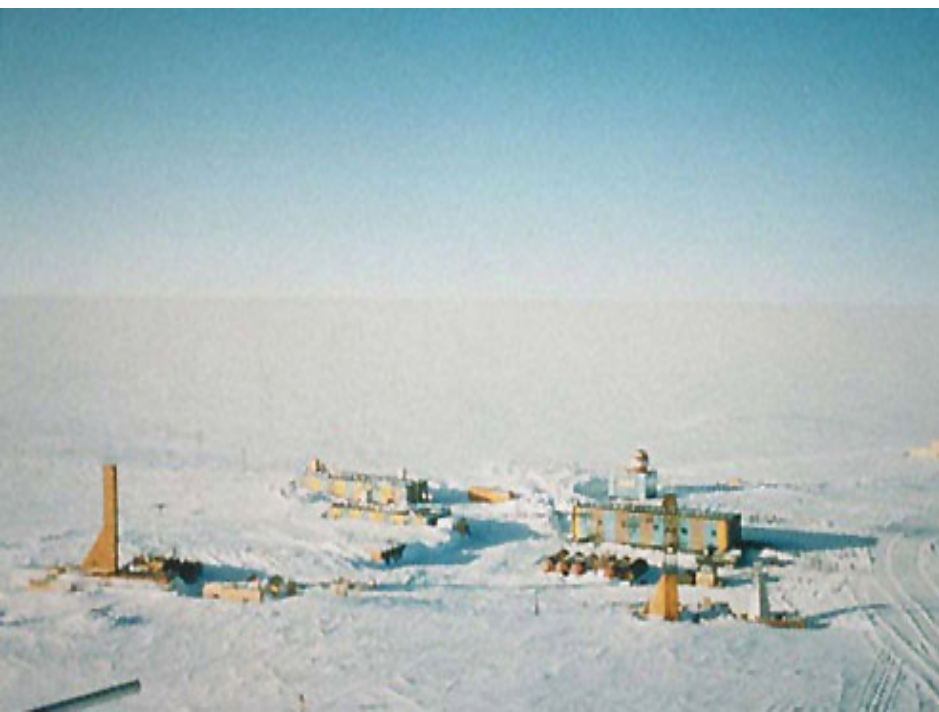




PODNEBÍ NA ZEMI



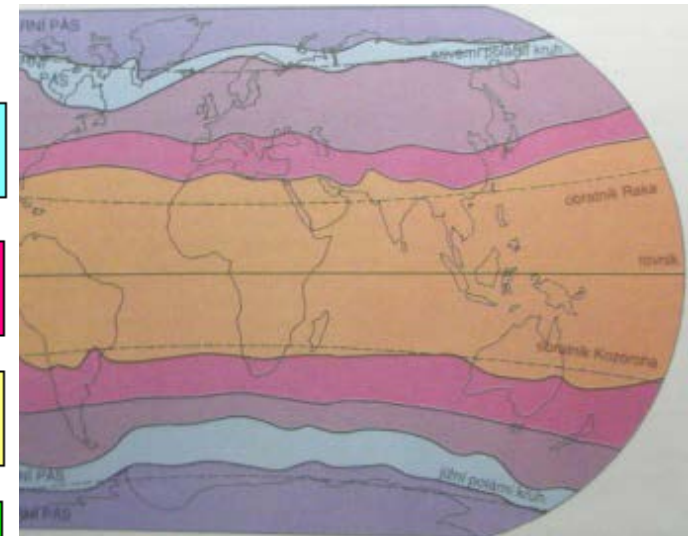
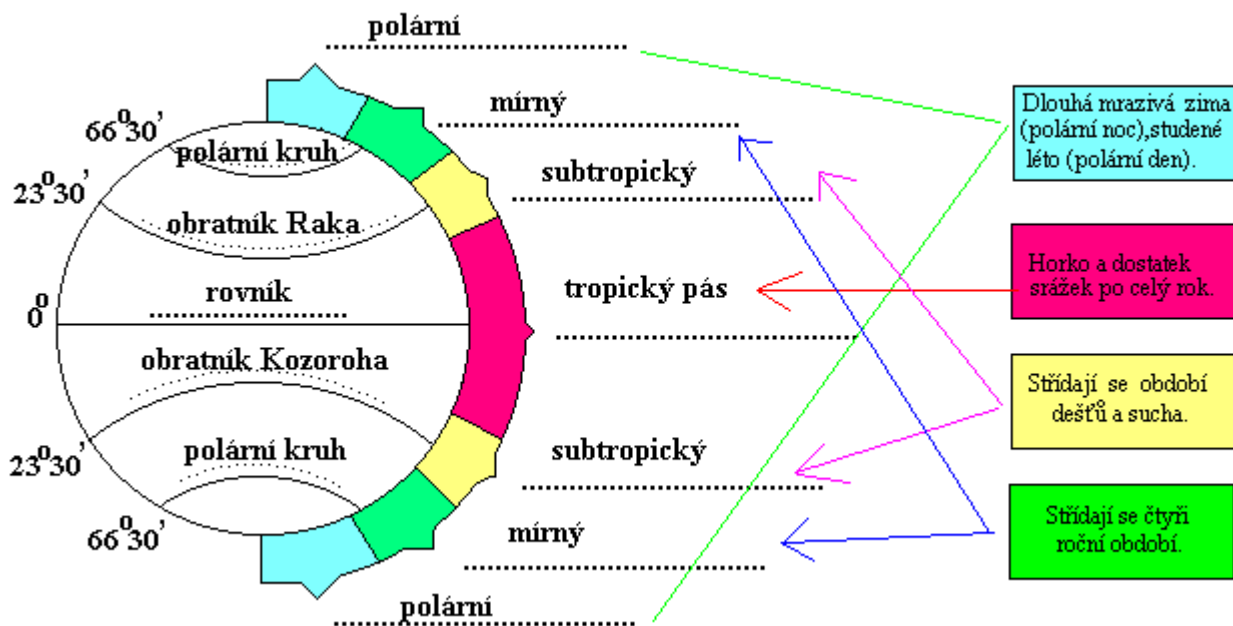


PODNEBNÍ ČINITELÉ

- Šířková stupňovitost (vzdálenost od rovníku)
- Proudění vzduchu na Zemi
- Vzdálenost od moře
- Nadmořská výška (s rostoucí nadmořskou výškou klesá teplota i tlak vzduchu)
- Mořské proudy (viz. Hydrosféra)

Šírková stupňovitost

- Sluneční paprsky – hlavní zdroj tepla, díky kulatosti země a sklonu osy dopadají během roku pod různým úhlem (různou intenzitou)
- a) *Tropický pás* – leží mezi obratníky (teplý a deštivý)
- b) *Subtropický* – od obratníků po 40 šířky (teplý, období sucha a dešťů)
- c) *Mírný* – od 40 šířky po polární kruhy (střídání 4 ročních období)
- d) *Polární a subpolární* (sub/arktický) pás – od polárních kruhů k pólům (studený)



Odkazy:

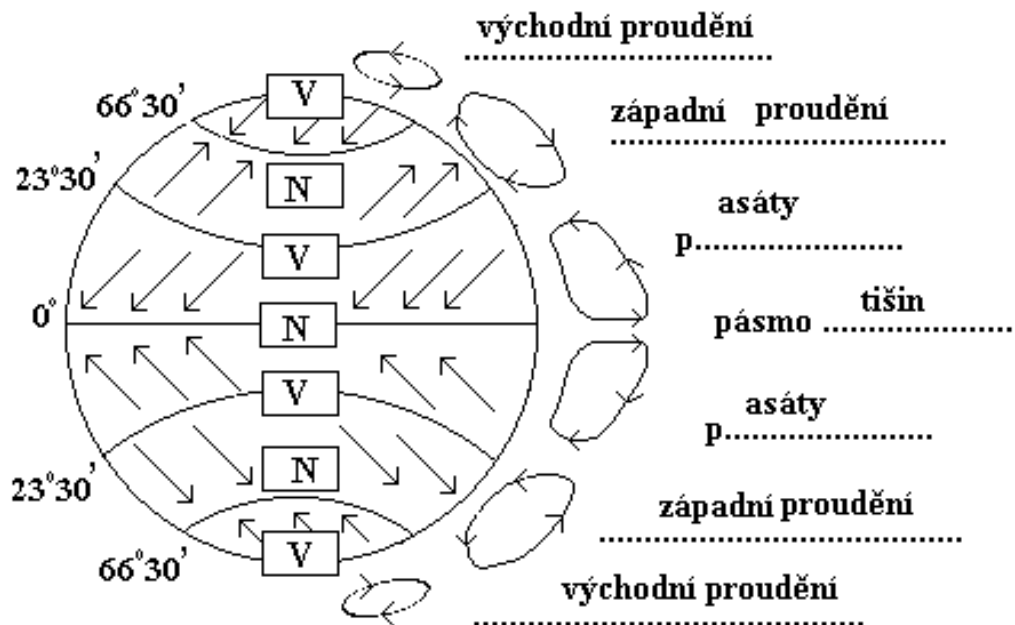
[Interaktivní klimatodiagramy](#),
[Interaktivní klimatické zóny](#)

Proudění vzduchu na Zemi

- Přenos teplého a studeného vzduchu – je vlastně vyrovnávání tlaku vzduchu (rovník, polární kruh – N) x (obratníky, pól – V) = vzduch proudí z V do N.
- Díky otáčení země se větry stáčí:
 - východní větry (pasáty) – mezi rovníkem a obratníky
 - západní větry – mezi obratníky a polárními kruhy
 - východní větry – mezi polárními kruhy a póly
 - monzuny – 2x ročně mění směr

Schéma proudění vzduchu

(při najetí na obrázek získáš více info)



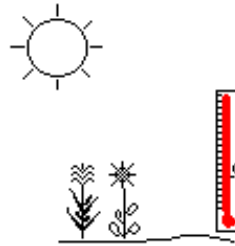
Vzdálenost od moře

- Moře (oceán) zvlhčuje vzduch a působí jako „ohřívadlo“
- *Podnebí přímořské* – malé výkyvy teplot během roku i dne, dostatek srážek
- *Podnebí kontinentální* – větší výkyvy teplot, méně srážek
- *Podnebí přechodné*

Dvojitý typ podnebí v mírném pásu



Dostatek srážek,
příjemné teploty



Sucho a horko

léto

Slunce rychleji ohřívá

.....pevninu..... nežmoře.....
Moře pevninu při pobřeží
.....ochlazuje.....



Dostatek srážek
(občas sníh), mírné
teploty



Teploty hluboko pod bodem
mrazu, sníh se drží celou zimu

zima

Pevnina v zimě chladne

.....rychleji..... nežmoře.....
Moře pevninu při pobřeží
.....otepluje.....

Podnebí přímořské

Podnebí vnitrozemské (kontinentální)

Itinerář cestovatele – přiřad' jednotlivé pojmy k podnebným pásům

- Podnebné pásy: tropický, subtropický, mírný, polární
- Státy: Island, Velká Británie, Tunisko, Vietnam (doplň k těmto státům hlavní města)
- Zemědělské plodiny: brambory, zakrslé břízy, citrusy, rýže
- Zvířata: polární liška, skot, nosorožec, velbloud
- Počasí: teplo a vlhko po celý rok, teplo a sucho především v létě, chladno po většinu roku, střídání čtyř ročních období

