

# Výukový materiál vytvořen v rámci projektu EU peníze školám

REGISTRAČNÍ ČÍSLO PROJEKTU  
CZ.1.07/1.4.00/21.3654

Základní škola Liberec,  
Dobiášova 851/5, příspěvková organizace



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

<b>Téma:</b>	<b>PODNEBNÉ PÁSY - MÍRNÝ PÁS</b>
<b>Autor:</b>	Mgr. Jana Jenčovská
<b>Číslo materiálu:</b>	VY_32_INOVACE_Př5_66_11
<b>Sada č.</b>	<b>66</b>

Předmět: Přírodověda  
Tematický okruh : Rozmanitost přírody  
Datum vytvoření: 16. 2. 2013  
Cílová skupina: žák 1. stupně ZŠ - základní vzdělávání  
Doporučeno pro: 5. ročník

Anotace:

- Hravé opakování učiva o podnebných pásech– mírný podnebný pás
  - 3 typy krajiny
  - živočichové
- Materiál lze využít při závěrečném opakování učiva
- Posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky



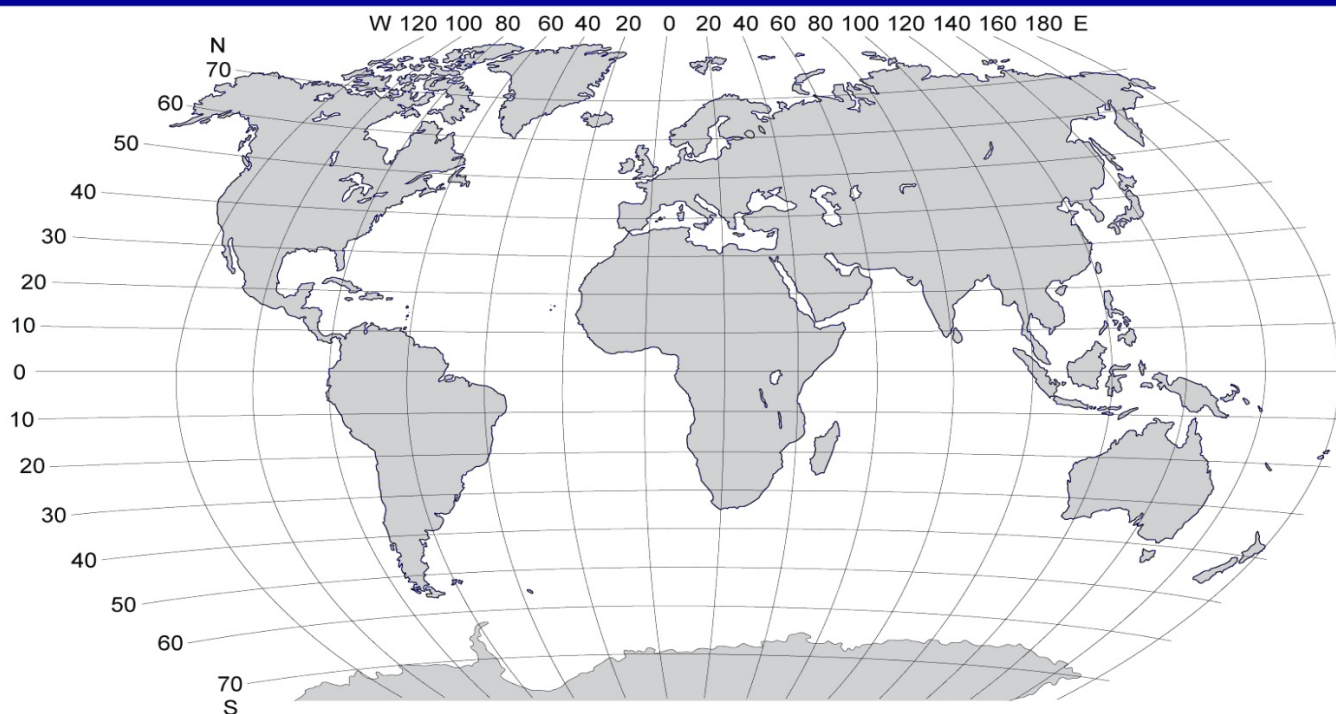
## PODNEBNÉ PÁSY - MÍRNÝ PÁS

### opakování

Třída:pátá

Mgr. Jana Jenčovská

## NA MAPĚ SVĚTA VYZNAČ BAREVNĚ MÍRNÝ PÁS



© oxford designers & illustrators 2004

Které tři typy krajiny zde najdeme?



Rozděl živočichy podle místa kde žijí  
a správně je pojmenuj.

Stepi

List. a smíš. lesy

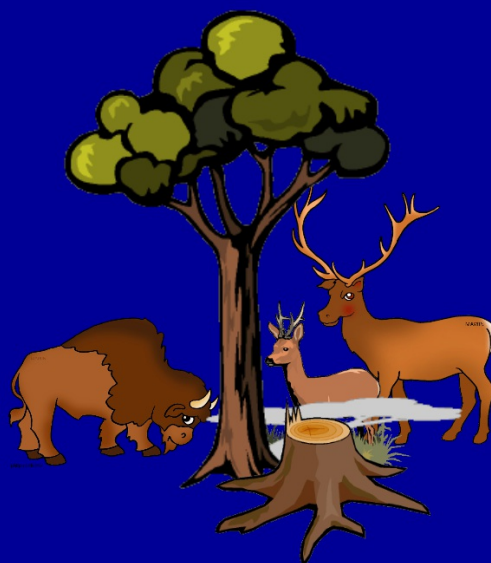
Jehličnaté lesy



## KDO JSEM ?

Žiji v malých stádech v hustších lesích. V noci vycházím z lesa na pastvu. Zimní srst mám rezavě hnědou, letní jasně červenohnědou. Nohy mám štíhlé, zakončené dvěma kopýtky. Během roku shazuji paroží a v zápětí mi narůstá nové a daleko mohutnější.

- A SRNEC
- B JELEN
- C BIZON
- D KAMZÍK



## KDO JSEM ?

Jsem ptákem lesa. Celé tělo mám černé, jen na hlavě nosím sytě červenou čepičku. Můj zobák je silný, uzpůsobený k dlabání dřeva. Mám dlouhý jazyk, kterým vytahuji z otvorů v kmeni stromů hmyz a larvy. Říká se mi doktor lesa.



KUKAČKA



STRAKA



DATEL



SOVA





## Zdroje:

### **obrázky:**

- MARTIN, Phillip. <http://www.phillipmartin.info>: free clip art [online]. [cit. 2013-02-16]. Dostupný na WWW: [http://www.phillipmartin.info/webpage/travel/europe/text\\_map\\_europe.htm](http://www.phillipmartin.info/webpage/travel/europe/text_map_europe.htm)
- MARTIN, Phillip. <http://states.phillipmartin.info>: free clip art [online]. [cit.2013-02-16 ]. Dostupný na WWW: [http://states.phillipmartin.info/wisconsin/wisconsin\\_badger.htm](http://states.phillipmartin.info/wisconsin/wisconsin_badger.htm)
- MARTIN, Phillip. <http://states.phillipmartin.info>: free clip art[online]. [cit.2013-02-16 ]. Dostupný na WWW: [http://states.phillipmartin.info/utah/utah\\_elk.htm](http://states.phillipmartin.info/utah/utah_elk.htm)
- MARTIN, Phillip. <http://states.phillipmartin.info>: free clip art[online]. [cit.2013-02-16 ]. Dostupný na WWW: [http://states.phillipmartin.info/maryland/maryland\\_thoroughbred.htm](http://states.phillipmartin.info/maryland/maryland_thoroughbred.htm)
- MARTIN, Phillip. <http://animals.phillipmartin.info>: free clip art [online]. [cit.2013-02-16]. Dostupný na WWW: <http://animals.phillipmartin.info/lynx.htm>
- MARTIN, Phillip. <http://animals.phillipmartin.info>: free clip art [online]. [cit.2013-02-16 ]. Dostupný na WWW: [http://animals.phillipmartin.info/animal\\_moose.htm](http://animals.phillipmartin.info/animal_moose.htm)
- MARTIN, Phillip. <http://chinese.phillipmartin.info>: free clip art [online]. [cit.2013-02-16 ]. Dostupný na WWW: [http://chinese.phillipmartin.info/chinese\\_pig.htm](http://chinese.phillipmartin.info/chinese_pig.htm)
- MARTIN, Phillip. <http://nativeamericans.phillipmartin.info>: free clip art [online]. [cit.2013-02-16 ]. Dostupný na WWW: [http://nativeamericans.phillipmartin.info/na\\_pl\\_bison.htm](http://nativeamericans.phillipmartin.info/na_pl_bison.htm)

### **literatura:**

- MATYÁŠEK, Jiří, Věra ŠTIKOVÁ a Josef TRNA. *Přírodověda 5: učebnice pro 5. ročník*. Brno: Nová škola, 2004, 91 s. ISBN 80-728-9063-8.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



- Všechny ostatní objekty použité k vytvoření materiálu jsou součástí SW ActivStudio, SW ActivInspire, Resource pack nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.
- Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA ([www.creativecommons.cz](http://www.creativecommons.cz)).
- Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je autor.
- Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

verze programu: ActivInspire 1.6

Vzdělávací oblast:

**Člověk a jeho svět**

klíčová slova:

**podnebné pásy, mírný pás, typy krajiny, živočichové**

Pomocí pera nebo zvýrazňovače vyznač barevně - od 40° - 70°.  
Jinou barvou označ rovník.

- stepi

- listnaté a smíšené lesy

- jehličnaté lesy (tajga)

(děti mohou napsat perem)



Jelen

- barevně označ odpověď

Datel

- barevně označ odpověď a ukaž na obrázku