



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tundra a lesotundra

VY_32_INOVACE_17_Tundra a lesotundra_43

autor: **Helena Nováková**

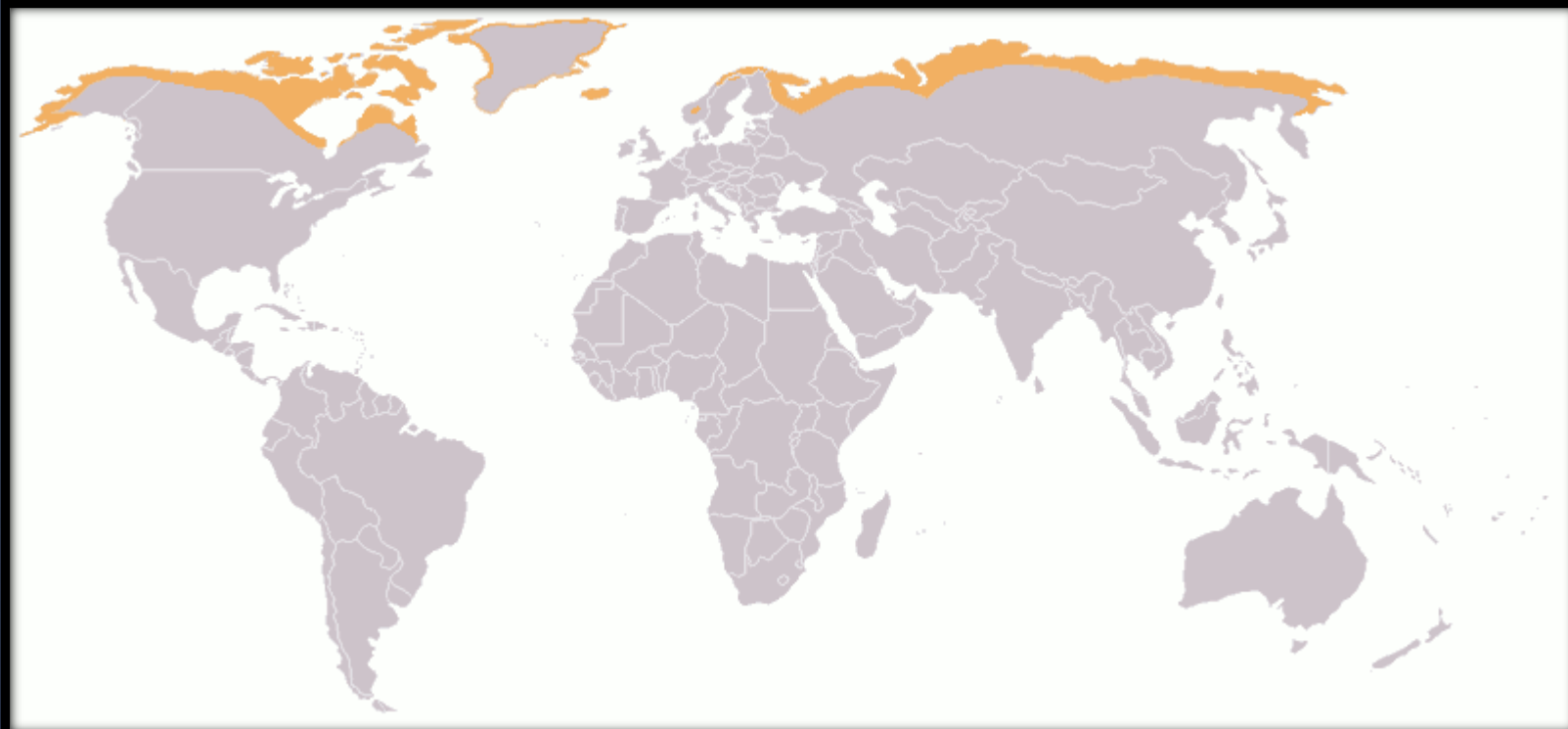
Škola: Základní škola Slušovice, okres Zlín, příspěvková organizace

Název projektu: Zkvalitnění ICT ve slušovské škole
Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2400

Anotace

- Materiál byl vytvořen pro 6.ročník ZŠ jako doplňující prezentace k probíranému učivu umožňující větší názornost a snadnější zapamatování učiva.
- V závěru prezentace čekají žáky tři prověřující otázky zda dávali pozor.
- Využit se dá v předmětu zeměpis, ročníku šestém. Je součástí tématického okruhu Přírodní sféry Země.

- výskyt: v subpolárním podnebném pásu, nízké srážky a teplota
 - hlavně na severní polokouli, na jižní polokouli jen na některých ostrovech



Tundra

- vegetační stupeň polárních a subpolárních oblastí
- v překladu znamená =

BEZLESÁ KRAJINA



- většinu území pokrývá kamení a **permafrost** (= dlouhodobě zmrzlá půda)
- díky zmrzlé půdě se tající voda nevsakuje a vznikají zde **rašeliniště**



Lesotundra

- přechodné pásmo mezi tajgou a tundrou
- najdeme zde rostliny i živočichy z obou vegetačních pásem

Stromová patra

lišejníková, mechová
a rašeliníková tundra

keříčková tundra

lesotundra (zakrslé
stromy)

fauna – poznej živočichy:

LIŠKA POLÁRNÍ



SOVA SNĚŽNÁ



LUMÍK



flora

- mechorosty
- lišejníky
- byliny
- malé, zakrslé keříky

OPAKOVÁNÍ

V tundře a lesotundře nenajdeme:

1. klokana
- ~~2. sovu sněžnou~~
- ~~3. lumíka~~

Trvale zmrzlá půda se nazývá jako:

- ~~1. rašeliniště~~
2. permafrost
- ~~3. tundrafrost~~

Tundru najdeme:

- ~~1. kolem rovníku~~
- ~~2. kolem 30 severní šířky~~
3. kolem severního polárního kruhu

Zdroje obrázků

- Tundra. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 28.1.2006, 6.3.2010 [cit. 2012-01-18]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:800px-Map-Tundra.png>
- Permafrost. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 18.4.2005, 22.4.2006 [cit. 2012-01-18]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Permafrost_-_polygon.jpg
- Rašeliniště. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 10.6.2006, 7.12.2011 [cit. 2012-01-18]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Raselink.jpg>
- Liška polární. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 17.11.2004, 29.6.2006 [cit. 2012-01-18]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Polarfuchs_1_2004-11-17.jpg
- Sovice sněžní. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 24.9.2006, 2.4.2008 [cit. 2012-01-18]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Polarfuchs_1_2004-11-17.jpg

KONEC