

Šablona V/2- Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd

## PŘÍRODA A ŽIVOT POLÁRNÍCH OBLASTÍ



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## VY\_52\_INOVACE\_PR5\_2\_30

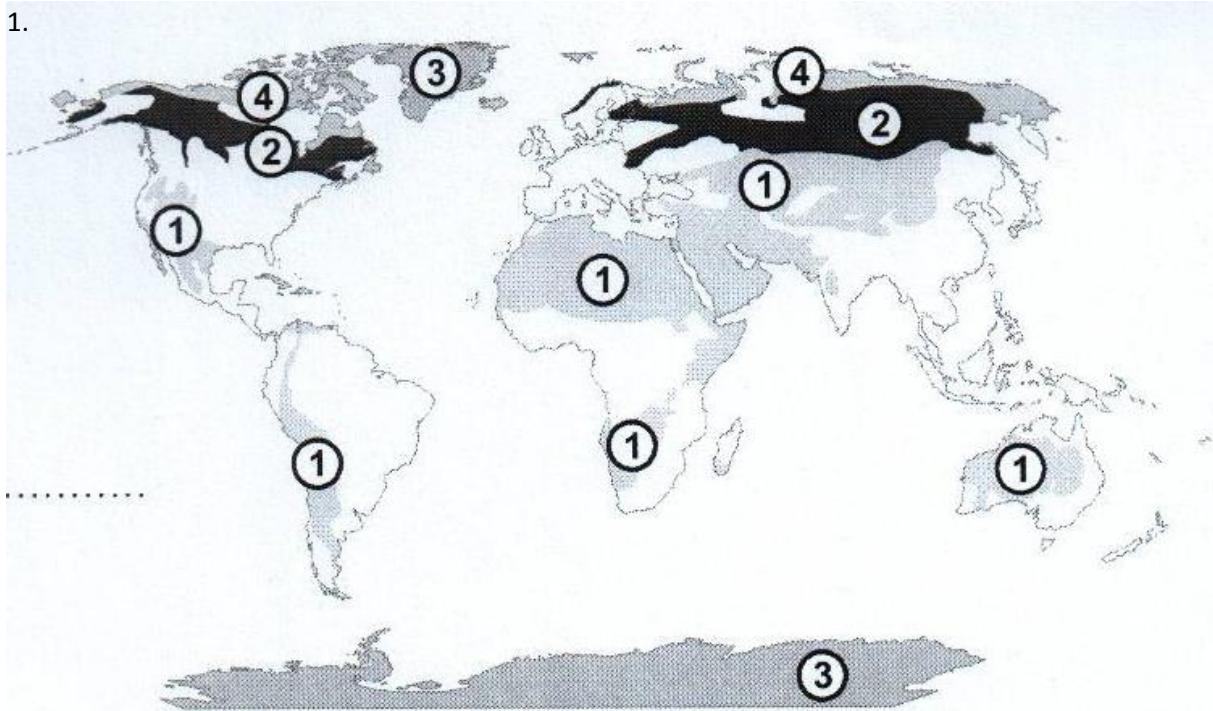
Základní škola Moravany, okres Brno-venkov, příspěvková organizace <b>ANOTACE</b>	
<b>Šablona:</b>	V/2
<b>Název:</b>	Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
<b>Téma:</b>	Příroda a život polárních oblastí
	Žáci doplňují vhodná slova do textu. Poznávají zvířata žijící v polárních oblastech podle jejich charakteristických znaků. Určují zvířata na obrázcích.
<b>Autor:</b>	Jana Kroupová
<b>Očekávaný výstup:</b>	Vyhledávání informací o polárních oblastech. Poznávání zvířat žijících v polárních oblastech.
<b>Klíčová slova:</b>	Arktida, Antarktida, živočichové žijící na pólech
<b>Druh učebního materiálu:</b>	Pracovní list
<b>Cílová skupina:</b>	Žák 1. stupně ZŠ
<b>Typická věková skupina:</b>	5. ročník ZŠ
<b>Použité zdroje a materiály:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Terasoft – Přírodověda 2 - živočichové a rostliny cizích krajín – mapa polární oblasti</li> <li>2. <a href="http://www.guh.cz/edu/bi/biologie_obratlovci/html05/foto_046.html">http://www.guh.cz/edu/bi/biologie_obratlovci/html05/foto_046.html</a></li> <li>3. <a href="http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d3/Zalophus_californianus_wollebaek_i.JPG">http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d3/Zalophus_californianus_wollebaek_i.JPG</a></li> <li>4. <a href="http://www.guh.cz/edu/bi/biologie_obratlovci/html04/foto_005.html">http://www.guh.cz/edu/bi/biologie_obratlovci/html04/foto_005.html</a></li> <li>5. <a href="http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/ce/Noaa-walrus22.jpg">http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/ce/Noaa-walrus22.jpg</a></li> <li>6. <a href="http://cs.wikipedia.org/wiki/Rypou%C5%A1_severn%C3%AD">http://cs.wikipedia.org/wiki/Rypou%C5%A1_severn%C3%AD</a></li> <li>7. <a href="http://leccos.com/pics/pic/tulen.jpg">http://leccos.com/pics/pic/tulen.jpg</a></li> </ol>

1. Do textu doplň slova z nabídky: tuleni, Arktida, Antarktida, tučňáci, nerozmrzá, Eskymáci, Grónsko, nepříznivé

Oblast kolem severního pólu se nazývá \_\_\_\_\_ . Světadíl na jižním pólu je \_\_\_\_\_ . V polárních oblastech jsou podmínky pro život velmi \_\_\_\_\_ . Na jižním pólu žijí \_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_ . V polárních oblastech půda nikdy \_\_\_\_\_ . V severních polárních oblastech žijí i lidé - \_\_\_\_\_ . V blízkosti severního pólu se nachází největší ostrov světa - \_\_\_\_\_ .

2. Napiš, kterým číslem jsou označeny polární oblasti.

Číslo \_\_\_\_\_



3. Podle charakteristiky napiš názvy živočichů

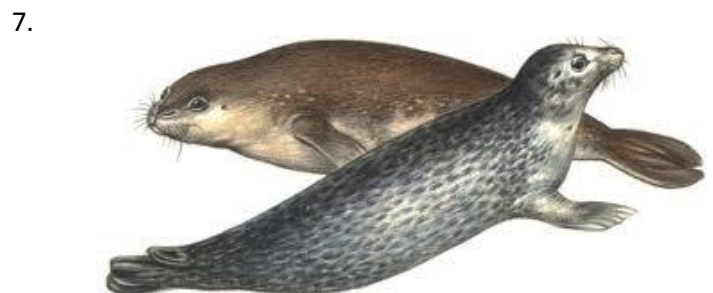
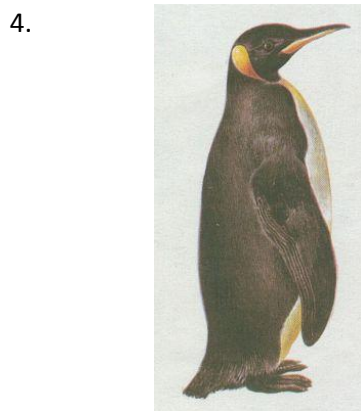
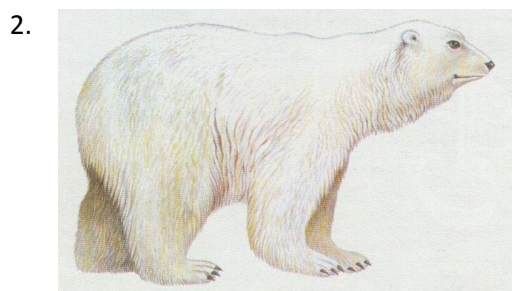
Šelma s hustou bílou mastnou kožešinou s velkou vrstvou podkožního tuku. Loví tuleně a lachtany. Žije v polárních oblastech Evropy, Asie a Severní Ameriky

Pták žijící v oblasti Antarktidy a jižního polárního kruhu. Má mrazuvzdorné peří a silnou vrstvu podkožního tuku. Neumí létat, ale velmi rychle plave.



4. K obrázkům doplň názvy z nápovědy.

Lachtan jihoafrický, medvěd lední, tučňák patagónský, rypouš severní, mrož, tuleň obecný



## ŘEŠENÍ

1. Do textu doplň slova z nabídky: tuleni, Arktida, Antarktida, tučňáci, nerozmrzá, Eskymáci, Grónsko, nepříznivé

Oblast kolem severního pólu se nazývá Arktida. Světadíl na jižním pólu je Antarktida. V polárních oblastech jsou podmínky pro život velmi kruté. Na jižním pólu žijí tuleni a tučňáci. V polárních oblastech půda nikdy nerozmrzá. V severních polárních oblastech žijí i lidé – eskymáci. V blízkosti severního pólu se nachází největší ostrov světa – Grónsko.

2. Napiš, kterým číslem jsou označeny polární oblasti.

Číslo 3

3. Podle charakteristiky napiš názvy živočichů

Šelma s hustou bílou mastnou kožešinou s velkou vrstvou podkožního tuku. Loví tuleň a lachtany. Žije v polárních oblastech Evropy, Asie a Severní Ameriky

## LEDNÍ MEDVĚD

Pták žijící v oblasti Antarktidy a jižního polárního kruhu. Má mrazuvzdorné peří a silnou vrstvu podkožního tuku. Neumí létat, ale velmi rychle plave.

## TUČŇÁCI

4. K obrázkům doplň názvy z nápovědy.

2. Lední medvěd

3. lachtan jihoafrický

4. tučňák patagónský

5. mrož

6. rypouš severní

7. tuleň obecný