



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Název školy: ZŠ A MŠ HORNÍ LIBCHAVA, okres Česká
Lípa, příspěvková organizace**

Autor: Markéta Čunátová

**Název materiálu: VY_32_INOVACE_03_19_VLASTIVĚDA
_EVROPA PODNEBÍ, ROSTLINY A ŽIVOČICHOVÉ**

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1925

Anotace: Materiál je určen k prezentaci nového učiva na interaktivní tabuli pro žáky 5. ročníku

Evropa

**Podnebí, rostliny
a živočichové**

Podnebné pásy

- Podle množství dopadajících slunečních paprsků rozlišujeme na Zemi čtyři podnebné pásy:
- Polární pásy: nejsevernější a nejjihnější oblasti
- Mírné podnebné pásy: od pólu směrem k rovníku
- Subtropické pásy: od mírných pásů k rovníku
- Tropický podnební pás: kolem rovníku

Podnebné pásy na území Evropy

- Do území Evropy zasahují tři pásy
- Nejsevernější část Evropy – polární pás
- Nejjižnější část Evropy – subtropický pás
- Zbytek Evropy – mírný pás – zde se střídají čtyři roční období

Podnebí v oblasti mírného pásu je ovlivněno:

- vzdáleností od Atlantského oceánu
- rozdílnou nadmořskou výškou

V závislosti na těchto vlivech se uvnitř mírného pásu vytvořilo několik oblastí s typickým podnebím

- a) Západní Evropa – přímořské, oceánské podnebí
- b) Východní Evropa – vnitrozemské, kontinentální podnebí
- c) Střední Evropa – přechodné podnebí

Rostliny a živočichové

V závislosti na odlišném podnebí se vytvořily oblasti, kde se vyskytují typické rostliny a živočichové, kterým vyhovují místní podmínky.

1. Polární pustiny a tundry

- V nejsevernější části Evropy najdeme polární pustiny a tundry.
- Tundra – vlivem chladného počasí se zde nedaří vysokým stromům.
- Rostou zde převážně zakrslé nízké stromy, lišejníky a mechy.
- Krajina je po většinu roku pokrytá sněhem.
- Ze zvířat jsou tu nejčastěji sobi.



Sob



2. Lesy

- Většinu povrchu mírného pásu pokrývají lesy.
- Na tundru navazuje pásmo jehličnatých lesů.
- Typickými zvířaty jsou jeleni, vlci, medvědi.
- Dále směrem na jih přecházejí lesy jehličnaté v lesy smíšené a listnaté.



Medvěd hnědý



3. Stepi

- Na jihovýchodě Evropy v důsledku nedostatku srážek roste méně stromů.
- Les je postupně nahrazován stepí, zde roste suchomilná tráva.
- Ze zvířat se zde daří malým hlodavcům, například syslům.
- Část travnatých stepí byla rozorána



Sysel



Subtropická krajina

- Na jihu Evropy kolem Středozemního moře je subtropická krajina.
- Rostou zde stálezelené stromy a nízké keře.
- Pěstují se zde olivovníky, fíkovníky, citroníky, vinná réva, tabák a další teplomilné rostliny.
- Ze zvířectva: Mnoho druhů hmyzu a ptactva, ale jen málo větších savců.



Olivovník



Zdroje:

- Všechny uveřejněné odkazy [cit. 2012-02-17].
- Dostupné pod licencí Public Domain na WWW:
- http://en.wikipedia.org/wiki/File:Greenland_scoresby-syd-kapp2 hg.jpg
- [http://en.wikipedia.org/wiki/File:Ursus arctos - Norway.jpg](http://en.wikipedia.org/wiki/File:Ursus_arctos_-_Norway.jpg)
- [http://en.wikipedia.org/wiki/File:Swiss National Park 131.JPG](http://en.wikipedia.org/wiki/File:Swiss_National_Park_131.JPG)
- <http://en.wikipedia.org/wiki/File:Caribou.jpg>
- [http://en.wikipedia.org/wiki/File:Steppe of western Kazakhstan in the early spring.jpg](http://en.wikipedia.org/wiki/File:Steppe_of_western_Kazakhstan_in_the_early_spring.jpg)
- [http://en.wikipedia.org/wiki/File:Ground squirrel berkeley marina 01.jpg](http://en.wikipedia.org/wiki/File:Ground_squirrel_berkeley_marina_01.jpg)
- [http://en.wikipedia.org/wiki/File:LA Echo.JPG](http://en.wikipedia.org/wiki/File:LA_Echo.JPG)
- [http://en.wikipedia.org/wiki/File:Ancient Olive Tree in Pelion, Greece.jpg](http://en.wikipedia.org/wiki/File:Ancient_Olive_Tree_in_Pelion,_Greece.jpg)
- CHALUPA, Petr, ŠTIKOVÁ Věra. *Vlastivěda 5, učebnice pro 5.ročník základní školy*. 1. vyd. Brno: NOVÁ ŠKOLA, 2004... ISBN 80-7289-059-X