



<u>Masarykova základní škola Klatovy,</u> tř. Národních mučedníků 185, 339 01 Klatovy; ☎ 376312154, fax 376326089 E-mail: skola@maszskt.investtel.cz; internet: www.maszskt.investtel.cz	
Kód přílohy – vzdělávací materiál – č. šablony/č. sady/č. materiálu:	VY_32_INOVACE_ZE69KA_15_02_ 07
Autor:	Mgr. Petra Kadlecova
Vzdělávací oblast – předmět:	Člověk a příroda-zeměpis
Ročník, cílová skupina:	VI. ročník., 12 let
Téma DUM:	Atmosféra- podnebí
Druh učebního materiálu:	Prezentace .
Časová náročnost:	1 vyučovací hodina
Potřeby pro realizaci:	Zeměpisný atlas, Dataprojektor, Microsoft PowerPoint 2010.
Anotace, základní pojmy:	Atmosféra- podnebné pásy na Zemi.
Datum vytvoření:	15.7. 2012
Ověřeno ve výuce (datum, třída, jméno ověřovatele):	15.2.2013, 6.A, Mgr. Petra Kadlecová

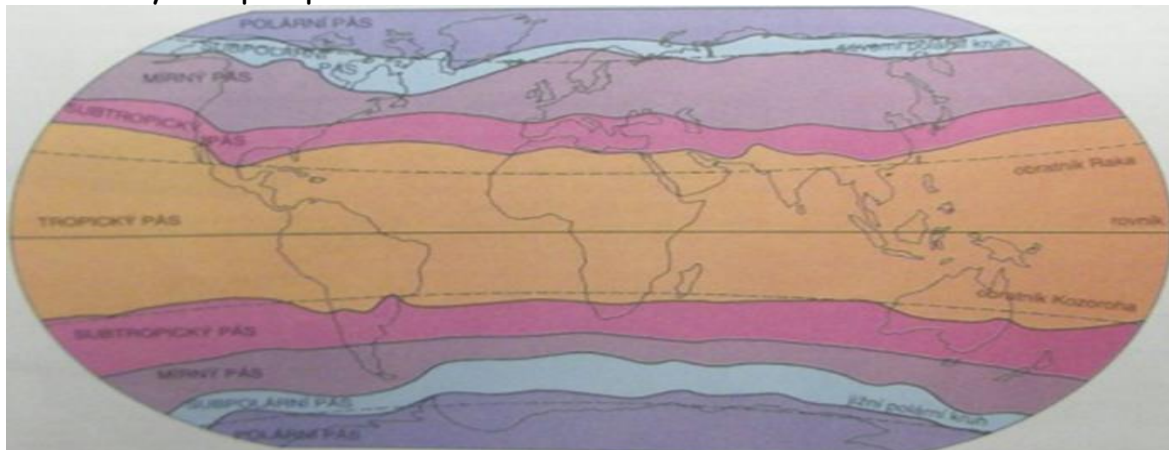
ZEMĚPIS

6. ROČNÍK

Atmosféra- podnebí

PODNEBÍ- průměrný stav počasí na daném místě.

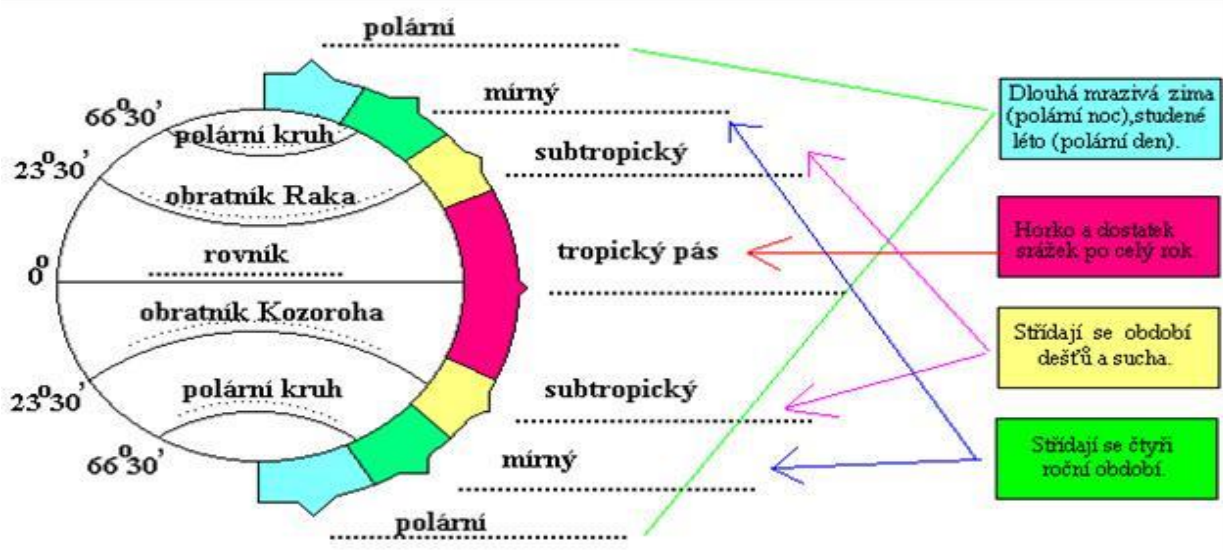
- sledovaný alespoň po 50 let



Podnebí ovlivňuje:

1. Šířková stupňovitost (vzdálenost od rovníku)- podnebné pásy.
2. Proudění vzduchu na Zemi- pravidelné větry- pasáty, monzuny.
3. Vzdálenost od moře- kontinentální, oceánské, monzunové podnebí.
4. Nadmořská výška (s rostoucí nadmořskou výškou klesá teplota i tlak vzduchu).
5. Mořské proudy - teplé, studené.

Podnebné pásy- podle vzdálenosti od rovníku

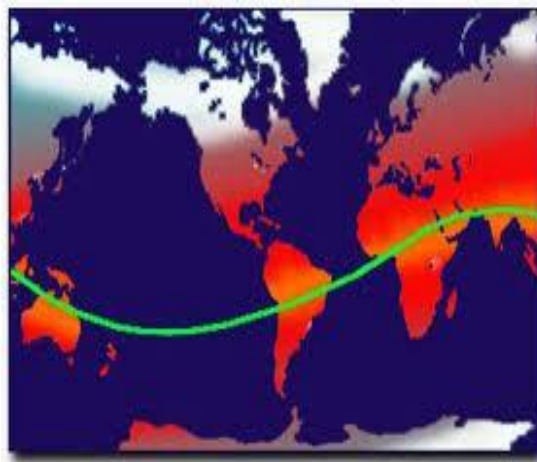


Tropický podnebný pás

- (též rovníkový, ekvatoriální)
- 0° - 15° severní a jižní šířky

• *vlhké vnitřní tropy:* podnebí vlhké a teplé, charakteristické je celoročně neměnné počasí a mnoho srážek (deštné pralesy)

• *vnější tropy (subekvatoriální pás):* přechod do subtropů, střídá se zde období dešťů a období sucha, méně srážek a teplo



Subtropický podnebný pás

- kolem obratníků, 20° - 35° zeměpisné šířky

- *suché subtropy*: pás pouští a polopouští, charakteristický kratším obdobím dešťů, srážek je méně - teplo a sucho

- *vlhké subtropy*:

- 1) oblasti s letním obdobím dešťů - na východních okrajích pevnin, kam pasáty přináší z oceánu vlhký vzduch - Florida, jižní a jihovýchodní Asie (monzun)

- 2) oblasti se zimním obdobím dešťů - západní okraje pevnin, vítr vane ze západu (západní proudění) - Středomoří, Kalifornie, západní pobřeží Austrálie



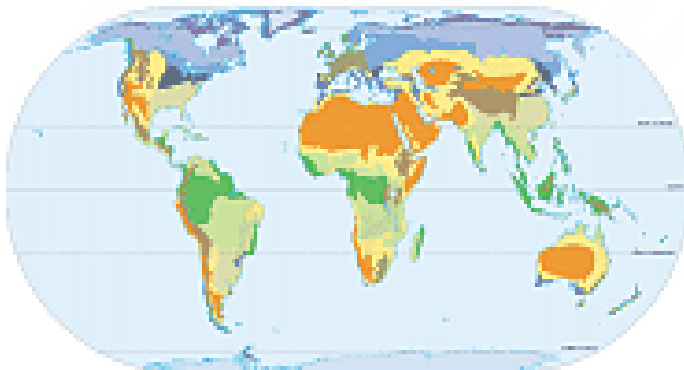
Mírný podnebný pás

- většinou se rozkládá na severní polokouli, na jižní polokouli jsou jen malá území (Tasmánie, jih Jižní Ameriky a jih Nového Zélandu)

- v mírném pásu převládá západní proudění

- střídání ročních období

- důležitým faktorem je vzdálenost od moře - kontinentální a oceánské podnebí.



Subpolární a polární podnebný pás

Subpolární pás

- 60° - 70° zeměpisné šířky.
- polární den, polární noc

Polární oblasti

- rozkládají se kolem severního a jižního pólu
- jsou zde trvale nízké teploty, málo srážek, ledovce a stála sněhová pokrývka.



Typy podnebí- vzdálenost od moře

Kontinentální podnebí- ve vnitřní části velkých pevnin, velké rozdíly denních a nočních teplot, sušší. (Moskva- Rusko).

Oceánské podnebí- na moři a na pevnině blízko moří a oceánů, menší rozdíly mezi nočními a denními teplotami, vlhčí. (V. Británie).

Monzunové podnebí- letní monzun vane z moře na pevninu a přináší srážky.
 - zimní monzun naopak vane z pevniny na moře a v monzunových oblastech způsobuje dlouhotrvající suché počasí.
 Monzun je příčinou pravidelného střídání období sucha s obdobím dešťů.
 (Indonésie)

<http://meteomraz.ic.cz/stranka11.html> [cit. 15. července 2012]

<http://www.vholeckova.borec.cz/seminarka2011/podnebi.html> [cit. 15. července 2012]

http://cs.wikipedia.org/wiki/Subtropick%C3%BD_podnebn%C3%BD_p%C3%A1s [cit. 15. července 2012]

<http://linoit.com/users/zuzsan/canvases/pol%C3%A1rn%C3%AD%20p%C3%A1s> [cit. 15. července 2012]

http://www.jindrichpolak.wz.cz/skola_prezentace6.php [cit.15. července 2012]