

Biosféra

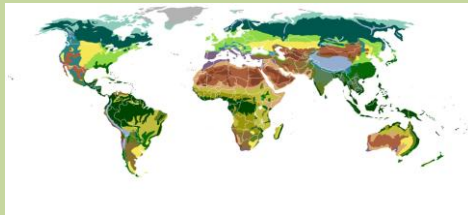


Základní škola a Mateřská škola Sedlnice

Mgr. Monika Slavičková, 2012
VY_32_INOVACE_C20_7– Z – SI – 20

Biosféra

- Je tvořena všemi živými organismy
- **Geografická šířková pásma** - vznikla přizpůsobením rostlin a živočichů rozdílným podnebným podmínkám



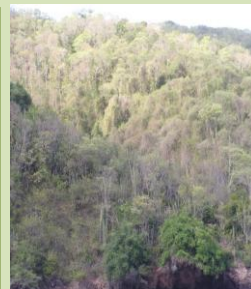
Tropické deštné lesy

- jsou typické patrovitostí
- na stromech rostou liány
- pocházejí odtud vzácná dřeva
- žijí zde opice, lidoopi, papoušci, kolibříci, motýli, jaguáři, krajty
- Amazonský a Konžský deštný prales patří mezi největší na světě



Tropický střídavě vlhký les

- poloopadavý a opadavý
- výrazné rozdíly mezi obdobím sucha a dešťů
- fauna a flóra je podobná savanám



Savany

- střídají se období dešťů a sucha
- porost tvoří byliny a trávy, ojedinělé stromy - baobaby, akácie, blahovičníky
- žijí zde zebry, žirafy, nosorožci, sloni, lvi, gepardi, hyeny, mravenečníci, klokani, koaly, ježury, ptakopyskové



Baobab

- afričtí obyvatelé zužitkovávají všechny části stromu na špenát, olej, léčbu horečky, provazy
- sloni pojídají plody a ve dřevě hledají vodu



Akácie, blahovičník

• Akácie

- stromy nebo keře s trny, v Africe se kořeny používají při léčbě spavé nemoci



• Blahovičník

- původem z Austrálie, z květů se vyrábí med, listy jsou potravou pro koaly



Pouště a polopouště

- oblasti s nedostatkem vláhy a srážek
- povrch je kamenitý a písčitý
- jsou protkané vádím a oázami
- roste zde palma datlová, kaktusy, agáve a aloe
- Žijí zde gekoni, varani, chřestýši, štíři, surikaty



Stepi a lesostepi

• Stepí

- suché oblasti s travnatým porostem
- půdy jsou zde úrodné a proměňují se ve světové obilnice
- žijí zde bizoni, syslové, supové, tarantule, pštros nandu, kůň Przewalského



• Lesostepi

- začínají se objevovat stromy

Lesy mírného pásu

• Listnaté

- opadavé, rostou zde především duby, buky, břízy

• Jehličnaté

- neopadavé, rostou zde především smrky
- severské jehličnaté nekonečné lesy se nazývají tajgy

• Smíšené

- Žijí zde skunkové, mývalové, vačice, ondatry, rosomáci, srnci...



Tundra

- chladné oblasti s dlouhodobě zmrzlou půdou
- rostou zde mechy a lišejníky
- vznikají rašeliniště
- žijí zde sobi, vlci



Polární oblasti

- oblasti s trvalým sněhem a ledem
- žijí zde lední medvědi, tuleni, mroži, polární lišky, tučňáci, albatrosi



Použité zdroje:

- Slide 2: Sten Porse [cit. 2012-01-15]. Dostupný pod licencí Creative Commons na [www: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Vegetation-no-legend.PNG](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Vegetation-no-legend.PNG)
- Slide 3: Fanny Schertzer [cit. 2012-01-15]. Dostupný pod licencí Creative Commons na [www: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lord_Howe_Island_forest.jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lord_Howe_Island_forest.jpg?uselang=cs)
- Slide 4: F.B.Lucas [cit. 2012-01-15]. Dostupný pod licencí Creative Commons na [www: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Chacachacare_dry_forest_3.JPG](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Chacachacare_dry_forest_3.JPG)
- Slide 5: [cit. 2012-01-15]. Dostupný pod licencí Public domain na [www: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Tarangire-Natpark800600.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Tarangire-Natpark800600.jpg)
- Slide 6: Ferdinand Reus [cit. 2012-01-15]. Dostupný pod licencí Creative Commons na [www: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Babab_and_elephant_Tanzania.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Babab_and_elephant_Tanzania.jpg)
- Slide 6: Axel Straub [cit. 2012-01-15]. Dostupný pod licencí Creative Commons na [www: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Adansonia_rubrostipa_02.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Adansonia_rubrostipa_02.jpg)
- Slide 6: Forest Starr [cit. 2012-01-15]. Dostupný pod licencí Creative Commons na [www: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Slip_070727-7661_Adansonia_digitata.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Slip_070727-7661_Adansonia_digitata.jpg)
- Slide 7: Stan Shebs [cit. 2012-01-15]. Dostupný pod licencí Creative Commons na [www: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Acacia_oregall_thorns.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Acacia_oregall_thorns.jpg)
- Slide 7: [cit. 2012-01-15]. Dostupný pod licencí Public domain na [www: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Eucalyptus_deusenis_Batemans_Bay.jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Eucalyptus_deusenis_Batemans_Bay.jpg?uselang=cs)
- Slide 8: Joerra Alhartzal [cit. 2012-01-15]. Dostupný pod licencí Creative Commons na [www: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dromedaryoak.jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dromedaryoak.jpg?uselang=cs)
- Slide 8: [cit. 2012-01-15]. Dostupný pod licencí Public domain na [www: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Qasis_in_Ubva.jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Qasis_in_Ubva.jpg?uselang=cs)

- Slide 9: Juozas Rimaz [cit. 2012-01-15]. Dostupný pod licencí Creative Commons na [www: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bison_On_Antelope_Island.jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bison_On_Antelope_Island.jpg?uselang=cs)
- Slide 9: Vít Hněvkovský [cit. 2012-01-15]. Dostupný pod licencí Creative Commons na [www: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:2006-07_altaï_steppe.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:2006-07_altaï_steppe.jpg)
- Slide 10: Daniel Beránek [cit. 2012-01-15]. Dostupný pod licencí Creative Commons na [www: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Paikovick%C3%A9h%C5%AFky_Bab%C3%AD_hora_bu%C4%8Dina.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Paikovick%C3%A9h%C5%AFky_Bab%C3%AD_hora_bu%C4%8Dina.jpg)
- Slide 10: Sasha Krotov [cit. 2012-01-15]. Dostupný pod licencí Creative Commons na [www: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pinaga_Krasnaya_gorka.JPG?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pinaga_Krasnaya_gorka.JPG?uselang=cs)
- Slide 11: Billy Lindblom [cit. 2012-01-15]. Dostupný pod licencí Creative Commons na [www: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Svalbard_tundra.jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Svalbard_tundra.jpg?uselang=cs)
- Slide 12: Ansgar Walk [cit. 2012-01-15]. Dostupný pod licencí Creative Commons na [www: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Polar_Bear_2004-11-15.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Polar_Bear_2004-11-15.jpg)

Anotace:

Prezentace je určena k úvodní motivaci při seznámení s biosférou a jednotlivými geografickými šířkovými pásmy.