



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Chobotnatci

**Autor: Mgr. Vlasta Hlobilová**

**Datum (období) tvorby: 20. 9. 2012**

**Ročník: osmý**

**Vzdělávací oblast: přírodopis**



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Anotace: Žáci se seznámí s největšími suchozemskými savci.**



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# Chobotnatci - znaky

- Největší suchozemští savci



Obrázek: <http://cs.petclub.eu/clanek/sloni-112>

Samci slona afrického mohou dorůst do výšky téměř 4 m a vážit skoro 10 tun.

Samice jsou menší, váha bývá do 4 tun.



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Dlouhý chobot vznikl srůstem a prodloužením nosu a horního pysku, má mnoho funkcí:
- Příjem potravy
- Pití
- Posypávání prachem
- Komunikace
- Obrana



Obrázek:  
[http://bioweb.uwlax.edu/bio203/s2007/shah\\_rach/](http://bioweb.uwlax.edu/bio203/s2007/shah_rach/)



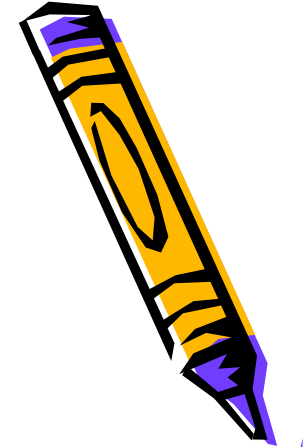
Obrázek:  
<http://www.sme.sk/c/4977949/vikend-vitazov-a-pozostalych.html>



Obrázek:  
<http://www.abicko.cz/clanek/casopis-abc/2071/obrisavany.html>

😊 Slon může do chobotu nabrat až 10 litrů vody. Žíznivý slon dokáže vypít pomocí chobotu 200 litrů vody za 5 minut.





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Kly jsou prodloužené horní řezáky



Obrázek: <http://web.volny.cz/volny-cas/drby/clanek/~volny/IDC/149576/Zvolte%20titul>

- Jsou u kořene duté
- Stále dorůstají
- Nejdelší známý kel byl dlouhý 3,4 m



Obrázek: [http://zpravy.idnes.cz/pytlaci-masakruji-africke-slony-kvuli-klum-nejvic-za-desitky-let-py0-zahranicni.aspx?c=A110827\\_163658\\_zahranicni\\_btw](http://zpravy.idnes.cz/pytlaci-masakruji-africke-slony-kvuli-klum-nejvic-za-desitky-let-py0-zahranicni.aspx?c=A110827_163658_zahranicni_btw)

Dodnes pytláci masakrují slony kvůli slonovině



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Sloupovité nohy
- Velké uši pomáhají ochlazovat tělo a při komunikaci
- Kůže je téměř lysá
- Jsou býložraví

😊 U slonů objevíme spoustu extrémů:

- 25 m tenkého střeva
- srdce o váze 12 kg
- 80 kg vážící ucho
- metrový penis



Obrázek: <http://www.zvirata-obrazky.estranky.cz/clanky/zvirata/zvirata1/nasavanach/slon.html>



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

- Březost u slonů trvá 22 měsíců
- Stádo vede nejzkušenější samice
- Dospělí samci se ke stádu připojují jen v době rozmnožování

### Rashmi - ZOO Ostrava 2011



Obrázek: [http://ostrava.nejlepsi-adresa.cz/zpravy/clanky/Pavilon-slónu-je-opet-otevren-Johti-s-malou-slóni-samickou-poprve-vstoupily-do-vybehu-238](http://ostrava.nejlepsi-adresa.cz/zpravy/clanky/Pavilon-slону-je-opet-otevren-Johti-s-malou-slóni-samickou-poprve-vstoupily-do-vybehu-238)

### Stádo v Botswaně



Obrázek: <http://prusajiri.blog.idnes.cz/c/172864/Botswana>

### Rodina slonů v Amboseli



Obrázek: <http://www.eva-loucka.cz/2012/kena-safari-okruh-kenou-s-pobytem-u-more-2012-01-16-2012-01-29/>



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Sloni pečují o svou kůži  
- nic není lepšího proti  
parazitům než bahenní  
koupel.



Obrázky: <http://www.eva-loucka.cz/2012/kena-safari-okruh-kenou-s-pobytem-u-more-2012-01-16-2012-01-29/>



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Chobotnatci - zástupci:

### Slon africký



Obrázek: <http://www.worldpets.estranky.cz/clanky/chobotnatci/slonefricky.html>

### Slon indický



Obrázek: <http://www.zoopraha.cz/cs/o-zviratech/lexikon/savci/sloneindicky>



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Slon africký

Větší

Velké, plachtovité

Ploché, velké

2 prstíky

Obě pohlaví

vzrůst

uši

čelo

chobot

kly

## Slon indický

menší

malé

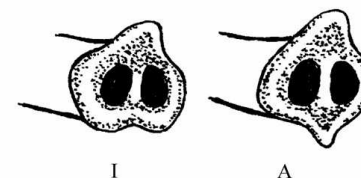
klenuté s 2 hrboly

1 prstík

u samic někdy chybí



Obrázek:  
[http://www.tyden.cz/rubriky/veda/priroda/mravenci-lechtaji-slony-v-chobotu-a-ovlivnuji-tim-krajinu\\_180399.htm](http://www.tyden.cz/rubriky/veda/priroda/mravenci-lechtaji-slony-v-chobotu-a-ovlivnuji-tim-krajinu_180399.htm)



Obrázek:  
<http://www.zoologie.frasma.cz/mmp%200309%20savci/savci.html>



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Seznam použité literatury:

- BURNIE DAVID A KOLEKTIV: *Zvíře*, 1. vydání. Praha: Knižní klub, 2002. 624 stran. ISBN 80-242-0862-8
- TAYLOROVÁ MARIANNE: *401 úžasných faktů o zvířatech*, 1. vydání. Praha: Euromedia Group, k. s., 2011. 232 stran. ISBN 978-80-242-3131-0
- GAISLER JIŘÍ: *Zoologie obratlovců*, 1. vydání. Praha: Academia, 1983. 536 stran.
- ČEMAN RÓBERT: *Rekordy: Živý svět - zvířata*, 1. vydání. Bratislava: MAPA Slovakia Bratislava, 1999. 320 stran. ISBN 80-88716-75-6



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Seznam použitých webových stránek:

- [http://cs.wikipedia.org/wiki/Slon\\_africk%C3%BD](http://cs.wikipedia.org/wiki/Slon_africk%C3%BD)
- <http://cs.wikipedia.org/wiki/Slon>
- <http://cs.petclub.eu/clanek/slони-112>
- <http://www.abicko.cz/clanek/casopis-abc/2071/obri-savany.html>
- [http://bioweb.uwlax.edu/bio203/s2007/shah\\_rach/](http://bioweb.uwlax.edu/bio203/s2007/shah_rach/)
- <http://www.sme.sk/c/4977949/vikend-vitazov-a-pozostalych.html>
- <http://web.volny.cz/volny-cas/drby/clanek/~volny/IDC/149576/Zvolte%20titul>
- [http://zpravy.idnes.cz/pytlaci-masakruji-africke-slony-kvuli-klum-nejvic-za-desitky-let-py0-/zahranicni.aspx?c=A110827\\_163658\\_zahranicni\\_btw](http://zpravy.idnes.cz/pytlaci-masakruji-africke-slony-kvuli-klum-nejvic-za-desitky-let-py0-/zahranicni.aspx?c=A110827_163658_zahranicni_btw)
- <http://www.zoopraha.cz/cs/o-zviratech/lexikon/savci/slon-indicky>
- <http://www.zoologie.frasma.cz/mmp%200309%20savci/savci.html>



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Seznam použitých webových stránek:

- <http://www.zvirata-obrazky.estranky.cz/clanky/zvirata/zvirata1/nasavanach/slon.html>
- [http://ostrava.nejlepsi-adresa.cz/zpravy/clanky/Pavilon-slónu-je-opet-otevren-Johti-s-malou-slóni-samickou-poprve-vstoupily-do-vybehu-238](http://ostrava.nejlepsi-adresa.cz/zpravy/clanky/Pavilon-slону-je-opet-otevren-Johti-s-malou-slóni-samickou-poprve-vstoupily-do-vybehu-238)
- <http://prusajiri.blog.idnes.cz/c/172864/Botswana>
- <http://www.eva-loucka.cz/2012/kena-safari-okruh-kenou-s-pobytem-u-more-2012-01-16-2012-01-29/>
- <http://www.worldpets.estranky.cz/clanky/chobotnatci/slon-africky.html>
- [http://www.tyden.cz/rubriky/veda/priroda/mravenci-lechtaji-slony-v-chobotu-a-ovlivnuji-tim-krajinu\\_180399.htm](http://www.tyden.cz/rubriky/veda/priroda/mravenci-lechtaji-slony-v-chobotu-a-ovlivnuji-tim-krajinu_180399.htm)

Vše ze dne 20. 9. 2012



Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky