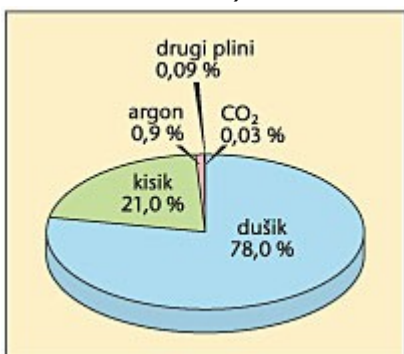


## OZRAČJE, VREME IN PODNEBJE

### • Kaj sestavlja atmosfero?

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

- ✓ dušik in kisik
- ✓ oglj. dio. CO<sub>2</sub>, ki absorbira (zadržuje toploto)
- ✓ ozon O<sub>3</sub>
- ✓ 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.

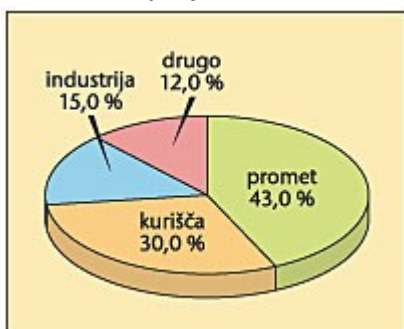
#### Največji onesnaževalci so:

- ✓ žveplave in dušikove spojine (kisli dež)
- ✓ uporaba fosilnih goriv (smog – mešanica dimov, plina in megle).

Glavni viri onesnaževanja pa so:

- ✓ industrija
- ✓ kurišča
- ✓ promet

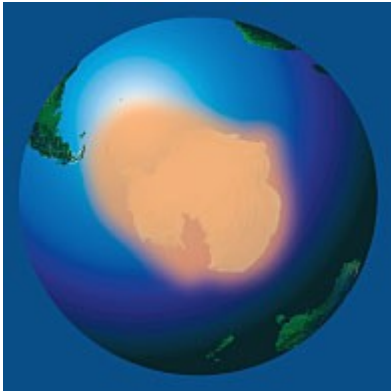
Posledica pa je ozonska luknja in efekt tople grede.



- **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:**

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

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

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