



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_52_INOVACE_H_KG_1.SADA_03

Název klíčové aktivity: V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd

Označení v TK: EU-V/2H-KG-1.sada-č.03

Autor: Mgr. Kateřina Grussmannová

Datum vytvoření: září 2011

Název DUM: Podnebné pásy

Vzdělávací oblast: Planeta Země

Vyučovací předmět: Prvouka

Ročník: 5.

Druh učebního materiálu: pracovní list

Klíčová slova: podnebné pásy, rostlinstvo, živočichové, polární kruh, pól, rovník, obratníky, podmínky v jednotlivých pásích, savana, poušť, step, deštný prales

Anotace: Žáci vyplňují pracovní list. Orientují se v podnebných pásích. Uvědomují si rozdíly. Třídí živočichy podle podmínek, ve kterých jsou schopni žít. Určují zvíře podle popisu. Přiřazují živočichy k jednotlivým podnebným pásům.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PODNEBNÉ PÁSY

1/ DOPLŇ TEXT.

Nejteplejším místem zeměkoule, kde dopadá během roku nejvíce slunečního záření, je oblast kolem rovníku-_____pás. Je to místo s _____

teplotami, den i noc jsou _____dlouhé. V tropickém pásu jsou tyto typy krajiny:

_____deštný _____,

_____a _____.

V tropickém deštném lese spadne velké množství _____. Najdeme zde mnoho druhů _____a _____. Savany jsou porostlé _____.

Je zde málo stromů a _____.

Střídá se zde období dešťů a _____.

V savanách rostou akácie s trny. Živí se jimi _____.

Velké mohutné stromy, které se nachází v Africe a jsou staré více než 2000 let jsou _____.

V pouštích je nedostatek _____, jsou zde velké výkyvy _____.

Ve dne bývá až 60°C, v noci je kolem _____°C. Místo, kde se vyskytují zdroje vody, se nazývá _____.

Největší pouští světa je _____.

Pouště bývají pokryty _____, _____.

2/ OZNAČ PÍSMENY DP/DEŠTNÝ PRALES/, S/SAVANA/, P/POUŠŤ/ ROSTLINY A ZVÍŘATA PODLE TOHO, V JAKÉ OBLASTI SE VYSKYTÚJÍ.

gorila____, antilopa____, banánovník____, hroch____, velbloud____, tukan____, kaktusy____, fenek____,

palmy____, lev____, liány____, slon____, kakaovník____, vysoké traviny____, krokodýl____, štír____, zebra____

3/ DOPLŇ TEXT.

Pás, který tvoří přechod mezi tropickým a mírným pásem se nazývá _____.

Zimy jsou zde _____a léta _____. Rostou zde citrusy: _____a _____, vavřík nazývaný _____,

_____olivovník, z plodů se vyrábí _____, levandule, která obsahuje _____látky. Vyskytují se zde mufloni, kozy, ovce a

v Austrálii _____.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

V _____ pásu se střídají roční období. Pás leží mezi pásem subtropickým a polárním. Pro tento pás jsou typické lesy. Jehličnaté se nazývají _____. V tomto pásu se také nacházejí stepi. Jsou to rozlehlé _____ pláně. Prohání se zde koně, _____ a bizoni.

Nejstudenější oblasti planety se nacházejí v pásu _____. Tento podnebný pás se rozkládá za severním a jižním _____. Půl roku zde trvá polární _____ a půl roku polární _____. Zamrzlá oblast, světadíl na jižní polokouli se nazývá _____. Je téměř celý pokryt _____.

Ledovec dosahuje výšky až _____. Nejnižší teploty zde dosahují až _____ °C. Na některých místech zde rostou jen _____ a lišejníky. Lidé v těchto končinách nepřebývají stále. Najdeme zde jen _____.

Další oblastí zimy a mrazu je _____, najdeme ji na severní polokouli. Typickým rostlinným společenstvem je _____. Je typická zmrzlou půdou, která v létě taje pouze na povrchu. Rostou zde mechy a _____. Žijí zde lidé _____, kteří si zde staví _____. Typickým zvířetem jsou _____, kteří bývají využíváni jako hospodářská zvířata.

4/ NAPIŠ, O JAKÉ ZVÍŘE JDE.

- má hustý mastný kožich, je to dobrý plavec, má silné drápy _____
- rozpětí jeho křídel je až 2,5 m, má bílý ocas, je to dravec _____
- je to největší savec, dosahuje délky až 33m _____
- je to ploutvonožec _____
- má dva kly v horní čelisti, slouží mu k souboji a při pohybu _____
- je to nelétavý pták, plavec, má dokonalé prokrvení končetin, samec ochraňuje vejce _____

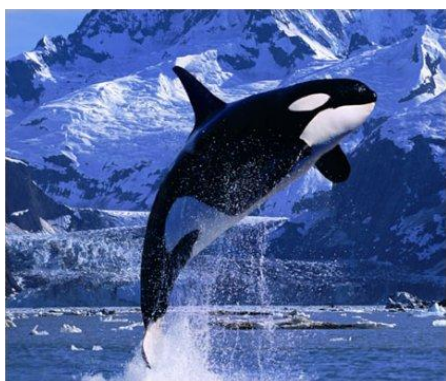
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

5/ ZAPIŠ KRAJINU PODLE OBRÁZKŮ: POLÁRNÍ KRAJINA, POUŠŤ, DEŠTNÝ PRALES, OCEÁN, SAVANA, MÍRNÝ PÁS.

1) _____



2) _____



3) _____



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

4) _____



5) _____



6) _____





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Použitá literatura:

KHOLOVÁ, H. Rozmanitost přírodních podmínek. In. Život na Zemi. ALTER, 2009. s. 3-23, ISBN 978-80-7245-162-3.

MÜHLHAUSEROVÁ, H. Rozmanitost podmínek na Zemi – Podnebné oblasti Země, s. 22 - 35. In. Soubor námětů, úkolů a zajímavostí k přírodovědnému učivu pro 5. ročník. Vydala: PaedDr. Hana Mühlhauserová, 2007.

Obrázky byly použity v souladu s autorskými právy. Staženo: září 2012.

[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/5/5e/Hyacinth Macaws at the Tennessee Aquarium.jpg/450px-Hyacinth Macaws at the Tennessee Aquarium.jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/5/5e/Hyacinth_Macaws_at_the_Tennessee_Aquarium.jpg/450px-Hyacinth_Macaws_at_the_Tennessee_Aquarium.jpg)

<http://www.maniacworld.com/killer-whale.jpg>

<http://fohn.net/camel-pictures-facts/the-pictures/Arabian-Camel.jpg>

<http://www.themagazine.ca/cms/wp-content/uploads/2011/11/POLAR-BEARS.jpg>

http://www.giraffeworlds.com/images/5_giraffe_300.jpg

<http://i.sme.sk/cdata/4/49/4914744/lesy-r789.jpg>

[http://www.agroweb.cz/files/image/Zpravodajstvi/les-hez%20\(23\)_750x500.jpg](http://www.agroweb.cz/files/image/Zpravodajstvi/les-hez%20(23)_750x500.jpg)