

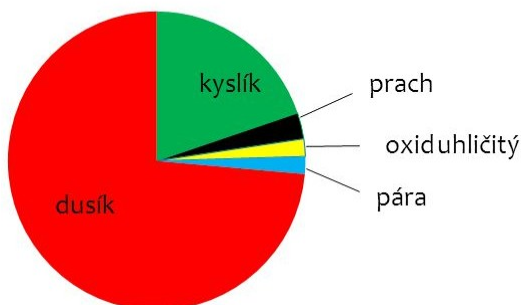
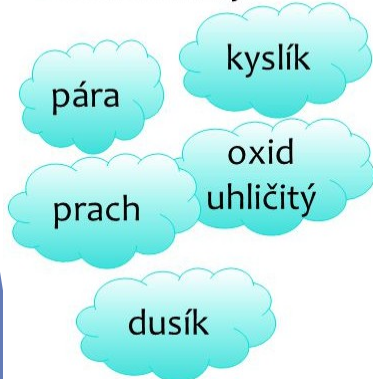


Atmosféra

vzdušný obal Země

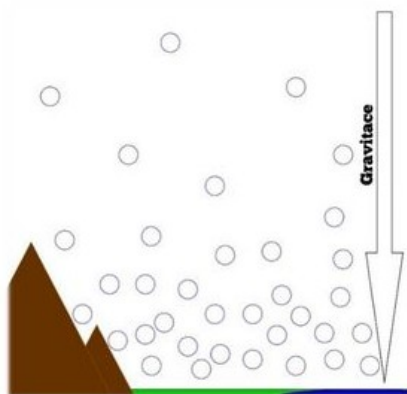
Vzduch obsahuje:

* Hlavní složky:



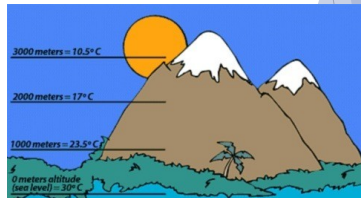
Čím jsme výše:

- ▶ s nadmořskou výškou klesá tlak a hustota vzduchu

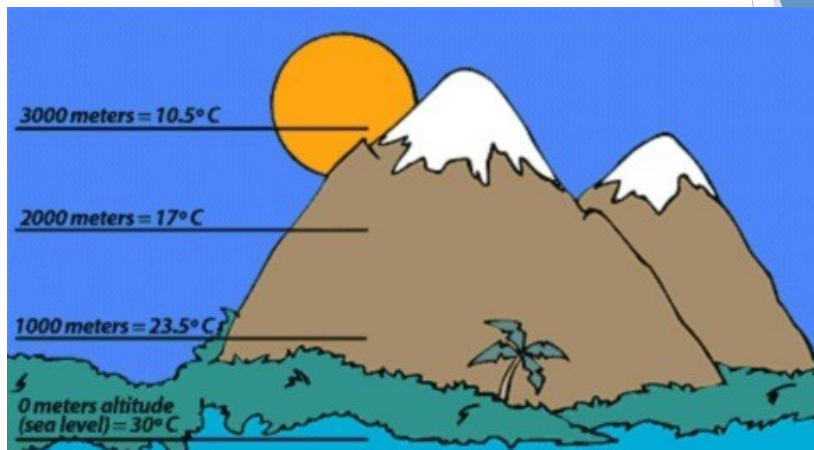


Skleníkový efekt

- ▶ jev, při kterém dochází k udržení teploty na zemském povrchu (neochlazuje se)
- ▶ tento jev zapříčiňují tzv. skleníkové plyny (oxid uhličitý, vodní páry, prach,...) - dokážou pohltnout teplo
- ▶ čím jich je více (nížiny), tím je tepleji
- ▶ čím je jich méně (hory), tím je chladněji



Proč je na horách chladněji?

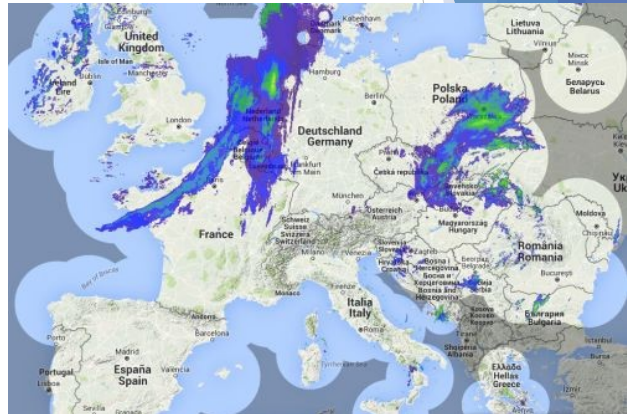


Počasí a jevy, které se měří

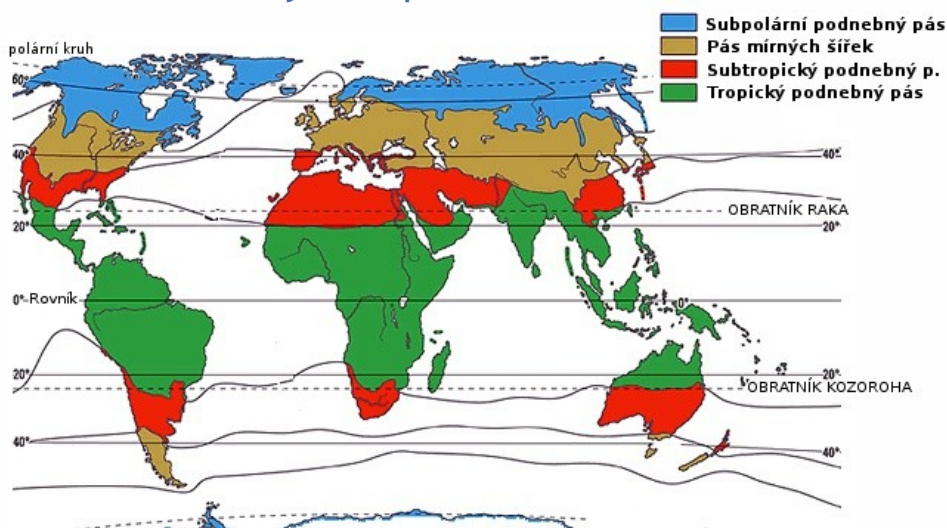
- ▶ teplota vzduchu
- ▶ srážky (déšť, sníh, mráz, mlha)
- ▶ tlak vzduchu
- ▶ směr větru
- ▶ rychlost větru

Vítr

- ▶ pohyb vzduchu za účelem srovnat rozdílnosti (teploty, tlaku,...)
- ▶ v ČR většinou západní vítr



Podnebí - trvalý stav počasí



Je ovlivněno:

- ▶ nadmořskou výškou (čím výše, tím větší chladno)
- ▶ zeměpisnou šířkou (čím dál od rovníku tím větší chladno)
- ▶ vzdáleností od oceánu (oceán pohlcuje teplotu a postupně ji vypouští na pevninu -> ochlazování a oteplování pevniny je opožděné př. Británie (mírné zimy, ale i léta)