



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Označení materiálu: VY\_32\_INOVACE\_25\_Kocůrková
- Název materiálu: Přírodověda\_Polární kruh
- Název klíčové aktivity: III/2-Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
- Tématická oblast: Člověk a příroda
- Anotace: Tento VM byl vytvořen v programu Power Point a slouží k seznámení žáků s polárním kruhem.
- Autor: Lucie Kocůrková
- Očekávaný výstup: Žáci se seznámí s prostředím polárního kruhu
- Pomůcky: Interaktivní tabule
- Druh vzdělávacího materiálu: Digitální vzdělávací materiál
- Zdroje: viz.str. Odkazy
- Cílová skupina: Žák (5. ročník)
- Stupeň a typ vzdělávání: Základní vzdělávání – první stupeň – druhé pololetí
- Datum ověření: 28.2.2013
- Materiál ověřil: Mgr.Lucie Kocůrková
- Metodické poznámky: Tento VM je určen pro hlavní část vyučovací hodiny a jeho časová dotace je cca 20 minut.

# POLÁRNÍ PÁS

Rozkládají se v nejsevernější části na severní polokouli a na nejjižnější části jižní polokoule.

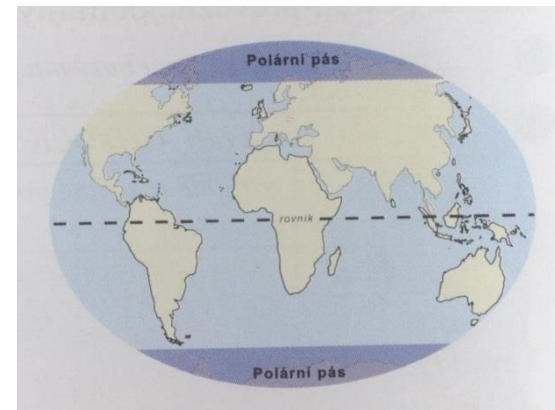
Podnebí je velice studené.

Žije zde jen málo druhů živočichů.

Rostliny polárního pásu – mechy, lišejníky, zakrslé dřeviny.

Živočichové polárního pásu – medvěd lední, tuleň, mrož, tučňák, sob, liška polární, sovice sněžná.

Najdi v učebnici a vysvětli co je to tundra a jak se jmenují oblasti kolem pólů.



# POLÁRNÍ PÁS – KRAJINA



# POLÁRNÍ PÁS – ROSTLINY A ŽIVOČICHOVÉ



## Odkazy

- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedia* [online]. [cit. 28.2.2013]. Dostupný na WWW:  
[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c1/Transantarctic\\_mountain\\_hg.jpg/800px-Transantarctic\\_mountain\\_hg.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c1/Transantarctic_mountain_hg.jpg/800px-Transantarctic_mountain_hg.jpg)
- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedia* [online]. [cit. 28.2.2013]. Dostupný na WWW:  
<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/12/Aurora2.jpg>
- AUTOR NEUVEDEN. <http://laponsko.euweb.cz> [online]. [cit. 28.2.2013]. Dostupný na WWW:  
<http://laponsko.euweb.cz/polarnizare.JPG>
- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedia* [online]. [cit. 28.2.2013]. Dostupný na WWW:  
[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/70/Xanthoria\\_parietina\\_%2806\\_03\\_31%29.jpg/220px-Xanthoria\\_parietina\\_%2806\\_03\\_31%29.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/70/Xanthoria_parietina_%2806_03_31%29.jpg/220px-Xanthoria_parietina_%2806_03_31%29.jpg)
- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedia* [online]. [cit. 28.2.2013]. Dostupný na WWW:  
[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/be/Pygoscelis\\_papua.jpg/88px-Pygoscelis\\_papua.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/be/Pygoscelis_papua.jpg/88px-Pygoscelis_papua.jpg)
- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedia* [online]. [cit. 28.2.2013]. Dostupný na WWW:  
[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/ec/Polar\\_Bear\\_2004-11-15.jpg/792px-Polar\\_Bear\\_2004-11-15.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/ec/Polar_Bear_2004-11-15.jpg/792px-Polar_Bear_2004-11-15.jpg)
- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedia* [online]. [cit. 28.2.2013]. Dostupný na WWW:  
[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/73/Harbour\\_seal.jpg/800px-Harbour\\_seal.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/73/Harbour_seal.jpg/800px-Harbour_seal.jpg)
- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedia* [online]. [cit. 28.2.2013]. Dostupný na WWW:  
[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/de/Polarfuchs\\_1\\_2004-11-17.jpg/768px-Polarfuchs\\_1\\_2004-11-17.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/de/Polarfuchs_1_2004-11-17.jpg/768px-Polarfuchs_1_2004-11-17.jpg)
- AUTOR NEUVEDEN. *wikipedia* [online]. [cit. 28.2.2013]. Dostupný na WWW:  
[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f6/Snowy\\_Owl\\_Barrow\\_Alaska.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f6/Snowy_Owl_Barrow_Alaska.jpg)
-