

Atmosféra

troposféra - stratosféra - mezosféra - termosféra(ionosféra) - exosféra - meziplanetární prostor

počasí - okamžitý stav troposféry v daném místě

podnebí - dlouhodobý stav podnebí v dané oblasti - ovlivněn klimatogeografickými činiteli(teplota a tlak vzduchu, srážky)

makroklimatičtí činitelé - ovlivňují podnebí celé oblasti

mikroklimatičtí činitelé - ovlivňují podnebí malé oblasti(měst)

proudění vzduchu - způsobeno rozdílnými tlaky na Zemi(z míst vyššího tlaku do míst tlaku nižšího)

Antipasáty - vanou od rovníku k oběma obratníkům, kde ochlazené klesají

Pasáty - ze subtropické oblasti proudí část vzduchu k rovníku. Coriolisova síla => stáčejí se od směru pohybu Země nalevo - JV pasáty

Pasáty vanoucí z pevniny jsou suché a pasáty vanoucí z oceánu jsou vlhké (přinášejí pasátové deště)

Izobary - místa se stejným atmosférickým tlakem

Izotermie - čáry spojující místa se stejnými průměrnými teplotami vzduchu

Izohyety - čáry spojující místa se stejným vlivem srážek

monzum - vyrovnávání tlaků mezi mořem a zemí

letní mon. - z oceánu(vlhké)

zimní mon. - z pevniny(suché)

okluze - studená fronta dožene teplou

tlakové níže - cyklóny (mají teplejší a lehčí vzduch - stoupá)

tlaková výše - anticyklóny (chladnější a proto těžší vzduch - klesá)

Inverzní větry - v horách

Brízy (pobřežní větry) - mění se 2x denně. Ve dne vane z chladnějšího moře na teplejší pobřeží a v noci naopak

Fény - teplý, suchý vítr vanoucí z hor do údolí

mistral - studený vítr vanoucí na francouzskou riviéru.

V horách vznikají z rozdílných teplot mezi dvěma údolními horské padavé větry, mají řadu místních názvů, nejznámější je např. bóra (v Dinárských horách vane na pobřeží a je studený), föhn (vane v Alpách, je teplý) nebo chinook (teplý vítr v Kanadě, který dokáže během hodiny zvednout teplotu až o 20 stupňů)

Hydrosféra

rift - tektonicky aktivní oblast ve středové části oceánských hřbetů - vznik nové oceánské kůry

rozvodí - hranice mezi povodími (rozvodnice - pomyslná čára značící hranici)

úmoří - území tvořené povodími, které odvádí vodu do téhož moře

hlavní rozvodnice - hranice mezi úmořími (rozdělení území ČR na úmoří Severního, Baltského a Černého moře)

rybníky nebeské - malé rybníky závislé na vodních srážkách - jejich hladina pak značně kolísá

retenční funkce - zadržování vody v krajině

Vesmír

meteoroidy - meteor - meteorit

planety terestrické - pevná kůra

Pohyby Země: rotace, revoluce(kolem Slunce), precese(rotační pohyb zemské osy), nutace (kmitavý pohyb zem. osy)

PERIHELIIUM - přísluní

AFELIUM - odsluní

Kartografie

Izolinie - čáry spojující místa se stejnou hodnotou sledovaného jevu

izohypsy - vrstevnice (spojnice bodů se stejnou nadmořskou výškou)

izobáty - hloubnice (spojnice bodů se stejnou podmořskou hloubkou)