny podnebia a klímy, extrémne atmosférické javy...