



Savany

Základní škola a Mateřská škola, Otnice, okres Vyškov

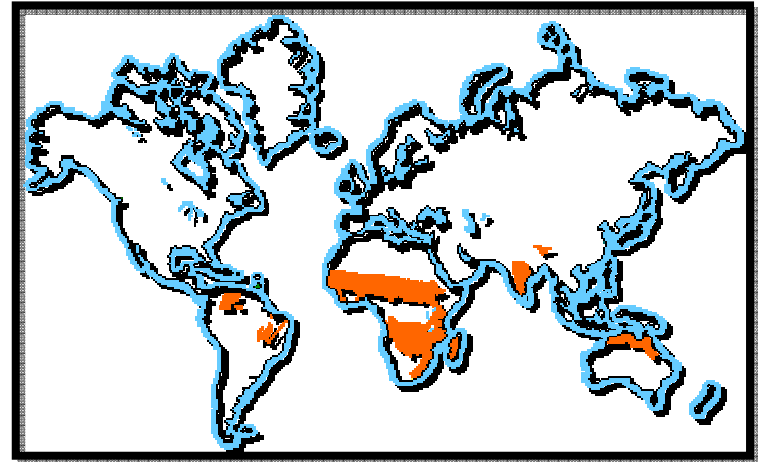
Mgr. Vojáčková Ludmila

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

Interní číslo: **VY_32_INOVACE_ZE.VLu.6.13**

Rozšíření

- travnaté pláně
- Afrika = savana
- J Amerika = llanos



Podnebí

- tropické
 - s rostoucí vzdáleností od rovníku ubývá srážek



období dešťů
- zelená barva

období sucha
- žlutá barva

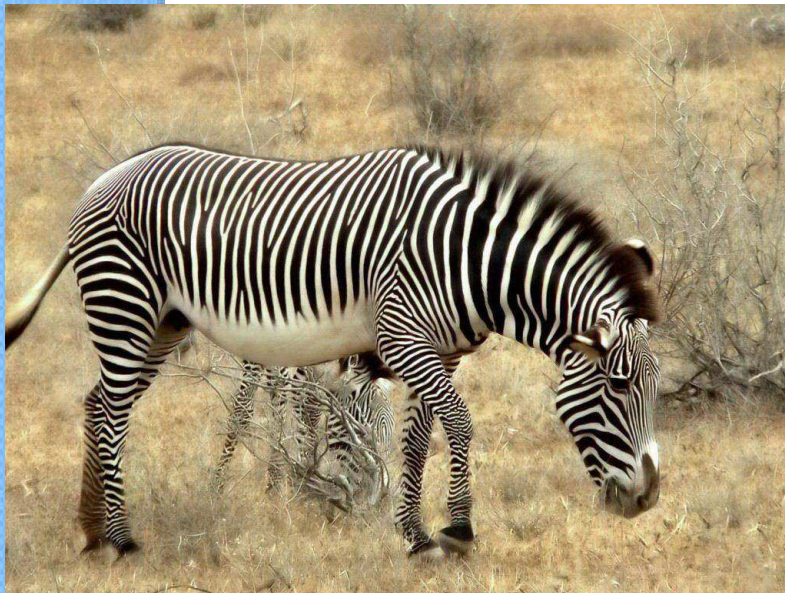
Savana

- stromová
- keřová
- trnitá



Živočichové

- nosorožec
- zebra
- žirafa



Živočichové

- gepard
- lev
- levhart



Živočichové

- pštros
- hyena
- gazela



Živočichové

- buvol
- opice
- slon



Kulturní rostliny

- podzemnice olejná
- batáty
- bavlník



Jižní Amerika

- mravenečník
- pásovec



Austrálie

- klokan
- koala
- pes dingo
- emu hnědý



Problémy

- Celoročně
= pytláctví
- Období sucha = nebezpečí požárů
- NP Ngorongoro, Serengeti (Tanzanie)



Filmy:

„Království divočiny“

„Příběhy Ivce Elsa“

„Vzpomínky na Afriku“



Zopakujeme si:

- 1. Kde se rozkládají savany?
- 2. Jaké je podnebí v savanách?
- 3. Popiš krajinu savan, tvar koruny stromů.
- 4. Vyjmenuj zástupce zvířat savan.
- 5. Vyjmenuj zástupce rostlin savan.
- 6. Které kulturní plodiny pochází ze savan?
- 7. Jaké nebezpečí zde hrozí?
- Úkol: Vyhledej zajímavosti o vybraném zástupci života v savanách.

Zdroje

- Savanna Biomes. In: *Blueplanetbiomes.org* [online]. [cit. 2012-05-08]. Dostupné z: <http://www.blueplanetbiomes.org/savanna.htm>
- Mxd042 Apr 3, 2008 8:42 am savanna2.jpg -Marissa Duran. In: *Room42.wikispaces.com* [online]. 2008 [cit. 2012-05-08]. Dostupné z: <http://room42.wikispaces.com/Savanna+Geography>
- Savanna-light-shade-2289.jpg (600 × 450 pixels, file size: 66 KB, ... In: *En.wikipedia.org* [online]. 2011 [cit. 2012-05-08]. Dostupné z: <http://en.wikipedia.org/wiki/File:Savanna-light-shade-2289.jpg>
- ... is mostly dry, and, brown, and...dead. There are some mountains, ... In: *Room42.wikispaces.com* [online]. 2008 [cit. 2012-05-08]. Dostupné z: <http://room42.wikispaces.com/Savanna+Geography>
- Contrasting seasons of rain and drought characterize the savannah climate, ... In: *Environment.nationalgeographic.com* [online]. [cit. 2012-05-08]. Dostupné z: <http://environment.nationalgeographic.com/environment/photos/savannah/>
- Savanna in western Madagascar. One of the most characteristic trees of the ... In: *Sbs.utexas.edu* [online]. [cit. 2012-05-08]. Dostupné z: <http://www.sbs.utexas.edu/levin/bio213/biomes/SAVANNA/savanna.madagascar.html>
- Login | Subscribe. Print; Email; Share; A+; A-. In: *Britannica.com* [online]. 2102 [cit. 2012-05-08]. Dostupné z: <http://www.britannica.com/EBchecked/media/55513/African-elephants-live-in-the-area-surrounding-Mount-Kilimanjaro-Tanzania>
- ... savanna, Savannah, solitary, solitude, wild, wild animal, wildlife. In: *Superstock.com* [online]. 2012 [cit. 2012-05-08]. Dostupné z: <http://www.superstock.com/stock-photos-images/1647R-27348>
- Zebra wild animal in wild African savanna. In: *Free-desktop-backgrounds.net* [online]. [cit. 2012-05-08]. Dostupné z: <http://www.free-desktop-backgrounds.net/Animals-wallpapers/Zebra-wallpapers/Zebra-wild-animal-in-wild-African-savanna.html>
- ... nature, plain, savanna, savannah, walk, walking, wild, wildlife. In: *Maion.com* [online]. [cit. 2012-05-08]. Dostupné z: <http://www.maion.com/media/726bead0-3870-11df-93e6-b98ab142fce8-giraffes-in-savanna>
- Někdy se, i když nesprávně, královští gepardi označují jako samostatný ... In: *Lulinka.blog.cz* [online]. 2007 [cit. 2012-05-08]. Dostupné z: <http://lulinka.blog.cz/0711/gepard-kralovsky>
- Tweet. In: *Jigzone.com* [online]. 2006 [cit. 2012-05-08]. Dostupné z: <http://www.jigzone.com/puzzles/D7055D4C15F>
- Levhart na stromě. In: *Blogplnyzvirat.blog.cz* [online]. 2010 [cit. 2012-05-08]. Dostupné z: <http://blogplnyzvirat.blog.cz/10121>

Zdroje

- Ostriches cannot fly, but don't feel too sorry for them. In: *Animals.howstuffworks.com* [online]. 2012 [cit. 2012-05-08]. Dostupné z: <http://animals.howstuffworks.com/birds/ostrich-facts.htm>
- Thomson's Gazelle. In: *Johngrimshawsgardendiary.blogspot.com* [online]. 2009 [cit. 2012-05-08]. Dostupné z: <http://johngrimshawsgardendiary.blogspot.com/2010/12/end-of-abundance.html>
- Hyena in the Serengeti, gnawing on the skull of a GNU. In: *Zh.fotopedia.com* [online]. 2005 [cit. 2012-05-08]. Dostupné z: <http://zh.fotopedia.com/items/flickr-2434840052>
- .مزارعو القطن يطالبون بوضع حد أدنى لسعر القنطار بدلاً من أسعار الضمان. In: *Alswaed.com* [online]. 2012 [cit. 2012-05-08]. Dostupné z: http://alswaed.com/Committees_of_farmers_Details.aspx?Kind=3&News_ID=518
- We may buy the exotic cocks from TEDDO depending on the price he gives us...we ... In: *Blog.case.edu* [online]. 1979 [cit. 2012-05-08]. Dostupné z: http://blog.case.edu/kellio/2006/08/03/i_love_uganda
- Photo: M.Srinath. India may produce 3.3 million tonnes of groundnut this ... In: *Thehindu.com* [online]. 2009 [cit. 2012-05-08]. Dostupné z: <http://www.thehindu.com/sci-tech/agriculture/article18519.ece>
- Prev. Next. Water buffalo, Masai Mara National Reserve, Kenya. In: *Blog.travelpod.com* [online]. 2010 [cit. 2012-05-15]. Dostupné z: <http://blog.travelpod.com/travel-photo/hopskipstagger/1/1279201593/water-buffalo.jpg/tpod.html>
- Photo: Rhesus monkeys grooming. Native to Asia, rhesus monkeys are highly ... In: *Animals.nationalgeographic.com* [online]. [cit. 2012-05-15]. Dostupné z: <http://animals.nationalgeographic.com/animals/mammals/rhesus-monkey/>
- Slon africký je největším žijícím suchozemským savcem, dospělý jedinec ... In: *Zvireci-forum.webnode.cz* [online]. 2001 [cit. 2012-05-15]. Dostupné z: <http://zvireci-forum.webnode.cz/savci/divoka-zvirata-mimo-cr/slona/africti/>
- Anteater #14. anteater 14 630x473. August 16, 2011 admin. Posted in:Anteater. In: *Justanimal.org* [online]. 2011 [cit. 2012-05-15]. Dostupné z: <http://www.justanimal.org/anteater-14.html>
- Pásovec devítipásý (*Dasyus novemcinctus*). In: *Tichyphoto.com* [online]. 2005 [cit. 2012-05-15]. Dostupné z: <http://www.tichyphoto.com/foto-priroda/pasovec-devitipasy/>
- Klokani rudí využívají ke zjištění vody svůj vysoce vyvinutý čich a jsou-li ... In: *Au-mince.cz* [online]. [cit. 2012-05-15]. Dostupné z: http://www.au-mince.cz/Investicni_Mince.htm



Zdroje

- Koala animal in tree royalty free stock photograph. In: *Public-domain-image.com* [online]. [cit. 2012-05-15]. Dostupné z: <http://www.public-domain-image.com/full-image/fauna-animals-public-domain-images-pictures/koala-animal-in-tree.jpg-royalty-free-stock-photograph.html>
- Dingo Dogs. In: *Alldog360.blogspot.com* [online]. 2012 [cit. 2012-05-15]. Dostupné z: <http://alldog360.blogspot.com/2012/05/dingo-dogs.html>
- Casuariiformes : Casuariidae (Cassowaries and Emu). In: *Dparis.com* [online]. [cit. 2012-05-15]. Dostupné z: <http://www.dparis.com/bird/emu/>
- In just the last eight years the price of illegal ivory has increased 15 ... In: *Zedgraffiti.wordpress.com* [online]. 2009 [cit. 2012-05-15]. Dostupné z: <http://zedgraffiti.wordpress.com/2011/11/09/ivory-prices-hit-the-sky-push-poaching-up/>
- Nigeria, Malawi, Cameroon, Zambia, Central African Republic, Zimbabwe. In: *Savannaenvironment.wordpress.com* [online]. 2012 [cit. 2012-05-15]. Dostupné z: <http://savannaenvironment.wordpress.com/the-african-savanna/>