



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**NOSOROŽCI A JEJICH PŘÍBUZNÍ**

**Mgr. Jaroslav Víšek**

**II. pololetí 2011/2012**

**Přírodopis 7. ročník**

**Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768**



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### **nosorožcovití:**

- mohutná zvířata na sloupovitých nohách
- mají 3 prsty a došlapují na pružný vazivový polštář
- silná vrásčitá kůže je skoro lysá
- na nosních kostech silné lokální rohovatění kůže vytváří 1 až 2 rohy
- jsou silně krátkozrací, řídí se čichem popřípadě sluchem
- dnes žijí pouze v tropech Asie a Afriky



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## asijští nosorožci

- mají kůži dělenou na pláty
- k obraně používají ostrých řezáků

**nosorožec indický** - v kohoutku může měřit až 2 m a vážit může 2 t; má 1 roh; žije již jen v bažinatých oblastech Asamu

**nosorožec jávský** - původně žil v celém Bengálsku a Malajsii; má 1 roh

**nosorožec sumaterský** - nejmenší druh, v kohoutku jen 1,3 m; má 2 rohy; po celém těle je osrstěný



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Porovnání dle velikosti dospělých jedinců nosorožců

Nosorožec (hmotnost, délka, výška)

Indický (1,6-2,6t, 420cm, 190cm)

Bílý (1,8t, 450cm, 180cm)

Černý (1,5t, 350cm, 170cm)

Jávský (2t, 300cm, 170cm)

Sumaterský (1t, 300cm, 140cm)







INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## nosorožec indický



119338 [RM] © www.visualphotos.com

<http://www.visualphotos.com/photo/1x9108706/.jpg>



[http://prirodazs.wz.cz/obrazky/nosorozec\\_indicky1.jpg](http://prirodazs.wz.cz/obrazky/nosorozec_indicky1.jpg)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## nosorožec jávský



[http://www.zoousti.cz/images/ochranProj/Eaza/05\\_04-Nosorozec.jpg](http://www.zoousti.cz/images/ochranProj/Eaza/05_04-Nosorozec.jpg)



<http://www.zoo-ostrava.cz/images/texty/01606.jpg>





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## nosorožec sumaterský



[http://nd03.jxs.cz/555/651/e4b7d0ab1d\\_66509317\\_o2.jpg](http://nd03.jxs.cz/555/651/e4b7d0ab1d_66509317_o2.jpg)



<http://cryptozoologie.xf.cz/imgzoom/sumatrensis.jpg>



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### afriční nosorožci

- mají hladkou kůži
- bojují spolu rohy

**nosorožec dvourohý** - zvaný černý; hmotnost až 2 t; nemá špičáky ani řezáky, horní pysk vybíhá v prstovitý výběžek, který slouží k uchopování větví a výhonků; žije samotářsky

**nosorožec tuponosý** - zvaný bílý nebo širokohubý, má velkou hranatou hlavu; horní pysk je rovný, uzpůsobený k spásání trávy; žije společenský v menších skupinách





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## nosorožec dvourohý



[http://www.wildlifesafari.info/images/black\\_rhino\\_3.jpg](http://www.wildlifesafari.info/images/black_rhino_3.jpg)



<http://www.extravalue.com/grafx/bigrhino.jpg>



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## nosorožec tuponosý



<http://justinsomnia.org/images/lake-nakuru-national-park-kenya-rhinos-doing-big.jpg>



[http://taronga.org.au/sites/default/files/media-import/photos/news/white-rhino-calf\\_2008-04-18\\_640.jpg](http://taronga.org.au/sites/default/files/media-import/photos/news/white-rhino-calf_2008-04-18_640.jpg)



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## tapírovití

- mají zavalité tělo se zakrnělým ocasem
- horní pysk je protažen v pohyblivý chobůtek
- přední nohy mají 4 prsty, z nichž 3. je nejsilnější a 5. se již nedotýká země
- mají rádi vodu a výborně plavou
- žijí samotářsky v bažinatých lesích Zadní Indie (1 druh) a Jižní Ameriky (3 druhy)
- rodí 1 skvrnitě mládě





## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



[http://i.idnes.cz/11/061/cl6/BMA3bab24\\_Taprabrakov\\_foto\\_PetrRoick.jpg](http://i.idnes.cz/11/061/cl6/BMA3bab24_Taprabrakov_foto_PetrRoick.jpg)



[http://zsseifertova.com/archiv/20062007/9bholky/stavova/tapir\\_soubory/image003.jpg](http://zsseifertova.com/archiv/20062007/9bholky/stavova/tapir_soubory/image003.jpg)



[http://www.6zskladno.cz/tvorba/2012/www/bernardova/tapir\\_soubory/image003.jpg](http://www.6zskladno.cz/tvorba/2012/www/bernardova/tapir_soubory/image003.jpg)