

# 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



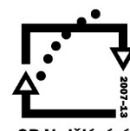
evropský  
sociální  
fond v ČR



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 - SUBTROPICKÝ PÁS</b>
<b>Autor:</b>	Mgr. Jana Jenčovská
<b>Číslo materiálu:</b>	VY_32_INOVACE_Př5_66_13
<b>Sada č.</b>	66

Předmět: Přírodověda

Tematický okruh : Rozmanitost přírody

Datum vytvoření: 9. 3. 2013

Cílová skupina: žák 1. stupně ZŠ - základní vzdělávání

Doporučeno pro: 5. ročník

Anotace:

- Hravé opakování učiva o podnebných pásech– subtropický podnebný pás - živočichové
- Materiál lze použít i k závěrečnému opakování učiva
- Posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky



phillipmartin.info

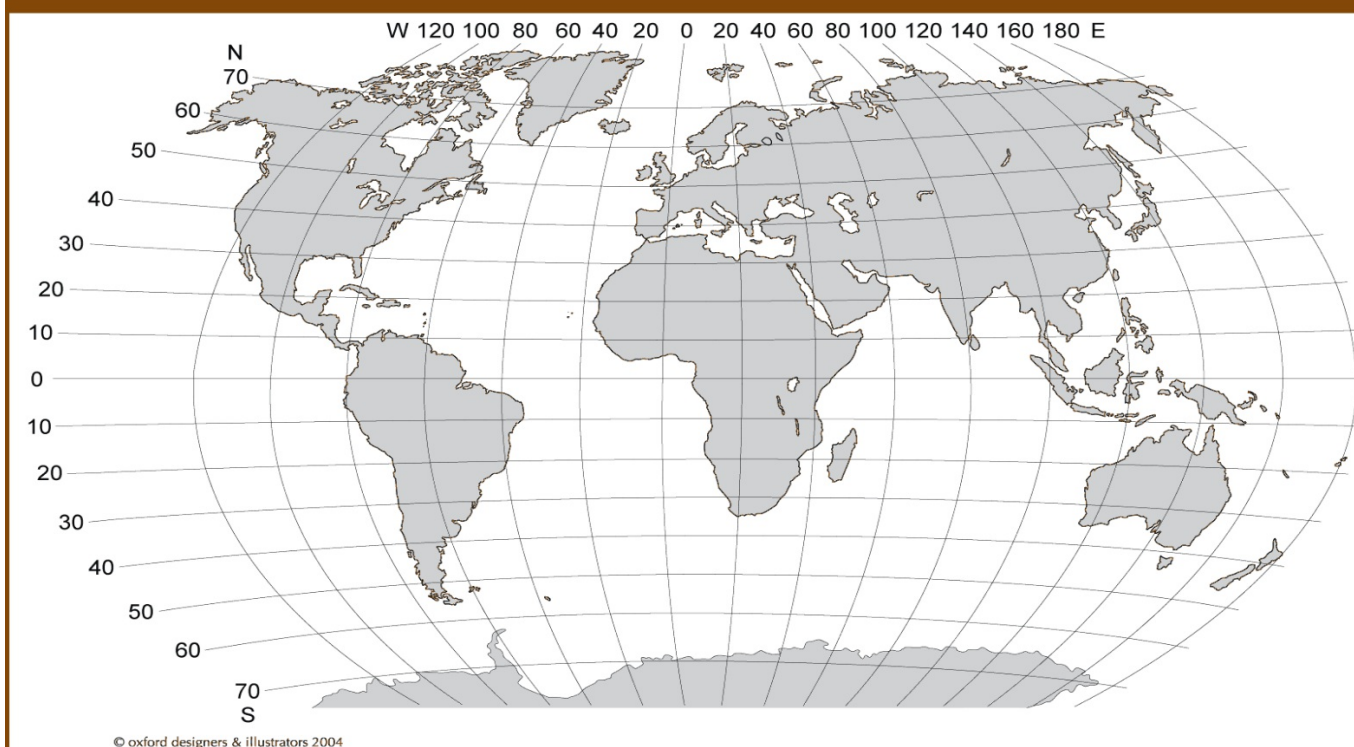
# PODNEBNÉ PÁSY - SUBTROPICKÝ PÁS

## opakování

Třída:pátá

Mgr. Jana Jenčovská

## NA MAPĚ SVĚTA VYZNAČ BAREVNĚ SUBTROPICKÝ PÁS



Na mapě vyhledej oblast, kterou jste navštívili,  
a popište spolužákům, jaké zde bylo počasí.

Z OBRÁZKU ODSTRAŇ ZVÍŘÁTKA,  
KTERÁ NENAJDEŠ V SUBTROPICKÉM PÁSU.  
ODKUD SE ZATOULALA?



Rostliny s vonnými listy nebo dřevem se nazývají CITRUSY.  
Víš které dovezené citrusy si u nás můžeš koupit?

Mezi ty nejčastější patří:

POMELO



JABLKO



POMERANČ



CITRON



Paní prodavačka  
udělala při vyklá-  
dání zboží chybu.

Víte jakou?

LIMETKA



MANDARINKA



GRAPEFRUIT



BANÁN



## KDO JSEM ?

Jsem jehličnatý neopadavý strom typický svou korunou, která je deštníkovitého tvaru. V dospělosti mohu dosáhnout výšky 25-30 m. Jsem velmi odolná vůči silnému větru a ve volné krajině působím jako větrolam.

- A** LEVANDULE
- B** VINNÁ RÉVA
- C** MANDLOŇ
- D** BOROVICE PINIE
- E** OLIVOVNÍK



## KDO JSEM?

Jsem stálezelený keř či strom. Mé plody jsou pochutina oblíbená v řadě zemí, hlavně v Řecku. Kromě zelených plodů, které se sklízí na podzim, existují i tmavé plody, které se sklízí začátkem prosince. Vyrábí se z nich velmi kvalitní OLEJ a používají se také v různých jídlech.

- A** FÍKOVNÍK
- B** MANDLOŇ
- C** OLIVOVNÍK
- D** CYPŘIŠ
- E** BOROVICE PINIE





## **Zdroje:**

### **obrázky:**

- MARTIN, Phillip. <http://environment.phillipmartin.info>: free clip art[online]. [cit. 2013-03-09]. Dostupný na WWW: <http://environment.phillipmartin.info/coral.htm>
- MARTIN, Phillip. <http://animals.phillipmartin.info>: free clip art [online]. [cit.2013-03-09 ]. Dostupný na WWW: [http://animals.phillipmartin.info/animal\\_koala.htm](http://animals.phillipmartin.info/animal_koala.htm)
- MARTIN, Phillip. <http://animals.phillipmartin.info>: free clip art [online]. [cit.2013-03-09]. Dostupný na WWW: [http://animals.phillipmartin.info/animal\\_octopus.htm](http://animals.phillipmartin.info/animal_octopus.htm)
- MARTIN, Phillip. <http://animals.phillipmartin.info>: free clip art [online]. [cit.2013-03-09 ]. Dostupný na WWW: <http://animals.phillipmartin.info/zebra.htm>
- MARTIN, Phillip. <http://animals.phillipmartin.info>: free clip art [online]. [cit.2013-03-09 ]. Dostupný na WWW: [http://animals.phillipmartin.info/animal\\_polar\\_bear.htm](http://animals.phillipmartin.info/animal_polar_bear.htm)
- MARTIN, Phillip. <http://animals.phillipmartin.info>: free clip art [online]. [cit.2013-03-09 ]. Dostupný na WWW: [http://animals.phillipmartin.info/animal\\_whale.htm](http://animals.phillipmartin.info/animal_whale.htm)
- MARTIN, Phillip. <http://animals.phillipmartin.info>: free clip art [online]. [cit.2013-03-09 ]. Dostupný na WWW: [http://animals.phillipmartin.info/animal\\_lion4.htm](http://animals.phillipmartin.info/animal_lion4.htm)
- MARTIN, Phillip. <http://animals.phillipmartin.info>: free clip art [online]. [cit.2013-03-09 ]. Dostupný na WWW: [http://animals.phillipmartin.info/animal\\_swan.htm](http://animals.phillipmartin.info/animal_swan.htm)
- MARTIN, Phillip. <http://animals.phillipmartin.info>: free clip art [online]. [cit.2013-03-09 ]. Dostupný na WWW: [http://animals.phillipmartin.info/animal\\_jackal.htm](http://animals.phillipmartin.info/animal_jackal.htm)
- MARTIN, Phillip. <http://animals.phillipmartin.info>: free clip art[online]. [cit.2013-03-09 ]. Dostupný na WWW: [http://animals.phillipmartin.info/animal\\_kangaroo2.htm](http://animals.phillipmartin.info/animal_kangaroo2.htm)
- MARTIN, Phillip. <http://animals.phillipmartin.info>: free clip art [online]. [cit.2013-03-09 ]. Dostupný na WWW: [http://animals.phillipmartin.info/animal\\_shark.htm](http://animals.phillipmartin.info/animal_shark.htm)
- MARTIN, Phillip. <http://animals.phillipmartin.info>: free clip art [online]. [cit.2013-03-09 ]. Dostupný na WWW: [http://animals.phillipmartin.info/animal\\_hippo.htm](http://animals.phillipmartin.info/animal_hippo.htm)
- MARTIN, Phillip. <http://www.phillipmartin.info>: free clip art [online]. [cit.2013-03-09 ]. Dostupný na WWW: [http://www.phillipmartin.info/webpage/murals/ecuador/galapagos\\_albatross.html](http://www.phillipmartin.info/webpage/murals/ecuador/galapagos_albatross.html)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Zdroje:

### obrázky:

- MARTIN, Phillip. <http://animals.phillipmartin.info>: free clip art [online]. [cit.2013-03-09]. Dostupný na WWW: [http://animals.phillipmartin.info/animal\\_giraffe.htm](http://animals.phillipmartin.info/animal_giraffe.htm)
- MARTIN, Phillip. <http://www.phillipmartin.info>: free clip art [online]. [cit. 2013-03-09]. Dostupný na WWW: [http://www.phillipmartin.info/webpage/murals/ecuador/galapagos\\_penguin.html](http://www.phillipmartin.info/webpage/murals/ecuador/galapagos_penguin.html)
- MARTIN, Phillip. <http://states.phillipmartin.info>: free clip art [online]. [cit.2013-03-09]. Dostupný na WWW: [http://states.phillipmartin.info/north\\_carolina/north\\_carolina\\_squirrel.html](http://states.phillipmartin.info/north_carolina/north_carolina_squirrel.html)
- MARTIN, Phillip. <http://states.phillipmartin.info>: free clip art [online]. [cit.2013-03-09]. Dostupný na WWW: [http://states.phillipmartin.info/south\\_carolina/south\\_carolina\\_palmetto.htm](http://states.phillipmartin.info/south_carolina/south_carolina_palmetto.htm)
- MARTIN, Phillip. <http://states.phillipmartin.info>: free clip art [online]. [cit.2013-03-09]. Dostupný na WWW: [http://states.phillipmartin.info/texas/texas\\_grapefruit.html](http://states.phillipmartin.info/texas/texas_grapefruit.html)
- MARTIN, Phillip. <http://states.phillipmartin.info>: free clip art [online]. [cit.2013-03-09]. 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.2013-03-09]. Dostupný na WWW: [http://states.phillipmartin.info/florida/florida\\_porpoise.htm](http://states.phillipmartin.info/florida/florida_porpoise.htm)
- MARTIN, Phillip. <http://sports.phillipmartin.info>: free clip art [online]. [cit.2013-03-09]. Dostupný na WWW: [http://sports.phillipmartin.info/sports\\_surfing.htm](http://sports.phillipmartin.info/sports_surfing.htm)
- MARTIN, Phillip. <http://occupations.phillipmartin.info>: free clip art [online]. [cit.2013-03-09]. Dostupný na WWW: [http://occupations.phillipmartin.info/occupations\\_teacher7.htm](http://occupations.phillipmartin.info/occupations_teacher7.htm)
- MPF. Soubor: StonePine.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. 22:19, 29. Mai 2004. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2013-03-09]. Dostupné z: <http://en.wikipedia.org/wiki/File:StonePine.jpg>

### 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.
- 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, subtropický pás, živočichové**

Vyznač pomocí pera nebo zvýrazňovače - od 20°-40°.  
Jinou barvou vyznač rovník.

Přesuň do koše - tučňáci, žirafa, velryba, labutě, zebra, lední medvěd, lev, hroch

Fixou škrtni - jablko, banán

Borovice Pinie  
- barevně označ

Olivovník  
- barevně označ