

Šablona III/2 - Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

# Severní polární pás - Arktida



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- **Anotace** - materiál obsahuje 2 úvodní listy, 8 listů prezentace
- **Šablona III/2**
- **Název:** Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
- **Téma :** Severní polární pás
- **Autor:** PaedDr. Lenka Šnajnarová
- **Očekávaný výstup:** žák porovnává na základě pozorování typické regionální zvláštnosti přírody, nachází shody a rozdíly v přizpůsobení organismů prostředí
- **Klíčová slova:** sob, lední medvěd, lumík
- **Druh učebního materiálu:** prezentace
- **Cílová skupina:** žák 1. stupně
- **Typická věková skupina:** 10 – 12 let
- **Použité zdroje a materiál:** Kholová, H.: Přírodověda pro pátý ročník, Alter, 2011  
obrázky dostupné pod licencí Creative Commons  
[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Tundra\\_coastal\\_vegetation\\_Alaska.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Tundra_coastal_vegetation_Alaska.jpg), volné dílo  
[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:20070818-0001-strolling\\_reindeer.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:20070818-0001-strolling_reindeer.jpg), Alexandre Buisse  
[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Ursus\\_maritimus\\_in\\_Alaska.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Ursus_maritimus_in_Alaska.jpg), Amstrup Steven  
[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wolf\\_596.JPG](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Wolf_596.JPG), Gunnar Ries  
[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Arctic\\_Hare.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Arctic_Hare.jpg), volné dílo  
[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ovibos\\_moschatus\\_stehend.jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ovibos_moschatus_stehend.jpg?uselang=cs), Thurner Hof  
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Eisfuchscele4.jpg>, Marcel Burkhard  
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:ArcticFoxSummer.jpg>, Andreas Tille  
<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Lemming.jpg>, Inge Helland



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je PaedDr. Lenka Šnajnarová

# TUNDRA

- rostou zde traviny, mechy, lišejníky a zakrslé dřeviny



# SOB POLÁRNÍ

- přežvýkavec z čeledi jelenovitých
- jediný zdomácnělý druh jelenovitých
- parohy má  
samec i samice
- v Severní  
Americe se  
nazývá karibu



# LEDNÍ MEDVĚD

- je chráněný
- loví tuleně a ryby, v létě žere i bobule
- je silný a mrštný





## VLK POLÁRNÍ

- má světlou až bílou srst
- loví pižmoně a soby



## ZAJÍC BĚLÁK

- má kratší uši, bílou srst
- okusuje větvičky a trávu
- tlapky jsou dlouhé a silně ochlupené



## PIŽMOŇ SEVERNÍ (TUR PIŽMOVÝ)

- velké, zavalité zvíře s tmavou srstí dlouhou až 90 cm
- živí se rostlinami





# LIŠKA POLÁRNÍ

- v zimě má hustou bílou srst, v létě hnědou, šedou až černou
- loví lumíky, ptáky a drobné hlodavce



zimní srst



letní srst

# LUMÍK

- hlodavec
- býložravec

