

Pouště a polopouště

Základní škola a Mateřská škola, Otnice, okres Vyškov

Mgr. Ludmila Vojáčková

Číslo a název klíčové aktivity: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Interní číslo: **VY_32_INOVACE_ZE.VLu.6.14**

Pouště, výskyt

- suché oblasti
s nepříznivými podmínkami k životu
(max. 250 mm srážek za rok)
- neúrodné půdy, nedostatek vegetace
- většinou kolem
obratníků
a v oblastech
mírného pásu



Povrch

- písčitý
- štěrkovitý
- kamenitý





Podmínky pro život

- denní teploty vystupují až k 57° C
- noční teploty klesají i pod bod mrazu
- rostliny i zvířata se přizpůsobily krutým podmínkám:
 - listy kožovité, někdy přeměněné v ostny
 - kořeny dlouhé do hloubky i do stran
 - zbytnělý stonek
 - poušť „ožívá“ v noci

Život v poušti

- velbloud – „koráb pouště“
- kaktus saguaro
- fenek (pouštní liška)



Život v poušti

- surikata
- pouštní veverka
- štír



Oáza

- je místo, kde je zdroj podzemní vody
- pěstování obilí, ovoce (datle), zeleniny (hrách, rajčata), chov velbloudů, koz,...
- závlahové zemědělství



Polopouště

- jsou přechodnou oblastí mezi:
 - pouští a savanou
 - pouští a stepí (v mírném podnebí)
- objevuje se nesouvislý porost trav



Největší pouště světa

- Afrika: Sahara, Kalahari
- Asie: Arabská poušť, Gobi, Karakum, Kyzylkum, Taklamakan
- Austrálie: Velká písečná poušť
- Amerika: Patagonská





Zopakujeme si:

- 1. Kde se vyskytují pouště a polopouště?
- 2. Pouště podle povrchu. Co jsou to duny?
- 2. Popiš podmínky pro život.
- 3. Jmenuj zvířata a rostliny této oblasti.
- 4. Jak se zvířata a rostliny přizpůsobily nepříznivým podmínkám pro život?
- 5. Co je to oáza?
- 6. Vyhledej v atlase největší pouště světa.
- Úkol: Vyhledej zajímavosti o vybraném zástupci života v pouštích a polopouštích.

Zdroje

- Portfólio fotoautora: Marek Pechman, Púšť v Peru. In: *Svetpohladnic.sk* [online]. © 2003 -2012 [cit. 2012-05-20]. Dostupné z: <http://svetpohladnic.sk/obrazok/marek-pechman/pust-v-peru/1690.html>
- Úvod » Fotoalbum » Krásy prírody » Púšť. In: *Ech.estranky.sk* [online]. © 2012 [cit. 2012-05-20]. Dostupné z: <http://www.ech.estranky.sk/fotoalbum/krasy-prirody/pust.htm>Giza_29.JPG Kamenná púšť. In: *Kubus.blog.sme.sk* [online]. 6. červenec 2008 [cit. 2012-05-20]. Dostupné z: <http://kubus.blog.sme.sk/c/160846/Giza-Prechadzka-pyramidami.html>
- Brána do púšte. In: *Ephoto.sk* [online]. 31. leden 2011 [cit. 2012-05-20]. Dostupné z: <http://www.ephoto.sk/photopointy/photopointy-svet/maroko/napriec-marokom-47/>
- Púšť siemich farieb pieskov Wadi Rum v Jordánsku. In: *Fotky.sme.sk* [online]. 2010 [cit. 2012-05-20]. Dostupné z: <http://fotky.sme.sk/fotka/132229/pust-wadi-rum>
- ... uvidíme dva pěkné dikobrazy, oblíbené surikaty a pouštní lišku – fenka. In: *Libornovotny.cz* [online]. 2. duben 2004 [cit. 2012-05-20]. Dostupné z: <http://www.libornovotny.cz/Tunisko/kantaoui.htm>
- Púšť to nie je len piesok. DSCF1417.jpg. Mladé t'avy na prechádzke. In: *Kubus.blog.sme.sk* [online]. 26. říjen 2009 [cit. 2012-05-20]. Dostupné z: <http://kubus.blog.sme.sk/c/246865/Wadi-Rum-Fantasticke-farby-puste.html>
- Saguaro Cactus. saguaro_cactus.jpg. Joshua Tree. In: *Wildlifeecology.wikispaces.com* [online]. 2012 [cit. 2012-05-20]. Dostupné z: <http://wildlifeecology.wikispaces.com/deserts>
- Ägypten Fotos - Bilder aus dem Ägypten Reiseführer zu Oase Bahariya. In: *Aegypten.citysam.de* [online]. © 1999-2011 [cit. 2012-05-20]. Dostupné z: <http://www.aegypten.citysam.de/ag-reisefuehrer-foto/oase-bahariya-2.htm>
- Suricate (Suricatta suricatta). Kalahari desert. Namibia (1566-075886 / C43. In: *Superstock.com* [online]. 2012 [cit. 2012-05-20]. Dostupné z: <http://www.superstock.com/stock-photos-images/1566-075886>Feeding ground squirrel (Xerus inaurus), Kalahari desert, South Africa Stock ... In: *123rf.com* [online]. © 05/20/2012 123RF Limited 2006-2011 [cit. 2012-05-20]. Dostupné z: http://www.123rf.com/photo_5102635_feeding-ground-squirrel-xerus-inaurus--kalahari-desert-south-africa.html
- Oder die verhinderte Tauchgang Meditation (Teil 2). „Mister Fred!. In: *Photovision.at* [online]. © 2007-2012 [cit. 2012-05-20]. Dostupné z: oder die verhinderte Tauchgang Meditation (Teil 2). „Mister Fred!
- Kalahari Desert-Botswana This botswana safari package involves exploring the ... In: *Botswanasafariadventure.com* [online]. © 2010 [cit. 2012-05-20]. Dostupné z: <http://botswanasafariadventure.com/>



Zdroje

- Gobi Desert Ulaanbaatar Mongolia. In: *Wallpaperstravel.com* [online]. [cit. 2012-05-20]. Dostupné z: <http://www.wallpaperstravel.com/view/gobi-desert-ulaanbaatar-mongolia-1280x960-travel.html>
- Namib Desert. In: *Www.travelblog.org* [online]. 2007 [cit. 2012-05-20]. Dostupné z: <http://www.travelblog.org/Africa/Namibia/Swakopmund/blog-228500.html>
- Atacama Desert | phoTofLu Geography. In: *Geography.photoflu.com* [online]. 2012 [cit. 2012-05-20]. Dostupné z: <http://geography.photoflu.com/atacama-desert/>
- The southern Kalahari Desert is a place of boundless beauty, ... In: *Cntraveller.com* [online]. 2012 [cit. 2012-05-20]. Dostupné z: <http://www.cntraveller.com/guides/africa/namibia/kalahari-desert/where-to-stay>
- Obrazek Kočovní kmeň prevažne na území medzi Nigériou a Mali. In: *Vsetkocochces.estranky.cz* [online]. 2007 [cit. 2012-05-20]. Dostupné z: <http://www.vsetkocochces.estranky.cz/clanky/referaty-z-kazdeho-predmetu-nieco.3/>
- Zdroj: *Zeměpis pro 6. ročník 2. díl Přírodní obraz Země*. Bratislavská 23d, 602 00 Brno: NOVÁ ŠKOLA, s.r.o., 2007. ISBN 80-7289-081-6.