

Světová zvířecí NEJ

Ročníková práce

Školní rok: 2018/2019

Autor: Marek Musil, IX.A

Konzultant: Mgr. Renata Kulíšková

Prohlášení

Prohlašuji, že jsem ročníkovou práci zpracoval samostatně a použil jen prameny uvedené v seznamu literatury.

Ve Sloupě dne 22.5.2019

Marek Musil

Poděkování

Na tomto místě bych rád poděkoval vedoucímu práce Mgr. Renatě Kulíškové za ochotnou pomoc a cenné rady při vypracování ročníkové práce. Další poděkování patří Mgr. Lence Tallové za kontrolu resumé.

Obsah

Úvod	5
1. Nejrychlejší zvířata světa	6
2. Nejjedovatější zvířata světa	7
3. Největší zvířata světa	9
4. Nejchytřejší zvířata světa	10
5. Zvířata s nejkratším životem	11
6. Zvířata s nejlepším čichem	12
7. Nejlepší zvířecí skokani	13
8. Nejsilnější zvířata	14
Závěr	15
Resumé	15
Zdroje	16
Z knihy	16
Z internetu	16

Úvod

Pro moji ročníkovou práci jsem si vybral téma světová zvířecí NEJ. Tohle téma jsem si vybral, protože si myslím, že je hodně zajímavé na zpracování. Zvířata mě celý život zajímala a chtěl jsem se o nich dozvědět víc.

1. Nejrychlejší zvířata světa

Sokol stěhovavý (Falco peregrinus)

Největší rychlost dosáhne 390 km/h (let střemhlav).

V ČR se jedná o velmi ohrožený druh.

Loví drobné ptactvo a savce.

Samci váží od 0,5-0,75 kg a samice od 0,9-1,5 kg.

V roce 1970 u nás sokolové vyhnuli kvůli pesticidům, které poté byly zakázány a sokolové se znovu zahníždili.



https://iaskaditocna.cah.bea/defu/078/sa/svskhlog_1f48e420ub0/zvra/00181111f48e42afako_peregrinus1.jpg

Gepard štíhlý (Acinonyx jubatus)

Patří k nejrychlejším suchozemským zvířatům. Dosáhne největší rychlosti 110 km/h.

Žije v Africe a jihozápadní Asii.

Většinou loví malé kopytníky.

Je to zranitelný druh.

Váží 21 až 72 kg.

Pokud za chvíli svou kořist neuloví, lov vzdává.



<http://img.ceskatelevize.cz/program/porady/10311317276/foto09/06.jpg>

2. Nejjedovatější zvířata světa

Palovčík brazilský (Phoneutria fere)

Říká se mu také banánový pavouk, protože si často tvoří hnízdo na banánech.

Žije v Jižní Americe.

Palovčící se vyskytují ve vlhku, ale jediný Palovčík brazilský žije i v suchých oblastech.

Je to hodně útočný pavouk a je zapsaný v Guinnessově knize rekordů jako nejjedovatější pavouk.



http://static.fox.com.au/cache/full/thumb/thumb_1024_768_0_0_images/stories/article2/phoneutria_keyserling_013.jpg

Taipan Australský (Oxyurans scutellatus)

Žije ve vnitrozemí Austrálie.

Může dorůst délky až 3 metrů.

Je málo útočný a proto od vynalezení protijedu nikdo nezemřel na jeho kousnutí.

Živí se malými savci.



<https://img.cncenter.cz/img/5/full/1003807.jpg>

Vodnář Belcherův (Hydrophis belcheri)

Je to mořský had žijící v mělkých vodách

Indického a Tichého oceánu.

Dobře plavou díky zploštělému ocasu.

Živí se rybami, hlavně úhoři.

Dorůstá do délky 1 metru.

Kousne, jen když se cítí ohrožený.

Vydrží pod vodou 7 až 8 hodin.



<https://pmczech.webnode.cz/files/200001624-57903588a7/Seesnake-%28hydrophis-belcheri%29.jpg>

Čtyřhranka Fletscherova (Chironex fleckeri)

Říká se jí také mořská voska.

Žije ve vodách v okolí Austrálie.

Zvon má velký jen 25 centimetrů, ale

chapidla má velká až 3 metry.

Od roku 1954 zabila přes 5500 lidí.

Nejvíce úmrtí je způsobeno

šokem a utonutím plavce.



https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/bc/Avispa_marina_cropped.png

3. Největší zvířata světa

Plejtvák obrovský (*Balaenoptera musculus*)

Obvykle váží přibližně 90-120 tun a měří 25 metrů.

Největší váží až 200 tun a měří 33 metrů.

Dožívá se přibližně 80 let.

Dokáže plout rychlostí až 50 km/h, ale

jen na krátkou vzdálenost.

Pod vodou vydrží až 50 minut.

Živí se krilem a za den ho

zkonzumuje okolo 3 až 5 tun.



http://media.novinky.cz/961/59614-top_foto2-idqbf.jpg

Slon africký (*Loxodonta africana*)

Slon patří mezi největší ze suchozemských zvířat. Váží průměrně 7 tun, na délku měří 7-9 metrů, v kohoutku až 4m.

Největší jedinec vážil 10,5 tun.

Dožívá se 65-90 let.

Největší naměřené kly měly 3 metry.

Mají dobrý sluch a čich.

Samci ve stáří žijí jako samotáři.



<http://www.fotogaleriehasek.cz/img/hires/028-01-TNZ-Bot.jpg>

4. Nejchytřejší zvířata světa

Delfín skákavý (Tursiops truncatus)

Je často chovaný v delfinářích.

Měří 2 až 4 metry.

Mohou plavat až 50 km/h.

Dokáží skočit až 10 metrů do dálky.

Dožívají se okolo 40 let.

Váží 150-650 kg, podle toho, kde žijí.



http://www.chovzvirat.cz/images/zvirata/delfin-skakavy_utz17hk.jpg

Šimpanz učenlivý (Pan troglodytes)

Ze suchozemských zvířat je nejchytřejším právě šimpanz.

Vyskytuje se ve střední Africe v tropických deštných pralesech.

Jsou to primáti nejvíce podobní lidem.

Živí se rostlinami, termity, hmyzem a někdy také malými savci.

Váží od 32 do 70 kg.

Dožívají se až 50 let.

Samice rodí jen jedno mládě.



https://media.novinky.cz/964/299649-top_foto1-r58wu.jpg?1357300020

5. Zvířata s nejkratším životem

Mšice (Aphis)

Líhne se do týdne a jako dospělec žije 5 dní.

Živí se paraziticky šťávami z rostlin.

Je přes 3000 druhů mšic. Ve střední Evropě asi 850.

Mšice mohou být bez křídel ale také okřídlené.

Některé mšice žijí s mravenci. Ti je chrání a z

mšic naopak dostávají medovici, což je

nasládlá látka vylučovaná

mšicemi. Jsou velké 4-6 mm.



<https://www.irozhlaz.cz/foto galerie/7561634?fid=5636333>

Jepice (Ephemeroptera)

Po vylíhnutí žijí pouze 1 až 3 dny, ale

jako larvy mohou žít i několik let.

Vajíčka kladou do vody.

Snůška má 300 až 9000 vajíček.

Po rozmnožování umírají.

Larvy se živí detritem, což jsou

drobné vodní organismy.

Larvy jsou potravou ryb.



<http://fotoblog.in/galerie/albums/jepice-ephemeroptera/2908081.jpg>

6. Zvířata s nejlepším čichem

Žralok (Selachiformes)

Žralok ucítí kořist až na půl kilometru.

Cítí i pach sekretu vydávaného vyplašenými rybami.

Na žraločím nose je orgán (Lorenziniho ampule), pomocí kterého může poznat teplotu vody, slanost vody a změny elektromagnetického pole.

Je mnoho druhů žraloků, např. žralok bílý, žralok velrybí, kladivoun, žralok tygří.

Žraloci se na Zemi vyskytovali už před cca 450 miliony lety.



Vlk obecný (Canis lupus)

Ze suchozemských zvířat sem patří vlk. Je to velká psovitá šelma.

V Česku se vyskytují málo, nejvíce v oblastech

hranic se Slovenskem.

Žije ve smečkách, nejčastěji s pěti až jedenácti jedinci.

Živí se všemi různými savci.

Váží 16-80 kg.

Samici se rodí většinou 5-6 mláďat.



https://media.novinky.cz/864/618645-top_foto1-rwx4j.jpg?1509006602

7. Nejlepší zvířecí skokani

Jelenec běloocasý (*Odocoileus virginianus*)

Vyskytuje se v Americe, ale byl převezen i do Evropy.

Hmotnost má podle místa výskytu.

Dokáže skočit až 15 metrů daleko.

Dorozumívá se pomocí kelky (ocasů).

Vyskytuje se i v Česku, např. na

Dobříšsku, v Brdech.

Samice rodí 1-2 mláďata.

Živí se lesními plody a trávou.



https://en.wikipedia.org/wiki/File:White-tailed_deer.jpg

Blecha obecná (*Pulex irritans*)

Blecha je nejlepší skokan v poměru s velikostí těla.

Dokáže skočit až 35 cm a to měří jen 2 mm.

Vyskytuje se téměř po celé zeměkouli.

Napadá teplokrevné živočichy.

Může přenášet nemoci.

Je to bezkřídlý hmyz hnědé až černé barvy.

Živí se sáním krve.

Je přenašečem moru.



https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pulex_irritans_female_ZSM.jpg

8. Nejsilnější zvířata

Nosorožík (Dynastinae)

Je to nejsilnější zvíře ve vzpírání v poměru s váhou těla.

Uzvedne až 850x více než je jeho váha.

Larvy nosorožíka se živí hnijícím dřevem, dospělci nektarem a ovocem.

V České Republice je pouze jeden druh nosorožíka, a to nosorožík kapucínek.

Nosorožík kapucínek dorůstá délky 4 až 4,5 cm.

Hlavním znakem nosorožíka je roh (který mají jenom samci) a štít na hlavě.



<http://www.jiriliscek.cz/galerie/ostatni/nosorozik-kapucinek-oryetes-nasicornis-8513.html>

Vruboun býčí (Onthophagus taurus)

Je to nejsilnější tahoun v poměru s váhou těla.

Dokáže rozpohybovat předměty, které jsou až 1141x těžší než sám váží.

Člověk by musel utlačit přibližně 80 tun, aby se s ním mohl rovnat.

Vrubounu se lidově říká hovnívál.

Živí se trusem ostatních živočichů.

Žijí na všech kontinentech, kromě Antarktidy.



http://ukrbin.com/files/56/36225074_421837918297225_4321349235694895104_n.jpg

Závěr

Jako téma pro moji ročníkovou práci jsem si zvolil světová zvířecí NEJ.

Zaměřil jsem se na mimořádná zvířata a popsal jsem jejich speciální vlastnosti.

Nejzajímavější informace pro mě byla, že nosorožík uzvedne až 850x více než sám váží. Při psaní mé ročníkové práce jsem se dozvěděl hodně zajímavých znalostí o tomhle tématu a doufám, že i vy jste se dozvěděli nějaké nové informace.

Resumé

As the topic for my coursework I chose the record breakers in the world of animals. I focused on extraordinary animals and described their special abilities. Very interesting for me was the information, that rhinoceros beetle lifts up 850 times more than he weights himself. I have learnt many interesting information about this topic by writing my coursework and I hope that you have learned some new information, too.

Zdroje

Z knihy:

ANDREW CHARMAN: 100 nejzajímavějších živočichů (přeložil Tomáš Kopic)

RUPERT MATTHEWS: obrazová encyklopedie ZVÍŘATA

Z internetu:

https://cs.wikipedia.org/wiki/Sokol_st%C4%9Bhovav%C3%BD

https://cs.wikipedia.org/wiki/Gepard_%C5%A1t%C3%ADl%C3%BD

https://cs.wikipedia.org/wiki/Palov%C4%8D%C3%ADk_brazilsk%C3%BD

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Taipan>

https://cs.wikipedia.org/wiki/Vodn%C3%A1%C5%99_Belcher%C5%AFv

https://cs.wikipedia.org/wiki/%C4%8Cty%C5%99hranka_Fleckerova

https://cs.wikipedia.org/wiki/Plejt%C3%A1k_obrovsk%C3%BD

<http://www.obri-oceanu.com/plejtvak-obrovsky>

<http://www.rekordy-prirody.cz/nejvetsi-zvire-na-svete/>

https://cs.wikipedia.org/wiki/Slon_africk%C3%BD

<https://www.mundo.cz/slonafricky>

https://cs.wikipedia.org/wiki/Delf%C3%ADn_sk%C3%A1k%C3%BD

<https://www.mundo.cz/delfini>

https://cs.wikipedia.org/wiki/%C5%A0impanz_u%C4%8Denliv%C3%BD

<https://cs.wikipedia.org/wiki/M%C5%A1ice>

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Jepice>

<https://cs.wikipedia.org/wiki/%C5%BDraloci>

https://cs.wikipedia.org/wiki/Vlk_obecn%C3%BD

https://cs.wikipedia.org/wiki/Jelenec_b%C4%9Bloocas%C3%BD

https://cs.wikipedia.org/wiki/Blecha_obecn%C3%A1

https://cs.wikipedia.org/wiki/Nosoro%C5%BE%C3%ADk_kapuc%C3%ADnek

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Nosoro%C5%BE%C3%ADci>

<https://cs.wikipedia.org/wiki/Vruboun>

<https://gabor.blog.idnes.cz/blog.aspx?c=477047>

<https://www.axn.cz/porady/filmoholik/galleries/superhrdinove-vsedniho-dne-zvirata-s-uzasnymi-schopnostmi?img=47881&title=vrubounek-b%FD%u010D%ED---hulkova-s%EDla>

