OZRAČJE, VREME IN PODNEBJE

* Kaj sestavlja atmosfero?

**Ozračje ali atmosfera** je zračni ovoj okoli zemeljske oble, ki ga sestavljajo plini:

* dušik in kisik
* oglj. dio. CO2, ki absorbira (zadržuje toploto)
* ozon O3
* voda, katere % se stalno spreminja  sprememba vremena
* trdi delci – imajo vlogo kondenzacijskih jeder (okrog njih se vlaga kondenzira)

* Onesnaževanje zraka in njegovi onesnaževalci
* **Emisija** je oddajanje oz. izločanje različnih snovi v ozračje.
* **Onesnaževanje zraka** je pojav, ko se koncentracija primesi v zraku poveča tako, da začne ogrožati organizme.

**Največji onesnaževalci so:**

* žveplove in dušikove spojine (kisli dež)
* uporaba fosilnih goriv (smog – mešanica dimov, plina in megle).

Glavni viri onesnaževanja pa so:

* industrija
* kurišča
* promet

Posledica pa je ozonska luknja in efekt tople grede.

* Plasti atmosfere in ozonska luknja

**Troposfera**: najpomembnejša, do 10 km, tu se odvija vremensko dogajanje, tu večino zraka

**Stratosfera**: v njej je **ozonosfera** – velika koncentracija ozona, ki zadržuje UV žarke (zaradi freon - razpršilci pride do prevelikega tanjšanja - ozonske luknje)

* Kaj je vreme in kaj je podnebje?

**Podnebje**: je povprečno vreme tekom leta (opazujemo najmanj 10 let)

**Vreme**: je trenutno stanje klimatskih elementov v ozračju

* Kaj so podnebni elementi in kaj so podnebni dejavniki?=

**PODNEBNI ELEMENTI:**

* sončno sevanje (najpomembnejše) + temperatura
* vlaga + padavine
* zračni tlak + vetrovi

**PODNEBNI DEJAVNIKI:** vplivajo na spreminjanje podnebnih elementov.

* Geografska širina
* Relief
* Razporeditev kopnega in morja
* Morski tokovi
* Rotacija ali vrtenje Zemlje
* Človek