



# Travní porosty mírného pásu

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.6.16**

# Výskyt

- Travní porosty se vyskytují v oblasti **mírného podnebného pásu** (4 roční období)
- Různé názvy: Asie a Evropa = **stepi**  
(Maďarsko = **pusty**)  
Severní Amerika = **prérie**  
Jižní Amerika = **pampy**





# Podnebí, vegetační období, půdy

- Podnebí se vyznačuje horkými léty a chladnými zimami. Celoročně je zde nedostatek srážek pro růst dřevin.
- Vegetační období netrvá déle než čtyři měsíce.
- Stepní půdy bývají velmi úrodné a v dnešní době jsou stepi proměněny ve:  
**světové obilnice**

# Původní zvířata

- koně (kůň Převalského)
- kojot
- bizon



# Zvířata

- lama, vlk
- syseľ, křeček



# Zvířata

- orel stepní
- bažant
- zajíc



# Využití

- obilnice
- louky, pastviny





# Světové obilnice

- 1. Jihovýchodní Evropa – Rusko - pšenice, žito
- 2. Severní Amerika – oblast mezi Velkými jezery, povodí Mississippi a Missouri (prérie) - pšenice, kukuřice
- 3. Monzunové Asie – po. Přední a Zadní Indie, Čína - rýže
- 4. Jižní Amerika - pšenice, kukuřice
- 5. Jihovýchodní Austrálie - pšenice

Zdroj: <http://www.unium.cz/materialy/0/0/svetove-zemedelstvi-m26955-pl.html>



## Zopakujeme si:

- 1. Jak se nazývají travní porosty mírného pásu v různých částech světa?
- 2. Jaké je podnebí této oblasti?
- 3. Vyjmenuj zvířata této oblasti.
- 4. Jak dnes člověk tuto krajinu využívá?
- 5. Vyhledej na mapě oblasti, které jsou pokládány za světové obilnice.
- Úkol: Vyhledej zajímavosti o vybraném zástupci zvířat (kůň Převalského, bizon americký, lama).

# Zdroje

- Grassland summer. In: *Biomesfirst10.wikispaces.com* [online]. 2012 [cit. 2012-05-29]. Dostupné z: <http://biomesfirst10.wikispaces.com/Grassland+Home>
- <http://cs.wikipedia.org/wiki/Step>
- Przewalski's Horse or Takhi. *Equus ferus przewalski*. In: *Shoarns.com* [online]. [cit. 2012-05-29]. Dostupné z: <http://www.shoarns.com/PrzewalskisHorse.html>
- Ročně je tak v USA zabito na 90 000 kojotů. Kojoti ve skutečnosti napadají ... In: *Hraskuv.blog.cz* [online]. 2009 [cit. 2012-05-29]. Dostupné z: [hraskuv.blog.cz](http://hraskuv.blog.cz)
- Wild Animals Bison. In: *Fanpop.com* [online]. 2006-2012 [cit. 2012-05-29]. Dostupné z: <http://www.fanpop.com/spots/wild-animals/images/2785395/title/bison-wallpaper>
- Llama. Lama glama. In: *Animals.nationalgeographic.com* [online]. 2012 [cit. 2012-05-29]. Dostupné z: <http://animals.nationalgeographic.com/animals/mammals/llama/>
- Photo: A gray wolf in the snow. Gray wolves once populated large portions of ... In: *Animals.nationalgeographic.com* [online]. 1996-2012 [cit. 2012-05-29]. Dostupné z: <http://animals.nationalgeographic.com/animals/mammals/wolf/>
- Pocket gophers are burrowing rodents, named "pocket" because they have ... In: *Floridapest.com* [online]. [cit. 2012-05-29]. Dostupné z: [http://www.floridapest.com/pest\\_guide/landscape-pest/gopherpage.html](http://www.floridapest.com/pest_guide/landscape-pest/gopherpage.html)
- ... Sýrii.Existují tři druhy škrečkov zlatých a to: škreček zlatý (divoko ... In: *Skrecky-snl2.estranky.sk* [online]. 1979 [cit. 2012-05-29]. Dostupné z: [http://www.skrecky-snl2.estranky.sk/clanky/\\_-druhy-skreckov\\_-\\_skrecok-zlaty.html](http://www.skrecky-snl2.estranky.sk/clanky/_-druhy-skreckov_-_skrecok-zlaty.html)
- Stepný druh orla, ktorý obýva nížinné oblasti s dostatkom drobnej koristi. In: *Chranime-zvierata.blog.cz* [online]. 2011 [cit. 2012-05-29]. Dostupné z: <http://chranime-zvierata.blog.cz/1105/ohrozene-druhy-vtactva>
- Bažant obecný autor: Eduard Studnička. In: *Mezistromy.cz* [online]. 2007 [cit. 2012-05-29]. Dostupné z: <http://www.mezistromy.cz/les/zivocichove-v-lese/ptaci/hrabavi/bazant-obecny/fotogalerie>
- Ein coolgeliebener Feldhase. Dirk konnte sich bis auf gute 15 Meter. In: *Picturelife-hamburg.de.tl* [online]. [cit. 2012-05-29]. Dostupné z: <http://www.picturelife-hamburg.de.tl/Wildlife.htm>
- Photo credit: Venex\_jpb/Creative Commons. After several decades of Lrapid ... In: *Treehugger.com* [online]. 2012 [cit. 2012-05-29]. Dostupné z: <http://www.treehugger.com/corporate-responsibility/how-to-improve-food-security-by-reducing-grain-demand.html>
- Cows in Meadow 7. Photo by George Gray. This meadow was in rolling hills all ... In: *Nouveaufauves.wordpress.com* [online]. 2007 [cit. 2012-05-29]. Dostupné z: <http://nouveaufauves.wordpress.com/2007/08/21/cows-in-the-meadow/>
- 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.