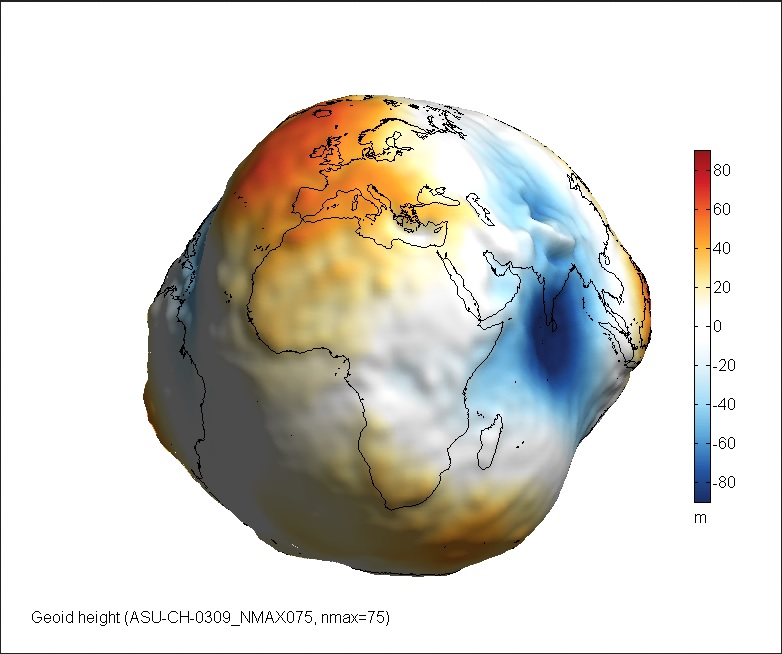
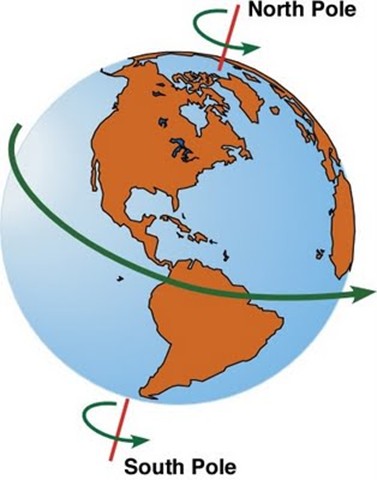
**Planeta Země**

Základní informace:

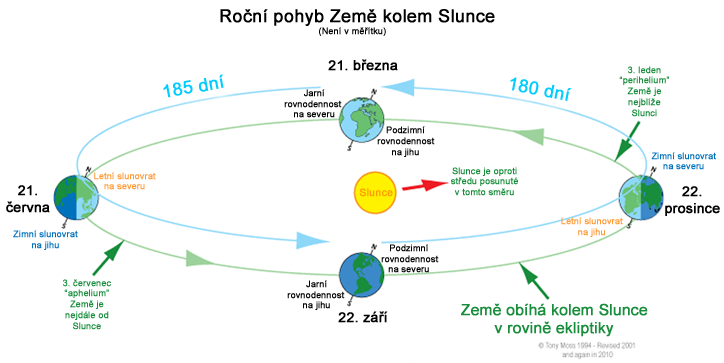
* Největší terestrická planeta Sluneční soustavy - složená z hornin, kamenná
* Stáří 4,6 miliard let
* Tvar – geoid – koule na pólech sploštělá
  + Poloměr 6 378 km (rovník), 6 357 (póly)
  + Vzdálenost od Slunce 150 000 000 km



* **Povrch** – členitý
  + Nejhlubší místo – Mariánský příkop
  + Nejvyšší místo – Mount Everest
* **Pohyby**
  + - Rotace kolem své osy – od západu na východ - střídání dne a noci



* + - Kolem Slunce – ekliptika – proti směru hodinových ručiček - střídání ročních období



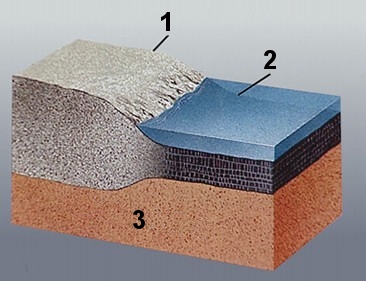
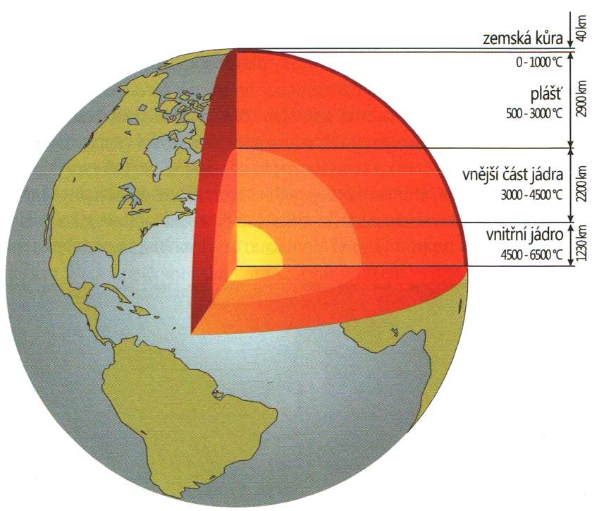
**Složení zemského tělesa**

**Jádro** – tekuté vnější, pevné vnitřní, složení – železo

**Plášť** – svrchní, spodní

**Kůra** – utuhlé horniny:

* kontinentální – pod pevninami
* oceánská – pod oceány



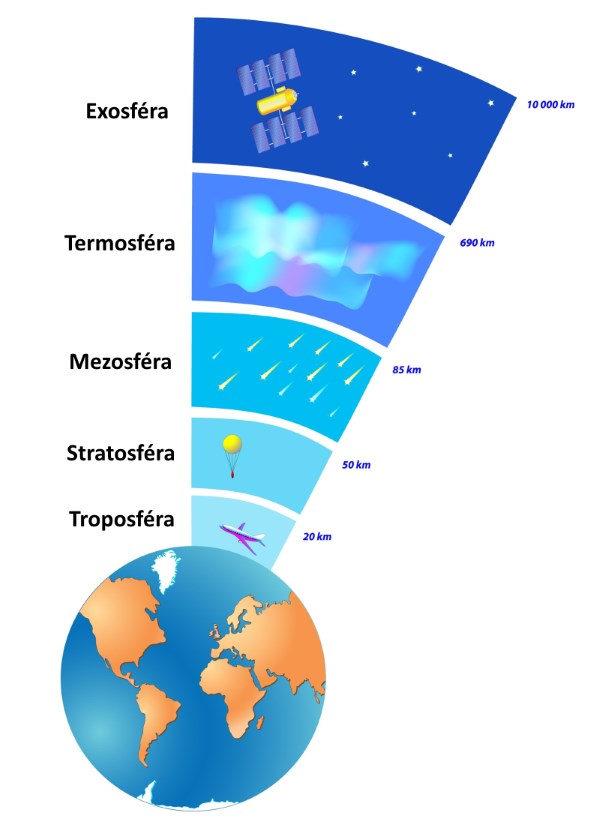
**Zemské sféry - obaly**

**Litosféra – pevný obal Země**

****

* kůra + svrchní části pláště
* litosférické desky
  + základní pohyby – vzdalování, tření, podsouvání, narážení
  + projevy pohybů – zemětřesení, sopky, tsunami

**Atmosféra – vzdušný obal Země**



**Exosféra**

* vodík a helium

**Termosféra**

* polární záře
* ionosféra – rozhlasový signál

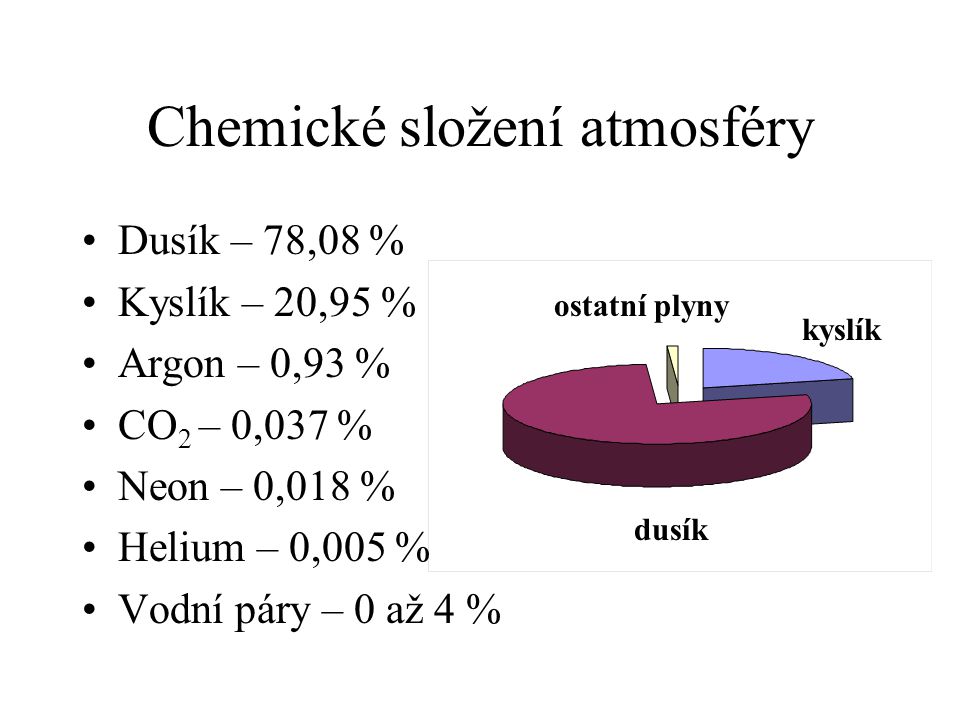
**Mezosféra**

* meteory
* teplota klesá

**Stratosféra**

* ozonosféra 25-35 km
* teplota stoupá se vzdáleností od povrchu

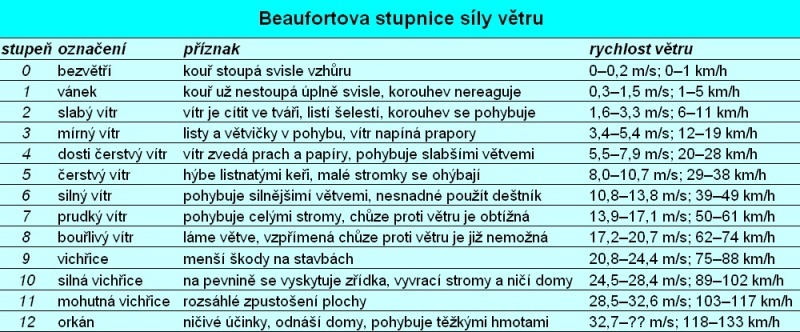
**Troposféra**

* počasí
* teplota klesá se vzdáleností od povrchu

**Počasí**

Okamžitý stav vzduchu v troposféře

* teplota
  + klesá s nadmořskou výškou a blízkosti k pólu
  + teploměr
* tlak – síla, kterou působí atmosféra na povrch Země
  + klesá s nadmořskou výškou
  + tlakoměr
* vítr- proudění vzduchu z oblasti vysokého tlaku do oblasti nízkého tlaku
  + směr – odkud kam vítr vane
  + rychlost – anemometr



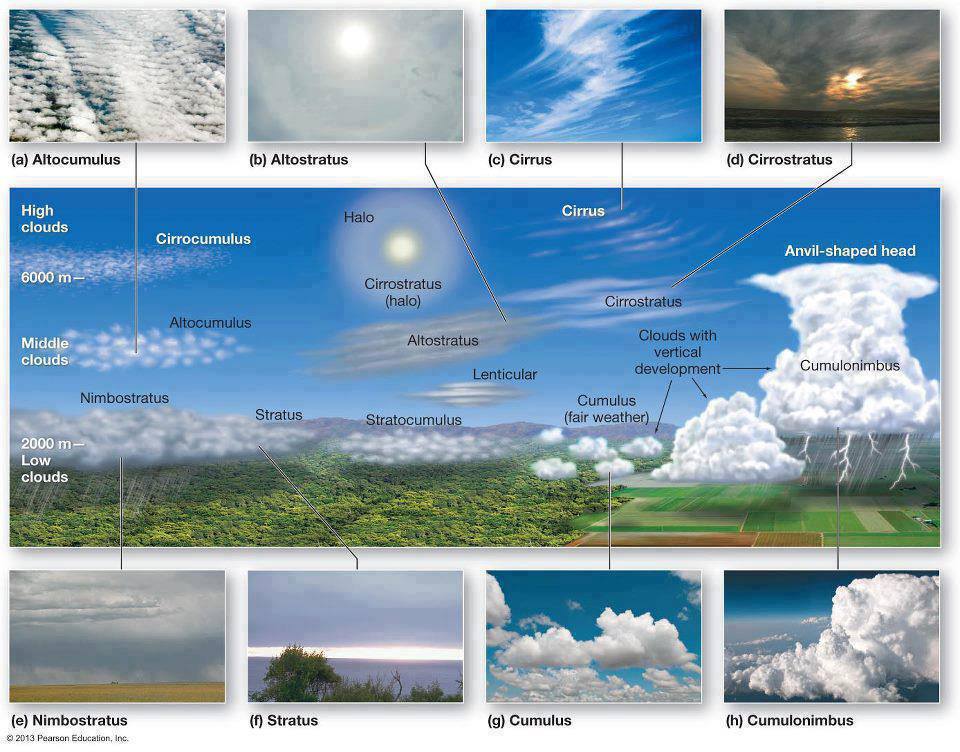
**Vzdušné víry**

nad pevninou nad mořem

tornádo cyklona, uragán, hurikán, tajfun, orkán



* oblačnost, srážky – množství vodních par v ovzduší
  + kupa – cumulus sloha – stratus řasa – cirrus



V

S

N

**Podnebí – klima**

dlouhodobý stav atmosféry v dané oblasti na Zemi – charakteristické počasí.

Klimatické pásy

* tropický
* subtropický
* mírný
* subpolární
* polární

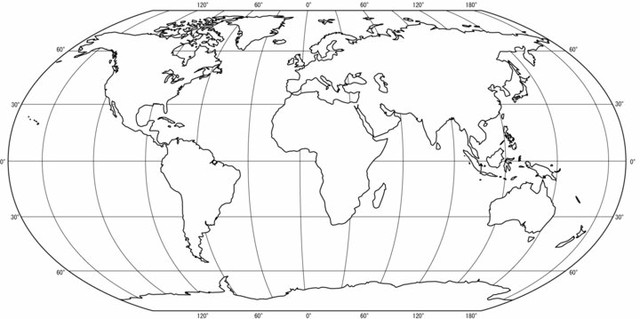
**Hydrosféra – vodní obal Země**

Dělení vody:

* slaná – oceánská

**světový oceán**

Tichý oceán Atlantický oceán Indický oceán Severní ledový oceán



**moře -** dílčí část oceánu

**okrajová vnitřní**

**při okrajích pevnin spojení s oceánem úžinou**

průliv – přirozený

průplav - umělý