

Krajinná sféra a její zákl.části





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



OP ŽELÁTOVSKÁ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Subtropy

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 ROZVOJE
ÚZEMNÍ KONKURENCESCHOPNOSTI

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

44. Subtropy

- ✓ *tvoří přechod mezi teplým a mírným teplotním pásem*
- ✓ *jsou zde typická horká suchá léta a mírné zimy*

hlavní oblasti:

Subtropy se rozprostírají v Severní Americe při pobřeží Mexického zálivu, dále se nacházejí na jihovýchodním pobřeží Austrálie a oblasti při pobřeží Středozemního moře



obr.1 Subtropický podnebný pás



obr.2 Krajina v Chorvatsku

44. Subtropy

subtropické rostlinstvo:

Jsou pro něj příznačné **stále zelené lesy**, v nichž převažují **tupolisté neopadavé keře**. Lesy jsou řídké s **pestrým podrostem bylin a keříků (macchie)**.

- ✓ **rostlinstvo se přizpůsobilo suchému létu**
- ✓ **tvrdé kožovité listy chrání rostliny před velkým výparem**
- ✓ **ve Středozeří tvoří zelené lesy vavříny a olivovníky, v jeho západní části pak dub korkový**
- ✓ **v severní Africe je to palma datlová, v Austrálii blahovičníky (eukalypty)**



obr.4 Plody olivovníku



obr.3 Dub korkový v Portugalsku



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



ŽP
ŽELÁTOVSKÁ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

44. Subtropy

Život v subtropích:

Venkovské obyvatelstvo pěstuje subtropické ovoce – pomeranče, citrony, fíky, olivy a vinnou révu. Domy obyvatel jsou stavěny tak, aby je chránily před slunečním žářem. Ulice jsou úzké, aby do nich nesvítilo slunce. Keřovité rostliny, které zde rostou, nejsou původním porostem. Původně zde rostly rozsáhlé dubové a borovicové lesy. Člověk tyto lesy v minulosti vykácel.



obr.5 Příznačné domy bez oken v severoafrickém městě, které chrání obyvatele před slunečním žářem



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



OP ŽL
ŽELÁTOVSKÁ

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

44. Subtropy

Shrnutí učiva

- ✓ ***Tvoří přechod mezi teplým a mírným teplotním pásem***
- ✓ ***Jsou zde horká suchá léta a mírné zimy***
- ✓ ***Rozprostírají se v Severní a Jižní Americe, Středozeří, Severní Africe a jihovýchodním pobřeží Austrálie***
- ✓ ***Pro subtropické rostlinstvo jsou příznačné stále zelené lesy***
- ✓ ***Lesy jsou řídké s různým podrostem rostlin a keříků (macchie)***
- ✓ ***Typickými rostlinami jsou vavříny, olivovníky, duby korkové, palmy datlové, blahovičníky (eukalypty)***
- ✓ ***Pěstuje se zde subtropické ovoce – pomeranče, citrony, fíky, datle, olivy a vinná réva***

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.
- 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
- [obr.5/str.79](#)
- 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
- Helena Holovská, Radek Pavlů a kolektiv: Zeměpis pro 6. ročník ZŠ, **Vesmír/Mapa**. Nakladatelství Alter, s.r.o. Všeň,Vydání první 1998. kód 092901
- [obr.1,2/ http://cs.wikipedia.org/wiki/subtropicky_podnebnny-pas](http://cs.wikipedia.org/wiki/subtropicky_podnebnny-pas)
- [obr.3/ http://cs.wikipedia.org/wiki/dub_korkovy](http://cs.wikipedia.org/wiki/dub_korkovy)
- [obr.4/ http://cs.wikipedia.org/wiki/subtropicky_olea-lancea_fruit](http://cs.wikipedia.org/wiki/subtropicky_olea-lancea_fruit)