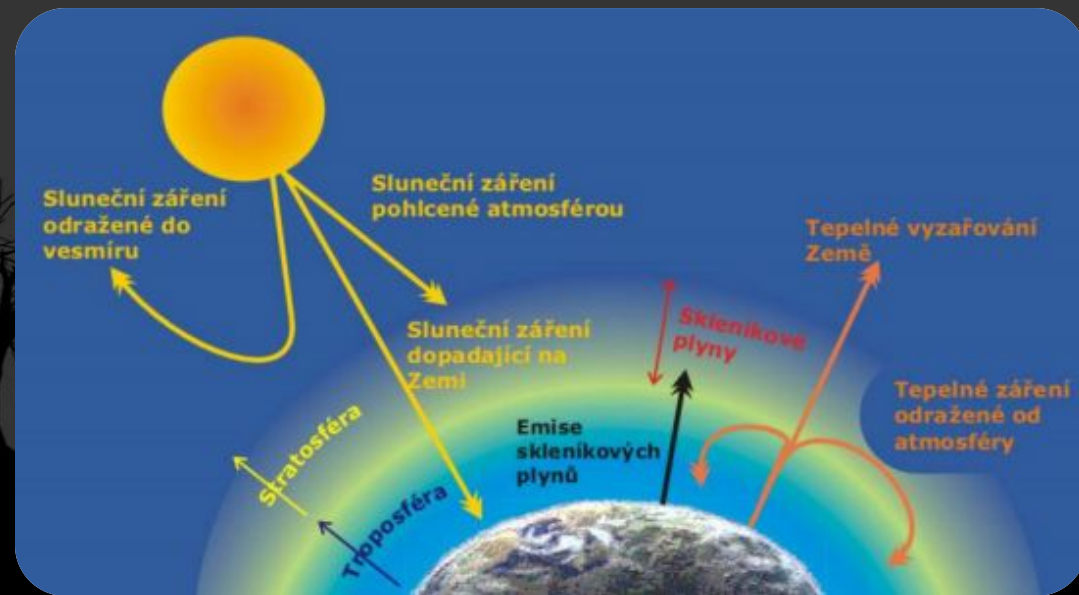
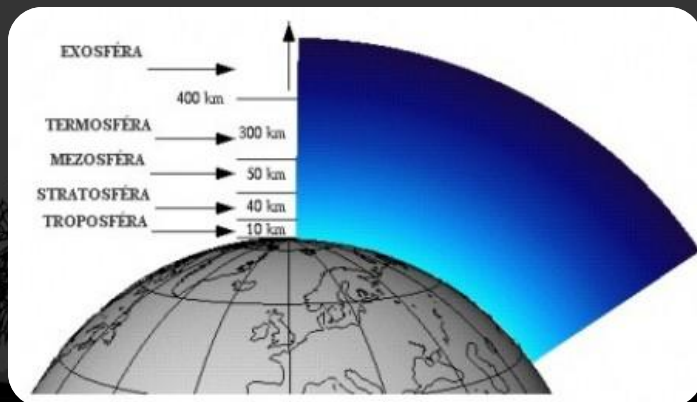


# ZNEČISTENIE OVZDUŠIA



# ZNEČISTENIE OVZDUŠIA

- Ovzdušie, teda **atmosféra**, je plynný obal Zeme.
- Má ochrannú funkciu.
- Tvorí **vrstvu ozónového obalu**, ktorá chráni planétu pred dopadom nebezpečných slnečných ultrafialových lúčov.



# Príčiny znečistenia ovzdušia:



Aké môžu byť príčiny znečisťovania ovzdušia?



# Príčiny znečistenia ovzdušia:

K znečisteniu atmosféry dochádza dvojakým spôsobom :

- 1. prírodné zdroje a procesy** (vulkanická činnosť, rozklad organických látok, ...)





# Príčiny znečistenia ovzdušia:

**2. umelé zdroje, ľudská činnosť:** výroba tepla a energie, chemický priemysel, doprava, hutníctvo.



# ZNEČISTENIE OVZDUŠIA



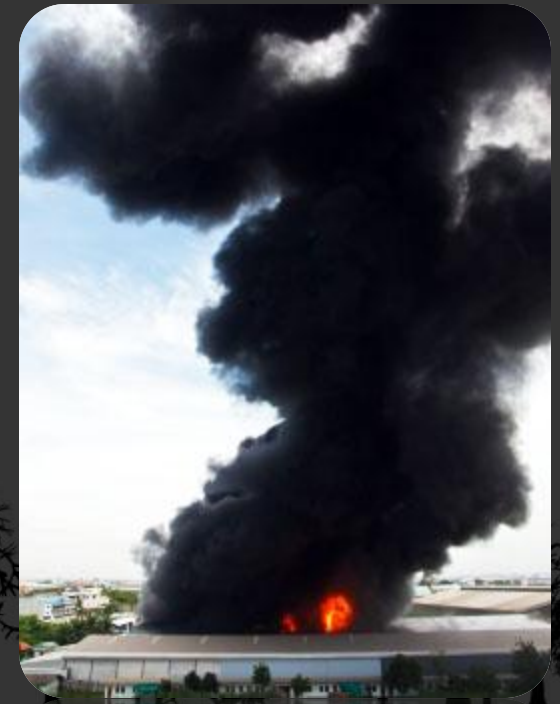
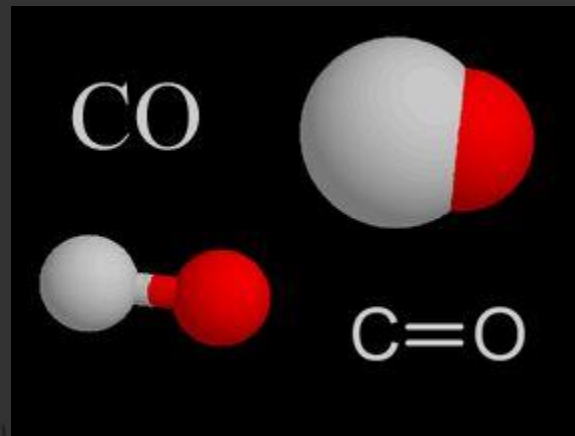
Ovzdušie znečisťujú aj **anorganické látky**:

- **produkty síry** - spaľovaním a spracúvaním uhlia a ropy.
- **produkty dusíka** - produkty biologických procesov, spaľovacie procesy priemyslu a dopravy.



# ZNEČISTENIE OVZDUŠIA

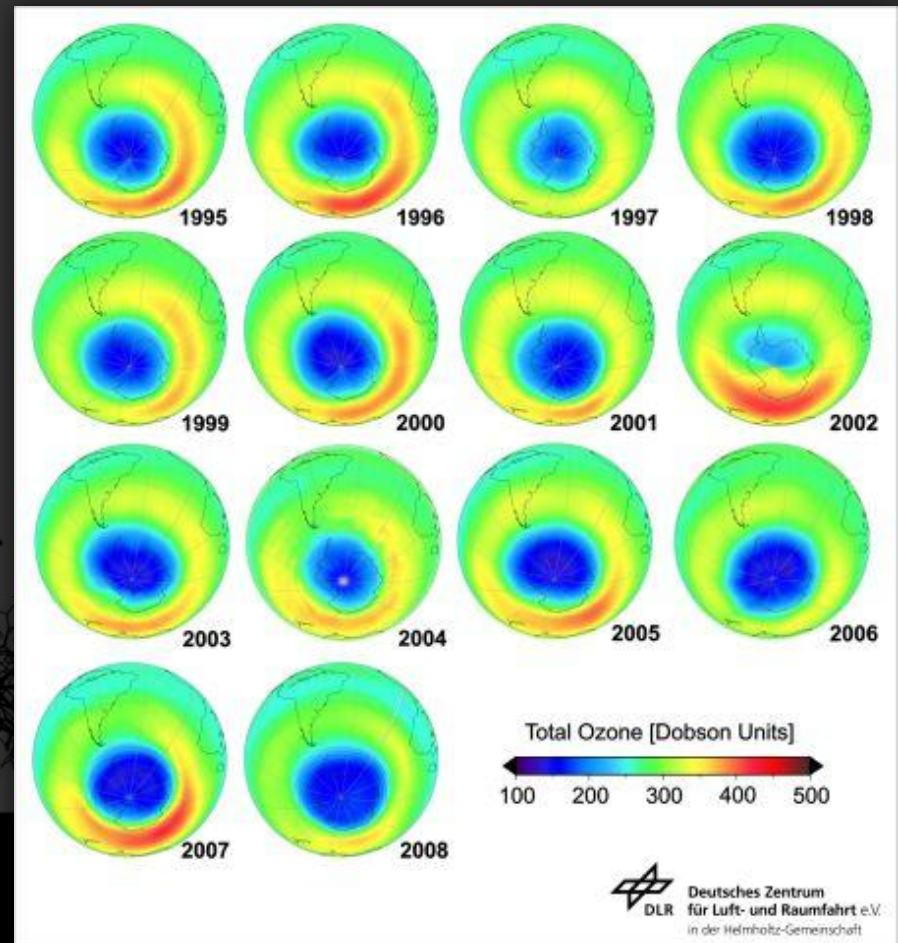
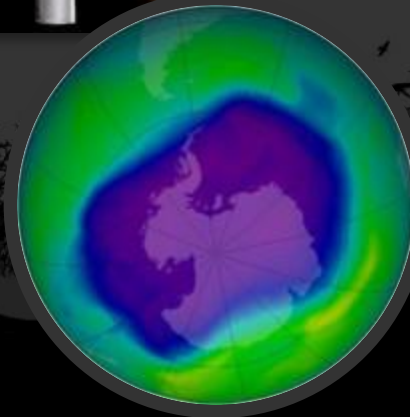
- **Oxid uhoľnatý (CO)** - pri spaľovacích procesoch kde je nedostatočný prívod kyslíka k horiacemu palivu





# Dôsledky znečistenia ovzdušia

- Dôsledkom znečisťovania prostredia je **stenčovanie ozónovej vrstvy**.





# Dôsledky znečistenia ovzdušia

- Ozónová vrstva **zachytáva** väčšina **ultrafialového žiarenia** a viditeľné svetlo sa prepúšťa na zemský povrch.
- Ozónová vrstva sa príčinou znečisťovania ovzdušia neustále znižuje a vzniká **ozónová diera**.

