



VY_32_INOVACE_14_PŘÍRODNÍ KRAJINY EVROPY_36

Autor: Mgr. Světlana Dlabajová

Škola: Základní škola Slušovice, okres Zlín, příspěvková
organizace

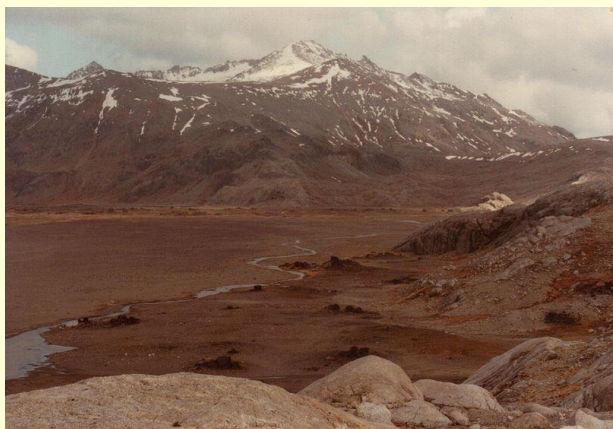
Název projektu: Zkvalitnění ICT ve slušovské škole

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2400

Anotace

- Digitální učební materiál je určen do výuky vlastivědy pro žáky 5. ročníku pro práci s dataprojektorem nebo interaktivní tabulí.
- Prezentace slouží k vyvození nového učiva, je součástí tématického okruhu Místo, kde žijeme (Evropa).
- Prezentace je zaměřena na přírodní krajiny Evropy.

Přírodní krajiny Evropy



1. Polární pustiny

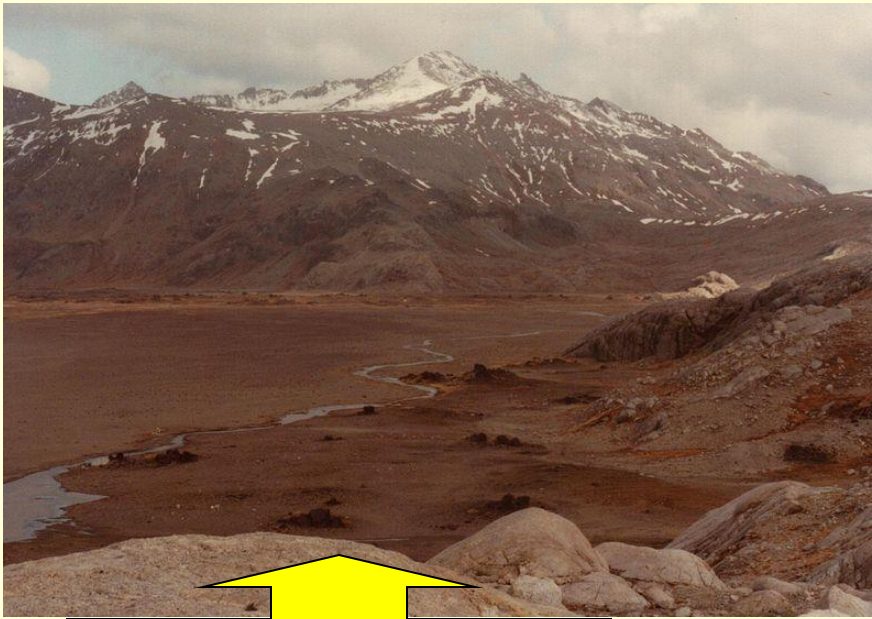
- kvůli velmi nízkým teplotám se zde nevyskytuje žádný porost, jen led a sníh
- ostrovy Severního ledového oceánu



Grónský ledovec

2. Tundry

- nejsevernější části Evropy v polárním pásu
- krajina je po většinu roku pokrytá sněhem
- rostliny: **zakrslé nízké stromy, mechy a lišejníky**
- živočichové: **sob**



tundra - Island

sob polární



3. Tajga, jehličnaté lesy

- tajga = jehličnaté lesy v severních částech Evropy (Skandinávie, severozápadní Rusko)
- rostliny: **smrky, borovice, modříny**
- živočichové: **jeleni, vlci, medvědi**



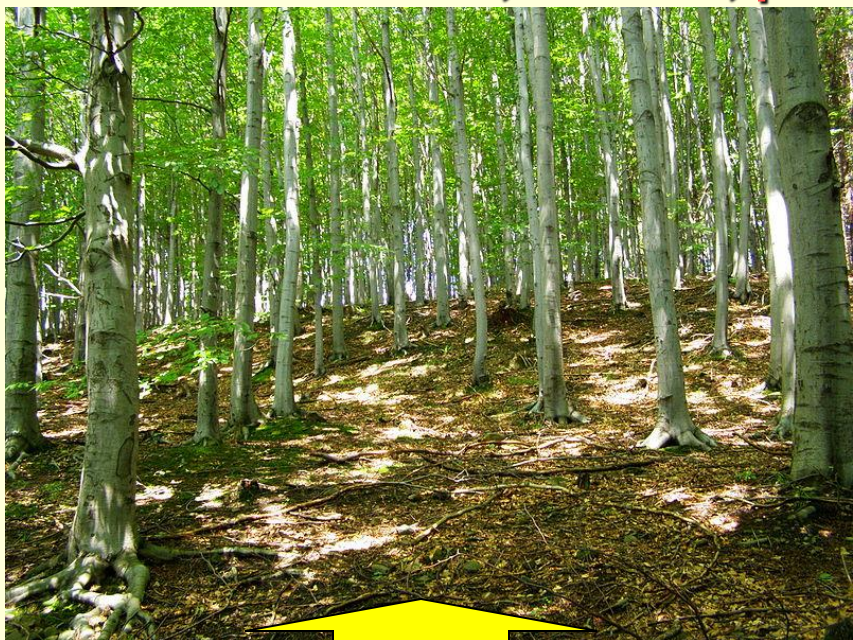
tajga

medvěd hnědý



4. Lesy smíšené a listnaté

- vyskytují se jižně od jehličnatých lesů
- Evropa západní, střední, východní
- rostliny: **smrk, jedle, borovice, modřín, buk, dub, javor, jasan, jilm, habr,...**
- živočichové: **liška, veverka, prase divoké, zajíc, ježek,...**



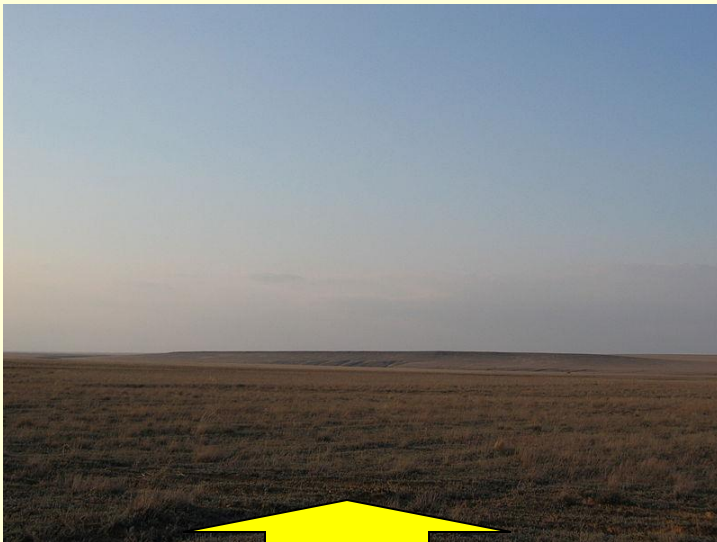
listnatý les (bučina)

liška obecná



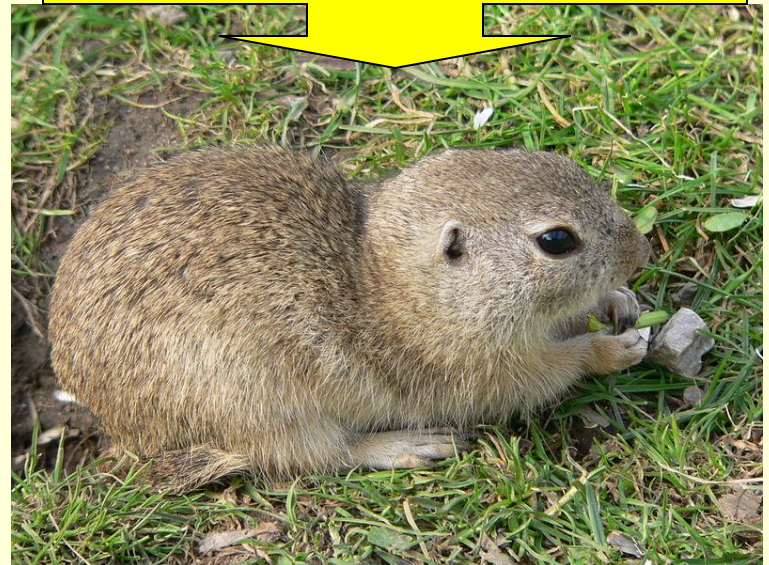
5. Stepi

- jihovýchod Evropy (Ukrajina, Rusko, Kazachstán)
- nedostatek srážek – velmi málo stromů
- část travnatých stepí rozorána a přeměněna v pole (obilí)
- rostliny: **suchomilná tráva**
- živočichové: **drobní hlodavci (sysel, křeček), kopytníci (osel), šelmy (kočka stepní, rys), draví ptáci (orel stepní, sup, jeřáb)**



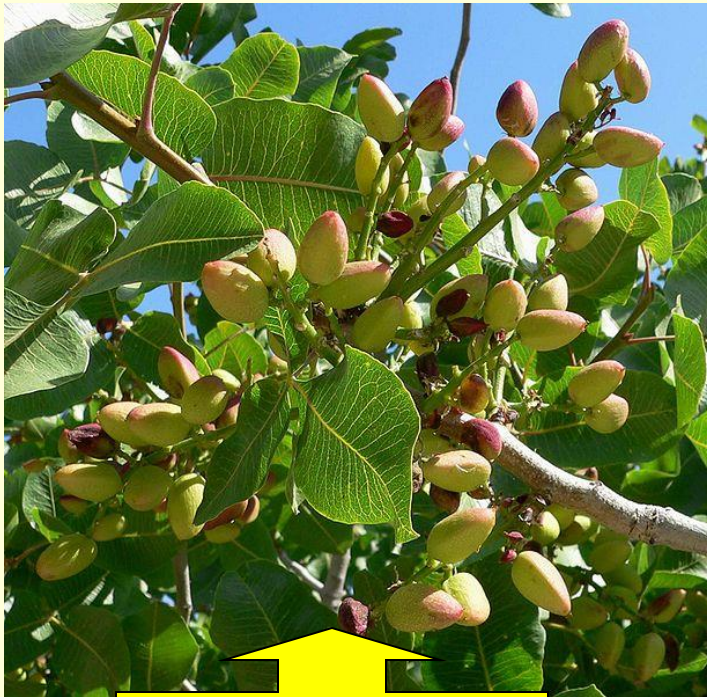
step v Kazachstánu

sysel obecný



6. Subtropická krajina

- jižní Evropa (kolem Středozemního moře)
- celoroční teplé podnebí – stálezelené stromy a nízké keře
- rostliny: **olivovníky, fíkovníky, citroníky, tabák, vinná réva,...**
- živočichové: **mnoho druhů hmyzu, ptáků, ryb a obojživelníků**



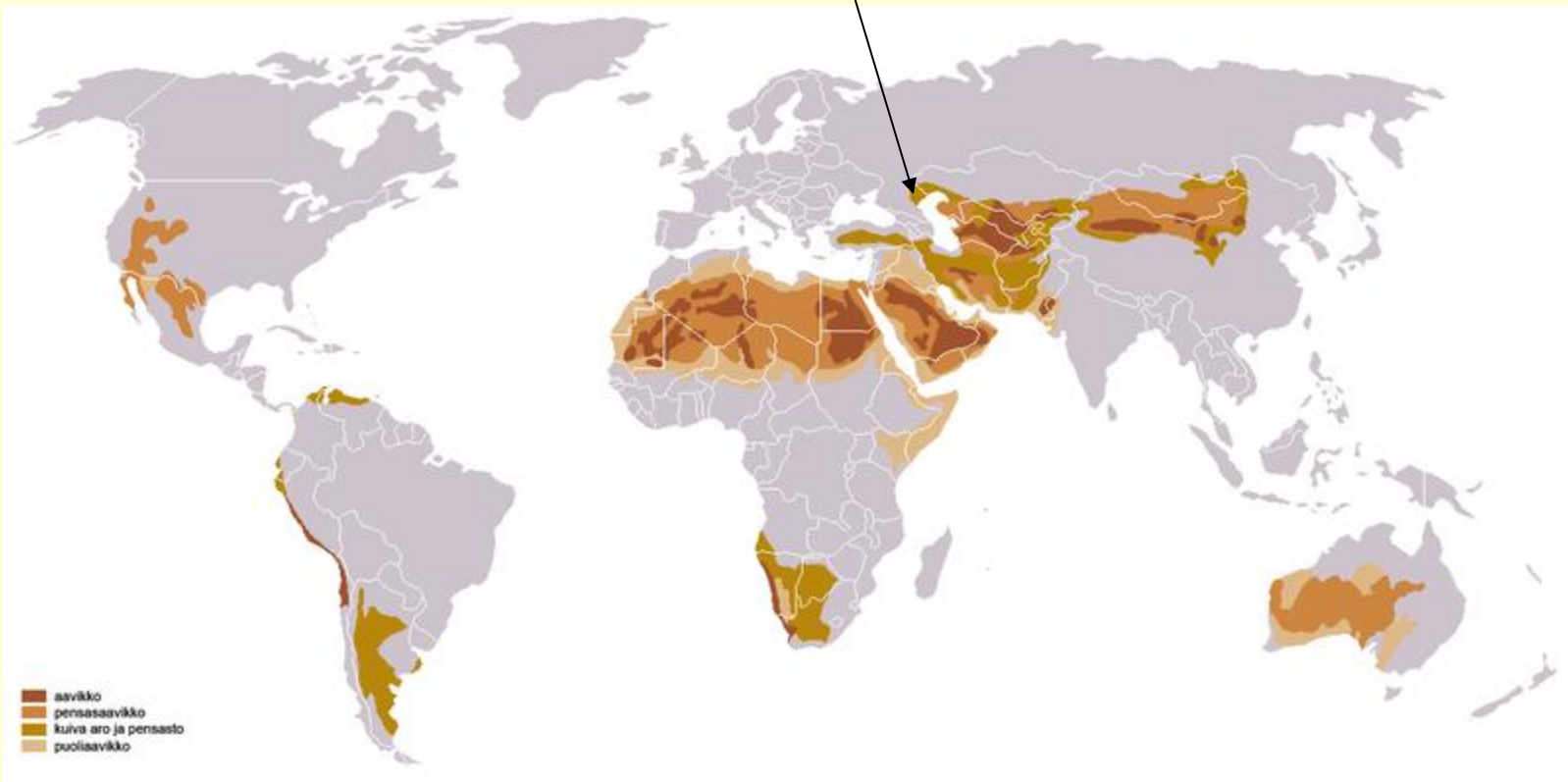
pistácie



citroník

7. Pouště a polopouště

- velmi nízké srážky, řídká vegetace (sukulenty)
- jihovýchod Evropy (oblast u Kaspického moře)



OPAKOVÁNÍ



**1. Velmi nízké teploty, ostrovy
Severního ledového oceánu...**

polární pustiny

OPAKOVÁNÍ



**2. Jižní Evropa, celoroční teplé
podnebí, olivovník, citroník,...**

subtropická krajina

OPAKOVÁNÍ



**3. Skandinávie, severozápadní Rusko,
smrk, vlk, medvěd,...**

tajga, jehličnaté lesy

OPAKOVÁNÍ



**4. Rusko, Kazachstán, málo srážek,
suchomilná tráva, drobní hlodavci,
draví ptáci,...**

step

OPAKOVÁNÍ



**5. Evropa západní, střední, východní,
buk, dub, jasan, liška, zajíc,....**

lesy smíšené a listnaté

OPAKOVÁNÍ



6. Velmi nízké srážky, jihovýchod Evropy – oblast u Kaspického moře,....

pouště a polopouště

OPAKOVÁNÍ



**7. Krajina po většinu roku pokrytá
sněhem, nízké zakrslé stromy,
mechy, sob,.....**

tundry

Použité zdroje:

- Soubor:Greenland-ice sheet hg.jpg. In: HANNES GROBE. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 16. 12. 2007 [cit. 2013-05-20]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Greenland-ice_sheet_hg.jpg
- File:Kerguelen RallierDuBatty.JPG. In: B.NAVEZ. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 21. 8. 2005 [cit. 2013-05-20]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kerguelen_RallierDuBatty.JPG?uselang=cs
- Soubor:20070818-0001-strolling reindeer.jpg. In: ALEXANDRE BUISSE. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 25. 8. 2007 [cit. 2013-05-20]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:20070818-0001-strolling_reindeer.jpg
- Soubor:Picea glauca taiga.jpg. In: L.B. BRUBAKER. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 28. 3. 2007 [cit. 2013-05-20]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Picea_glauca_taiga.jpg
- Soubor:Brown bear (Ursus arctos arctos) running.jpg. In: MALENE THYSSEN. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 16. 11. 2011 [cit. 2013-05-20]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Brown_bear_%28Ursus_arctos_arctos%29_running.jpg
- Soubor:Vulpes vulpes standing in snow.jpg. In: V. BERN. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 12. 9. 2004 [cit. 2013-05-20]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Vulpes_vulpes_standing_in_snow.jpg
- Soubor:Palkovické hůrky, Babí hora, bučina.jpg. In: DANIEL BARÁNEK. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 16. 7. 2008 [cit. 2013-05-20]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Palkovick%C3%A9_h%C5%AFrky,_Bab%C3%AD_hora,_bu%C4%8Dina.jpg

Použité zdroje:

- Soubor:Europäischer Ziesel in Hockstellung.jpg. In: BS THURNER HOF. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 28. 5. 2005 [cit. 2013-05-20]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Europ%C3%A4ischer_Ziesel_in_Hockstellung.jpg
- Soubor:Steppe of western Kazakhstan in the early spring.jpg. In: CAROLE. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 25. 10. 2005 [cit. 2013-05-20]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Steppe_of_western_Kazakhstan_in_the_early_spring.jpg
- File:Aavikko.png. In: VZB83 FROM FI. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 4. 9. 2006 [cit. 2013-05-20]. Dostupné z: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Aavikko.png?uselang=cs>
- Soubor:Pistacio vera Kerman 2.jpg. In: STAN SHEBS. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 3. 6. 2005 [cit. 2013-05-20]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Pistacio_vera_Kerman_2.jpg
- File:Citrus x Limon JPG1.jpg. In: JEAN-POL GRANDMONT. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 10. 8. 2008 [cit. 2013-05-20]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Citrus_x_Limon_JPG1.jpg?uselang=cs
- Evropa. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, 8.4.2013 [cit. 2013-05-20]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Evropa>