

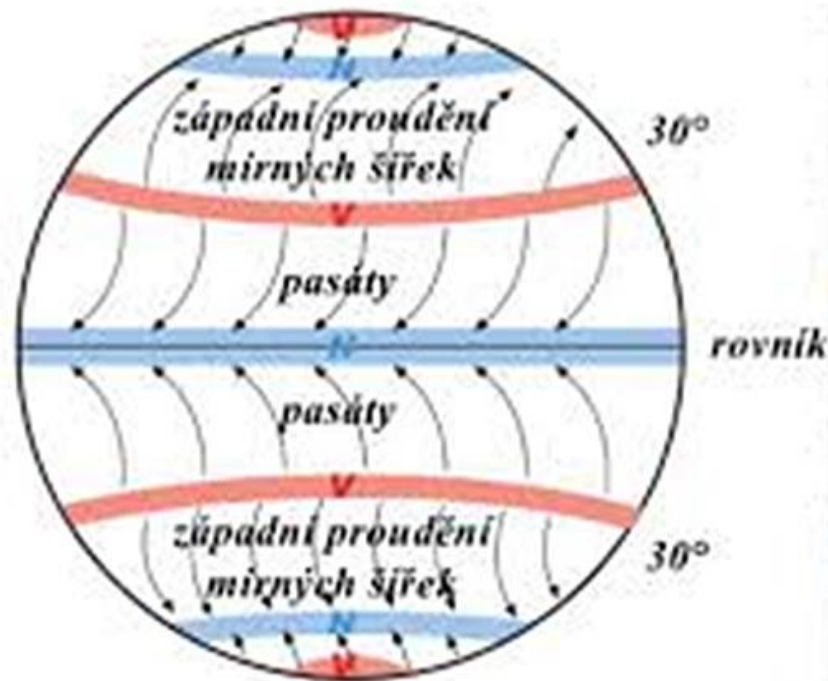
Země



Hydrosféra

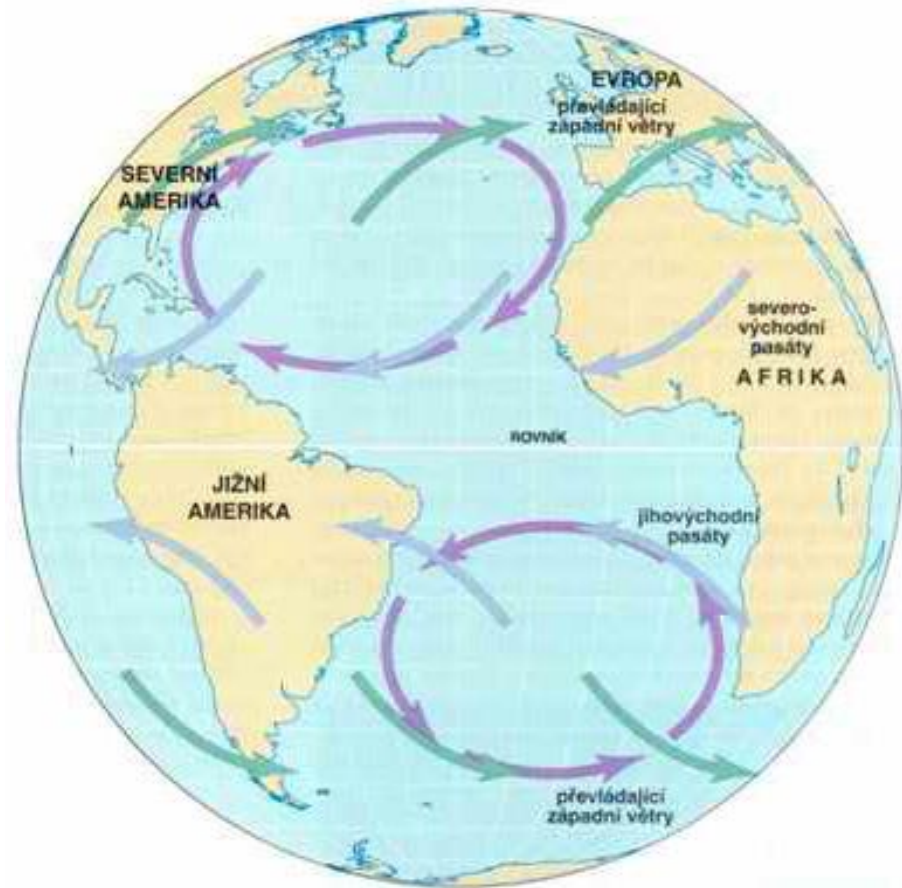
Opakování - atmosféra

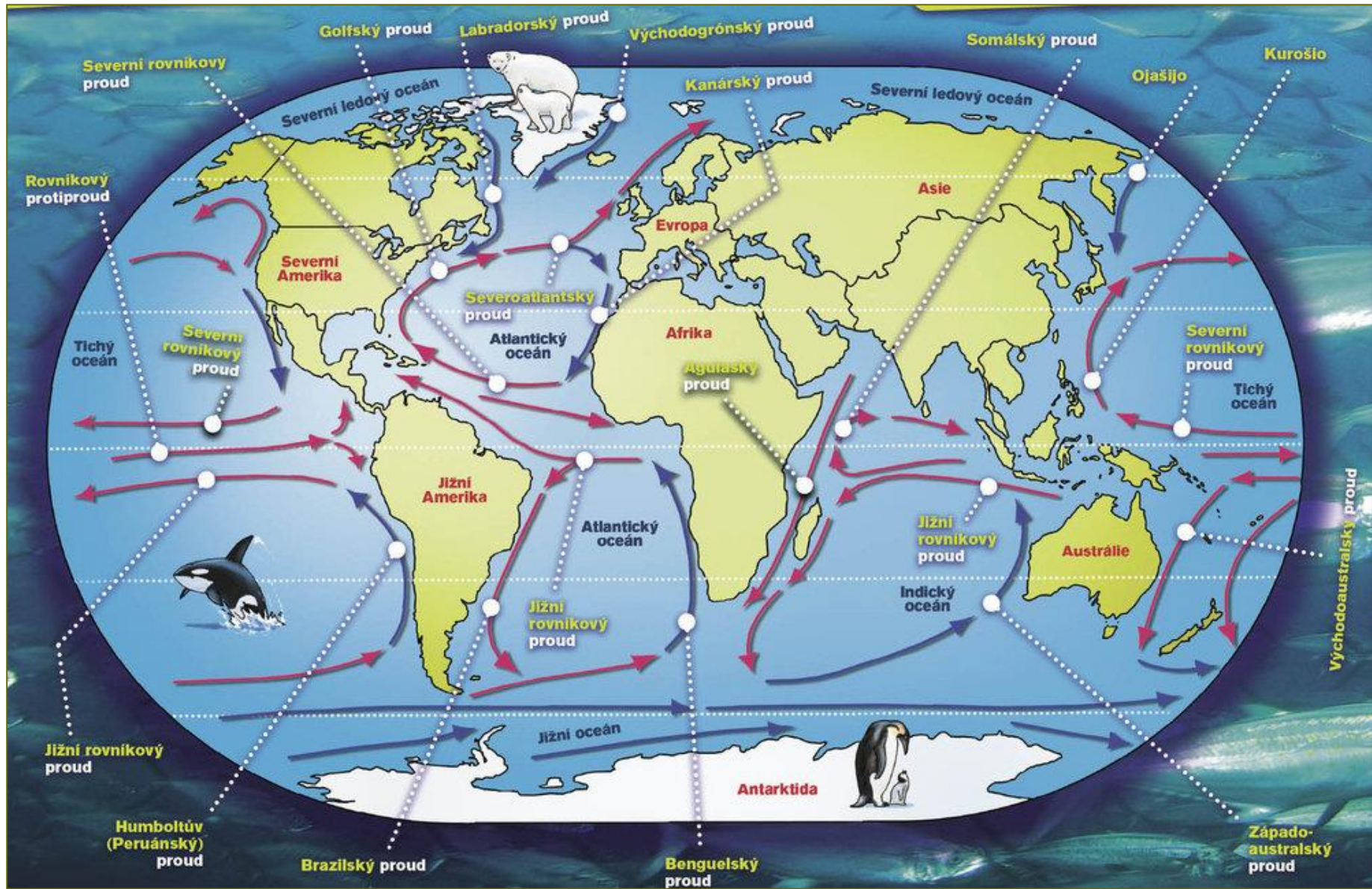
- Jaká je **nejvýznamnější vrstva v atmosféře**? Ve které části atmosféry se nachází nejvíce ozonu?
- Jaký je rozdíl mezi pojmy **počasí, podnebí**.
- Jaké jsou **nejvýznamnější meteorologické děje** v atmosféře?
- Co je to **atmosférická fronta**?
- Co je to **atmosférický tlak** a proč je na Zemi různý? Co vzniká během **vyrovnávání atmosférického tlaku**?
- Co jsou to **pasáty**?
- Jak nás ovlivňuje **západní proudění mírného pásu**?
- Co jsou to **monzuny**?



Mořské proudy

- **základní mořské proudění vzniká kolem rovníku**
 - **pasáty** ženu mořskou vodu k rovníku, kde se vytváří silný **teplý rovníkový proud (směr V - Z)**
- **teplý rovníkový proud naráží na kontinenty a oddělují se od něj menší teplé proudy**
 - např. **Golfský, Brazilský proud**
- **na opačné straně kontinentů naopak přitéká voda z chladných oblastí Arktidy a Antarktidy – studené proudy**
- **Západní příhon**
 - nejvýznamnější studený proud na zemi
 - obtéká celou Antarktidu (**Jižní oceán**)

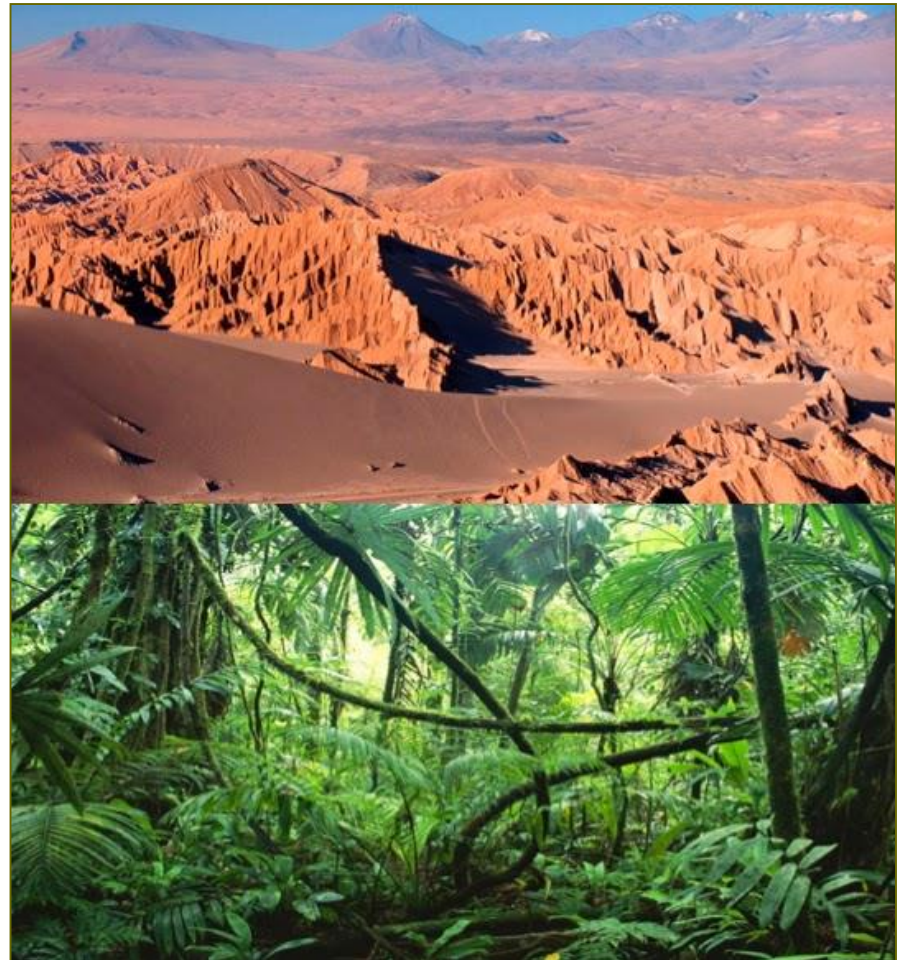




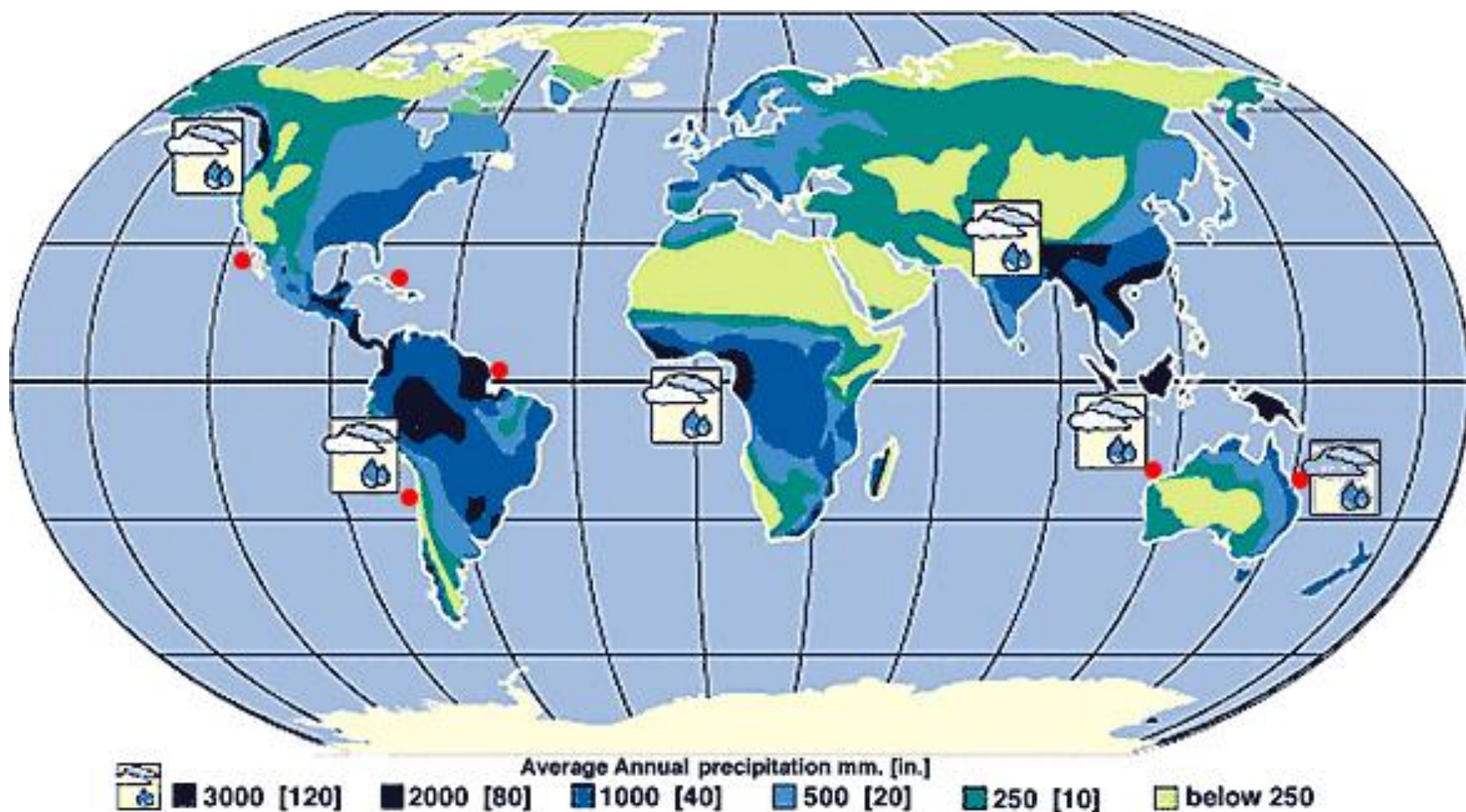
mořské proudy

Mořské proudy

- Úkol: teplý proud přináší na pobřeží deště, studený proud vysušuje. Zkuste si podle mapy na dalším snímku ověřit:
- **Brazilský, Peruánský proud**
 - klimatické rozdíly na V a Z pobřeží Jižní Ameriky (viz obr.)
- **Východoaustralský a Západoaustralský proud**
 - klimatické rozdíly na V a Z pobřeží Austrálie
- **Kalifornský proud**
 - suché klima



Vlastnosti mořské vody



Vlastnosti mořské vody

- **slanost (salinita)**
 - množství rozpuštěných solí v mořské vodě
 - průměrná slanost je 35 ‰ (promile), tj. 1kg mořské vody obsahuje 35g soli
 - max. hodnoty v oblastech s velkým výparem, např. Rudé moře (42 ‰)
 - absolutní maximum v Mrtvém moři (340 ‰)



tradiční metoda těžby mořské soli

Vlastnosti mořské vody

