



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Č. 16 – KRAJINNÁ SFÉRA ZEMĚ

*Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou: A. Strádalová, Mgr. D. Nováková.
Vytvořeno dne 25. 10. 2012. Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409
Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*

č. 16

název	Krajinná sféra Země
anotace	V prezentaci si žáci upevňují znalosti o světadílech a oceánech, charakterizují podnebné pásy a rozlišují půdní obal a biosféru. Součástí prezentace je i pracovní list.
očekávaný výstup	ZV – LMP Člověk a příroda – 2. stupeň Z – vědět o působení vnitřních a vnějších procesů v přírodní sféře a jejich vlivu na přírodu a na lidskou společnost - vědět o působení přírodních vlivů na utváření zemského povrchu
druh učebního materiálu	Prezentace
druh interaktivity	Výklad
ročník	7.



SVĚTADÍLY

○ 6 světadílů

- Afrika
- Antarktida
- Asie
- Austrálie
- Amerika
 - Severní
 - Jižní
- Evropa



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou: A. Strádalová, Mgr. D. Nováková.

Vytvořeno dne 25. 10. 2012. Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

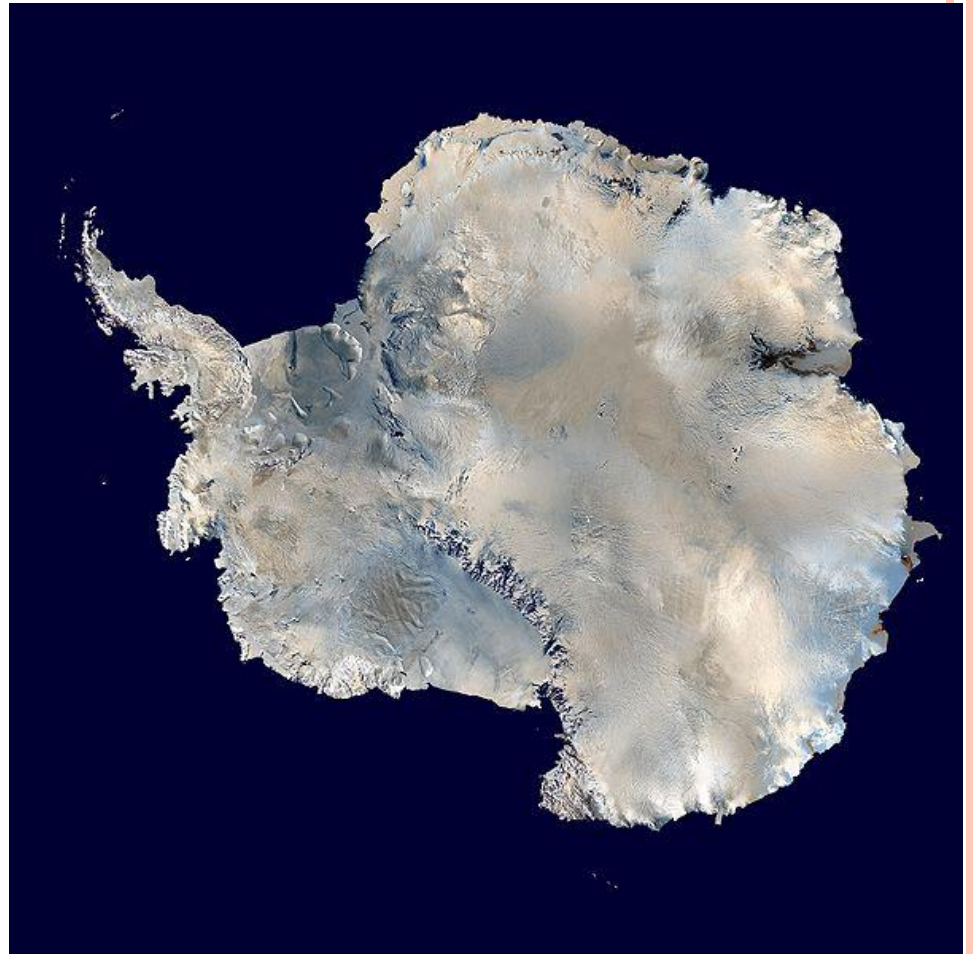
AFRIKA

- 55 států
- Subtropický pás
- Tropický Pás
- Indický oceán – východní pobřeží
- Atlantský oceán – západní pobřeží



ANTARKTIDA

- 0 států
- Polární pás
- Nikdo tam nežije, moc velká zima.
- Jižní oceán
- Na jižním pólu planety



ASIE

- 47 Států
- Polární, subpolární, mírný, subtropický i tropický pás
- Indický oceán – jižní pobřeží
- Tichý oceán – východní pobřeží
- Severní ledový oceán – severní pobřeží



AUSTRÁLIE

- 4 státy
- Tropický pás
- Subtropický pás
- Tichý oceán – severní a východní pobřeží



SEVERNÍ AMERIKA

- 23 států
- Subpolární, mírný, subtropický a tropický pás.
- Atlantský oceán – východní pobřeží
- Tichý oceán – západní pobřeží
- Severní ledový oceán – severní pobřeží



JIŽNÍ AMERIKA

- 12 států
- Tropický, subtropický a mírný pás.
- Atlantský oceán – východní pobřeží
- Tichý oceán – západní pobřeží



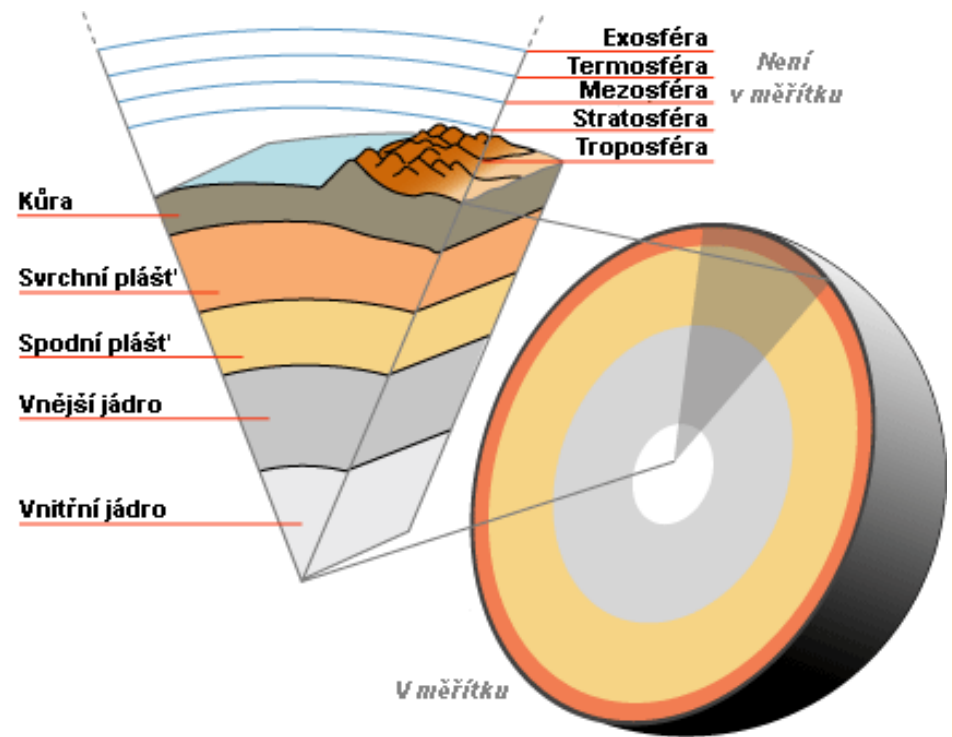
EVROPA

- 50 států
- Mírný pás
- Subtropický pás
- Atlantský oceán –
západní pobřeží
- Severní ledový oceán –
severní pobřeží



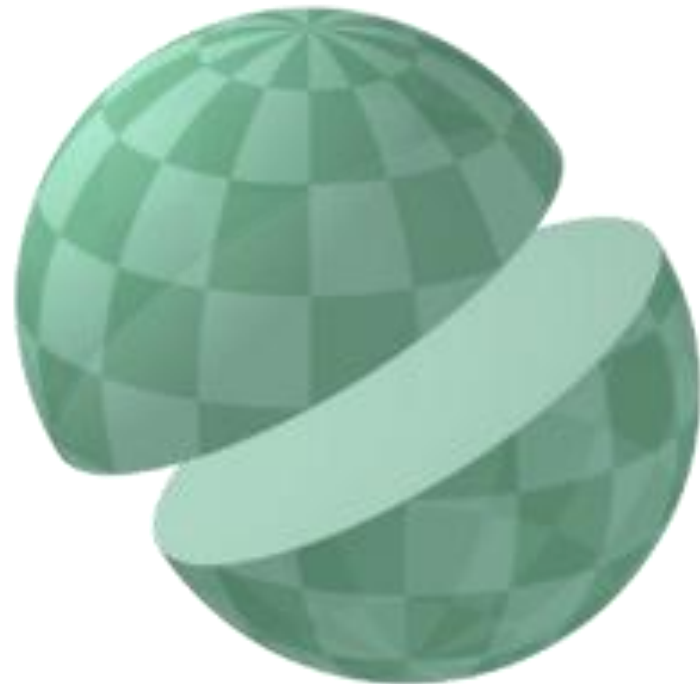
STRUKTURA ZEMĚ

- 4 vrstvy
- Kůra
- Plášť
 - Svrchní
 - Spodní
- Vnější jádro
- Vnitřní jádro



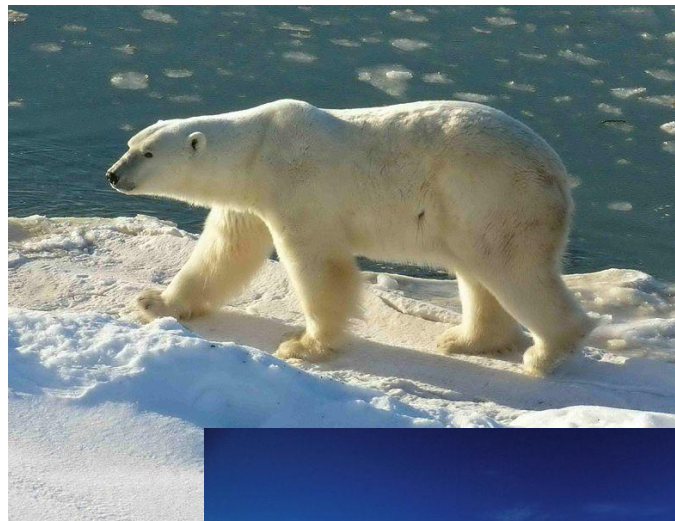
POLOKOULE PLANETY

- Planeta se rozděluje na 4 polokoule.
- Dle rovníku
 - Severní polokoule
 - Jižní polokoule
- Dle nultého poledníku
 - Západní polokoule
 - Východní polokoule
- Dělení pomáhá s hledáním věcí na mapě a globusu.



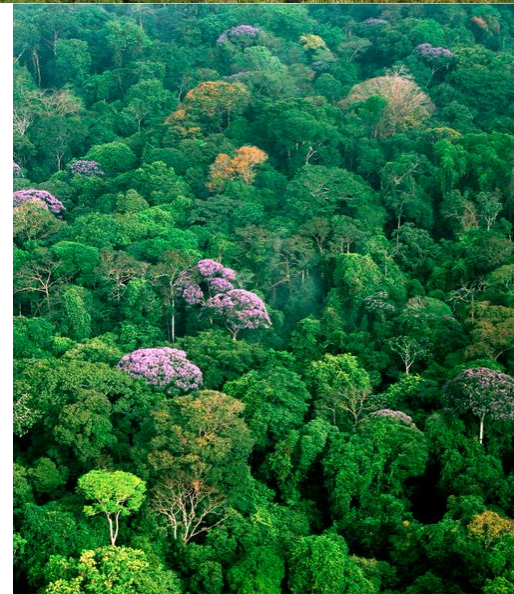
PODNEBNÉ PÁSY

- 5 podnebných pásů
- Polární pás →
 - Sněžné pouště
 - Přílišná zima na pěstování rostlin
- Subpolární pás →
 - Jehličnaté lesy
 - Přílišná zima na pěstování rostlin
- Mírný pás →
 - Smíšené lesy
 - Pšenice, ječmen, žito, oves, brambory...



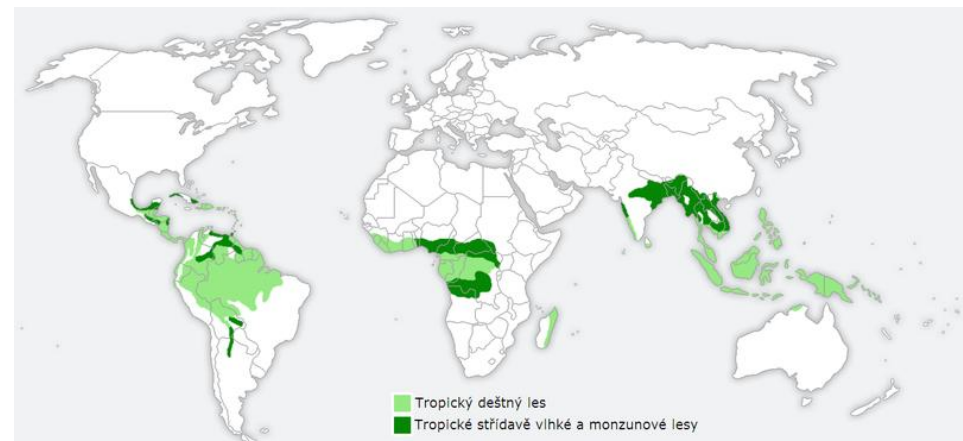
PODNEBNÉ PÁSY

- 5 podnebných pásů
- Subtropický pás →
 - Polopouště
 - Pouště
 - Keřové porosty
 - Bavlníky, olivy, tabák, pomeranče...
- Tropický pás →
 - Polopouště
 - Pouště
 - Deštné pralesy
 - Tabák, pomeranče, banány, kokosy...



DEŠTNÉ PRALESY

- V tropickém podnebném pásu.
 - Výjimečně i v subtropickém
- Každý rok velký déšť trvající několik dní až týdnů - Monzun.
 - Způsoben změnou ročního období
- Mnoho druhů zvířat a rostlin, ale málo zástupců.



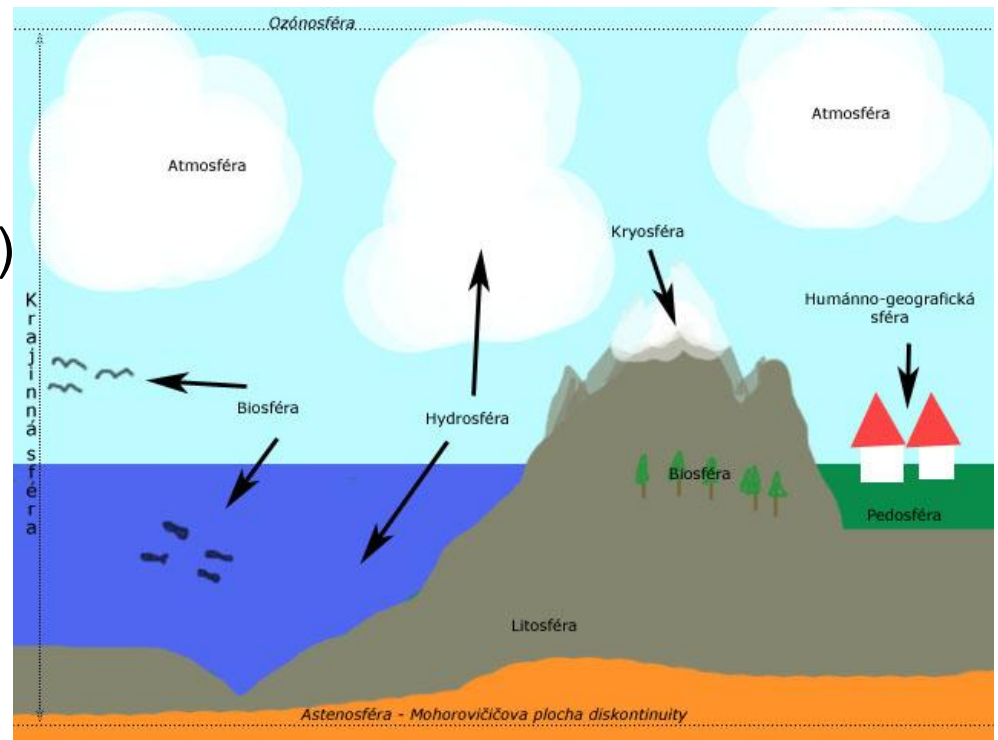
PŘÍRODNÍ A KULTURNÍ KRAJINA

- Přírodní krajina je krajina nezměněná člověkem.
- Kulturní krajina je využita člověkem, ale obnovena a uchovávána, jako na obrázku.



SFÉRY PLANETY ZEMĚ

- Atmosféra (Plynný obal)
 - To co dýcháme.
- Hydrosféra (Vodní obal)
 - To v čem se koupeme.
- Biosféra (Živý obal)
 - Vše co je živé.
- Pedosféra (Půdní obal)
 - Hlína/Půda pod námi.
- Litosféra (Horninový obal)
 - Kameny, hory...



ZDROJ OBRÁZKU:

VŠECHNY UVEŘEJNĚNÉ ODKAZY [CIT. 2012-10-25] DOSTUPNÉ POD LICENCÍ PUBLIC DOMAIN – NA [WWW.WIKIPEDIA.CZ](http://www.wikipedia.cz)

Malé světadíly, str 3 -

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Šablona:Světadíly>

Afrika -

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Africa_satellite_orthographic.jpg

Antarktida -

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Antarctica_6400px_from_Blue_Marble.jpg

Asie - <http://en.wikipedia.org/wiki/File:Two-point-equidistant-asia.jpg>

Austrálie –

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Australia_New_Guinea_continent.jpg

Severní Amerika -

http://en.wikipedia.org/wiki/File:North_America_satellite_orthographic.jpg

Jižní Amerika -

http://en.wikipedia.org/wiki/File:South_America_Blue_Marble_orthographic.jpg

Evropa -

http://fy.wikipedia.org/wiki/Ofbyld:Europe_satellite_orthographic.jpg

Vrstvy planety -

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Průřez_Zemí.png

Deštný prales – obrázek -

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Rainforest_Fatu_Hiva.jpg

Deštný prales – mapa –

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Tropicke_lesy_sveta.png

Přírodní a kulturní krajina -

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:050628-elbtal-vom-luisenhof.jpg>

Sféry - <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Landscape-sphere.jpg>

Polární pás - http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Polar_Bear_2004-11-15.jpg

Subpolární pás -

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Transantarctic_mountain_hq.jpg

Mírný pás -

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Chlum_\(416_m\)_od_Mikulky_18._8._2007.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Chlum_(416_m)_od_Mikulky_18._8._2007.jpg)

Subtropický pás - <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Bačina2.jpg>

Tropický pás –

http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Forest_on_Barro_Colorado.png

