

# Krajinná sféra a její zákl.části



## Biosféra

**Autor: Mgr. Irena Doležalová**

**Datum (období) tvorby: únor 2012 – červen 2013**

**Ročník: šestý**

**Vzdělávací oblast: zeměpis**

## **Anotace:**

- Žáci se seznámí se základními pojmy nového předmětu - zeměpisu. Porozumí základním pojmům týkajících stavby Země, vzniku krajiny a působení vlivů na Zemi s řadou obrázků, které tyto pojmy doplňují. Tyto informace žákům pomohou získat ucelené informace a možnost dále rozvíjet jejich představivost a fantazii.
- V rámci tohoto modulu si žáci najdou odpovědi na otázky z pracovních listů a naučí se řešit různorodé úlohy, které následně mohou konfrontovat s praxí. Zároveň je v tomto modulu kladen důraz na rozvíjení samostatnosti a kreativity žáků.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



OP ŽELÁTOVSKÁ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## 38. Biosféra

### **BIOSFÉRA**

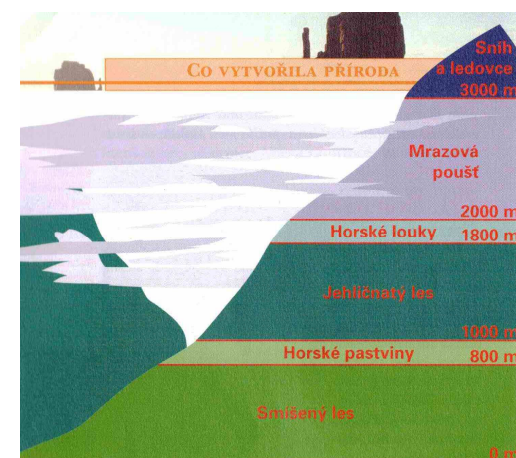
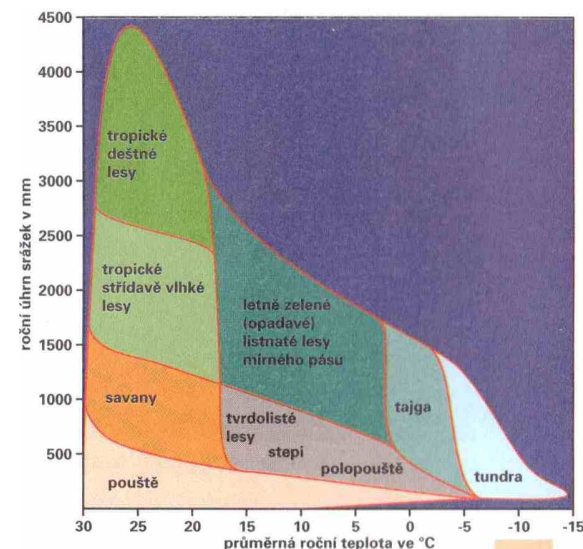
- ✓ ***se označuje jako živý obal naší Země, nebo-li jsou to všechny živé organismy na Zemi (rostliny, živočichové a mikroorganismy)***
  
- ✓ ***většina povrchu souše naší planety je pokryta rostlinstvem***
- ✓ ***rostlinstvo je základní podmínkou pro osídlení Země živočichy a člověkem***
- ✓ ***člověk i živočichové jsou svou výživou přímo nebo nepřímo odkázáni na rostliny***
- ✓ ***živočichové rostliny se během svého vývoje přizpůsobili nejrůznějším přírodním podmínkám, hlavně podnebným a půdním***

# 38. Biosféra

## BIOSFÉRA

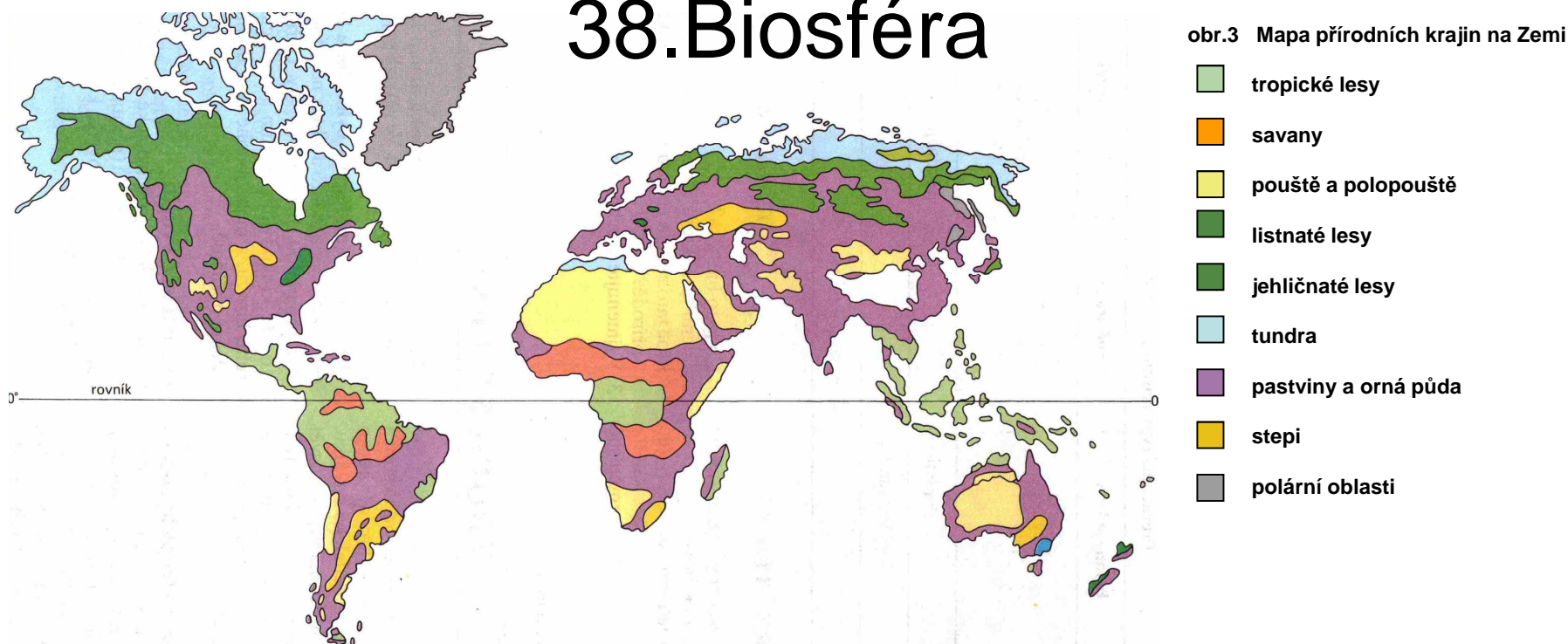
- ✓ **na Zemi je málo míst zcela bez života, ty jsou jen v nestudenějších oblastech okolí pólů, nejvyšších vrcholcích hor a na nejsušších místech pouští**
- ✓ **rozmanitost rostlin a živočichů vyplývá z rozdílnosti přírodních podmínek v různých oblastech**
- ✓ **přírodní podmínky se mění podle zeměpisné šířky, ale i podle nadmořské výšky (výškového stupně)**
- ✓ **veškeré organismy jsou závislé na vhodných podmínkách prostředí, z nichž nejdůležitější jsou sluneční záření, voda, vzduch, půda, vítr, oheň a přítomnost jiných organismů**

obr.1 Rozmístění přírodních krajín v závislosti na teplotě a srážkách



obr.2 Výškové stupně v Alpách

# 38. Biosféra



- ✓ **rozmístění organismů na Zemi je ovlivněno teplotními pásy**
- ✓ **v závislosti na teplotních pásech rostlinstvo vytváří šírkové pásy**
- ✓ **rozlišujeme pásy: tropických deštných lesů, savan, pouští, subtropického rostlinstva, stepí, lesů mírného pásu, tundry a polárních pustin**



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



ZŠ  
ŽELÁTOVSKÁ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## 38. Biosféra

### *Shrnutí učiva „Biosféra“*

- ✓ ***Biosféra je živý obal Země.***
- ✓ ***Rostlinstvo je základní podmínkou pro osídlení Země živočichy a člověkem.***
- ✓ ***Člověk a živočichové jsou svou výživou přímo či nepřímo odkázáni na rostliny.***
- ✓ ***Živočichové a rostliny se během svého vývoje přizpůsobili nejrůznějším podmínkám (půdním a podnebným).***
- ✓ ***Přírodní podmínky se mění podle zeměpisné šířky i výškového stupně.***
- ✓ ***Veškeré organismy jsou závislé na slunečním záření, vodě, vzduchu, půdě, větru, ohni a přítomnosti jiných organismů.***
- ✓ ***Rozmístění organismů je ovlivněno teplotními pásy.***
- ✓ ***V závislosti na teplotních pásách rostlinstvo vytváří šířkové pásy.***

## Seznam použité literatury a obrázků

- Šárka Brychtová, Josef Brinke, Josef Herink: **Planeta Země** - zeměpis pro 6-7 ročník ZŠ. Nakladatelství Fortuna, 1995,1997. ISBN 80-7168-475-9.
  - obr.3/str.101
- Jaromír Demek, Stanislav Horník, Eduard Hofmann, Josef Janás, Lenka Hradilová Jiří Kovařík: **Zeměpis 6**, SPN – pedagogické nakladatelství,a.s.,2007. ISBN 978-80-7235-362-0
- Petr Lorenc: **Živá planeta** - Úvod do zeměpisu pro 6.ročník. Nakladatelství MOBY DICK, s.r.o. dotisk 1.vydání Praha 2000. ISBN 80-9022223-1-5
  - obr.1/str.101; obr.2/str.102;
- Helena Holovská, Radek Pavlů a kolektiv: Zeměpis pro 6. ročník ZŠ, **Vesmír/Mapa**. Nakladatelství Alter, s.r.o. Všeň,Vydání první 1998. kód 092901