

Výukový materiál zpracovaný v rámci operačního programu **Vzdělávání pro konkurenceschopnost**



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo: CZ.1.07/1. 5.00/34.0084

Šablona: III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Sada: 2 C

Číslo: VY_32_INOVACE_MYS_4ROC_19

Chřástalovití, dropovití, slukovití, rackovití

Předmět: **MYSLIVOST**

Ročník: **4**

Anotace: Seznámení žáků s čeledí puštíkovití

Klíčová slova: Výr velký

Výukový zdroj: Prezentace Microsoft PowerPoint 2010

Typ interakce: Výkladová prezentace

Jazyk: Čeština

Datum: I/2013

Autor: Ing. Petr Ťulpík

Adresa školy: Střední škola zemědělská Přerov, Osmek 47



Puštíkovití

1. Vědecká klasifikace

Říše:	Živočichové (Animalia)
Kmen:	Strunatci (Chordata)
Podkmen:	Obratlovci (Vertebrata)
Třída:	Ptáci (Aves)
Podtřída:	Letci (Neognathae)
Řád:	Sovy - Strigiformes
Podřád:	
Čeleď:	Puštíkovití - Strigidae

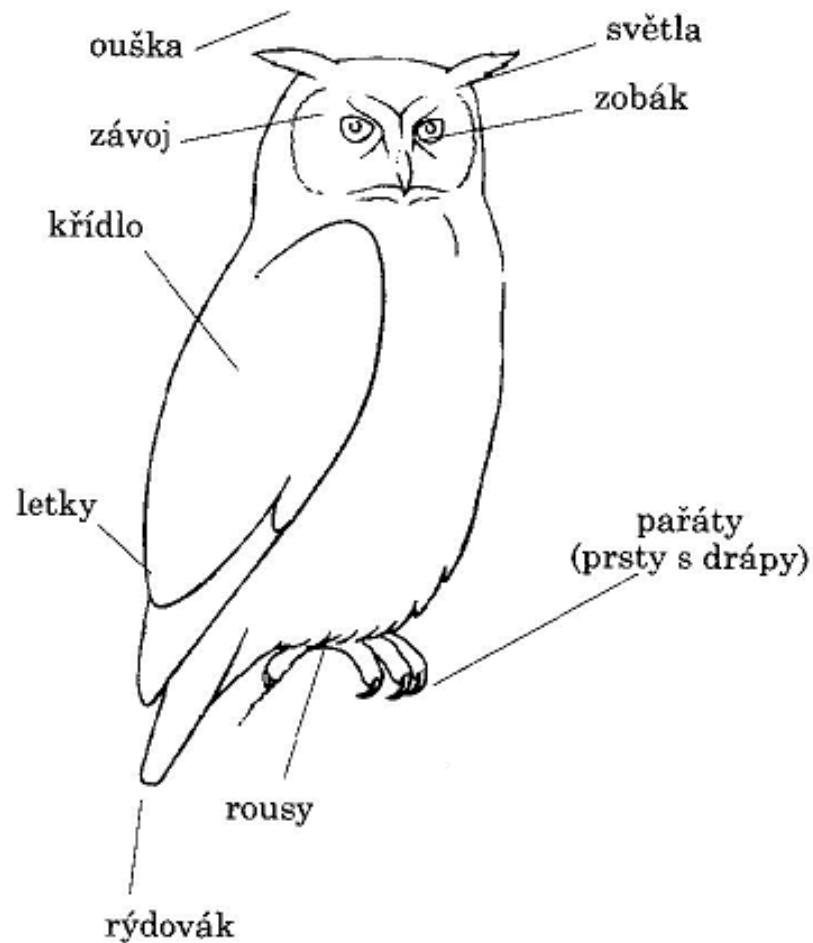
Puštíkovití

Povrch těla sovy

a - ouško

b - závoj

c - rousy



Puštíkovití

Sova pálená

(Tyto alba) - tmavá varianta



Sova pálená - světlá varianta



Puštík obecný

(Strix aluco) - rezavá varianta



Puštík obecný - popelavětmavá varianta



Puštík bělavý (Strix uralensis)



Pařát sovy pálené



Vejce sovy pálené
40 x 31 mm



Mládě sovy

Vejce puštíka obecného
48 x 39 mm



Hnízdiště puštíka obecného



Pařát puštíka obecného

Ucho sovy pod závojem



Vývržek sov



Vápenitý bílý trus sov



Hnízdiště sovy pálené



Puštíkovití

Výr velký
(*Bubo bubo*)



Vajíčko výra
60 x 50 mm



Mládě výra



Hnízdo výra



Kalous ušatý (*Asio otus*)



Vajíčko kalouse
40 x 32 mm



Hnízdo kalouse



Výřeček malý (*Otus scops*)



Vajíčko výřečka
31 x 27 mm



Hnízdo výřečka



Pustovka (*Asio flammeus*)



Vajíčko pustovky
40 x 31 mm

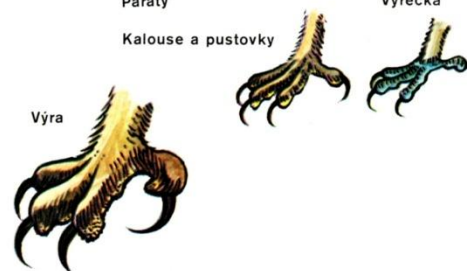


Hnízdo pustovky

Pařáty

Kalouse a pustovky

Výřečka



Výra

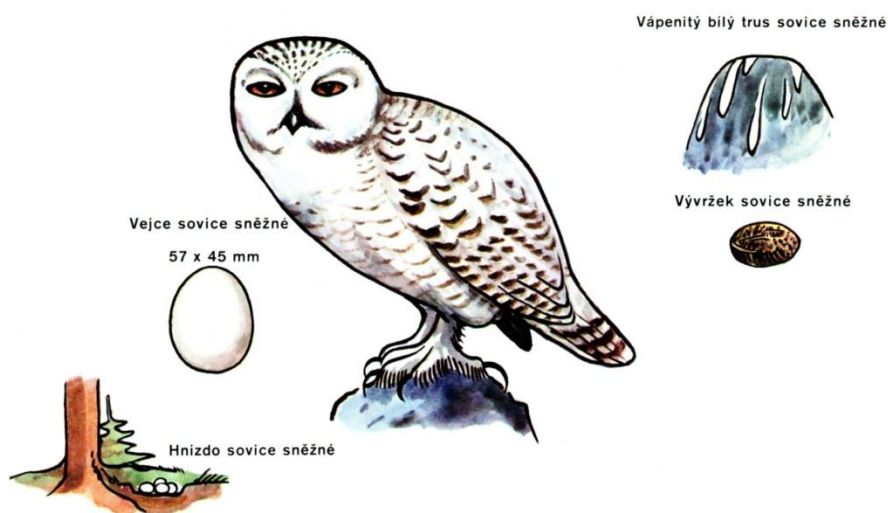
Vývržek výra

Vývržek výřečka



Puštíkovití

Sovice sněžná (*Nyctea scandiaca*)



Sovice krahujová (*Surnia ulula*)



Sýc rousný (*Aegolius funereus*)



Kulišek nejmenší (*Glaucidium passerinum*)



Sýček obecný (*Athene noctua*)



Puštíkovití

Stínorysy sedících sov ve vzájemných poměrných velikostech

a - sýc nejmenší

b - výreček malý

c - sýc rousný

d - sýc obecný

e - sova pálená

f - pustovka

g - výr velký

h - sova bělavá

i - puštík obecný

j - kalous ušatý



a



b



c



d



e



f



g



h



i



j

Puštíkovití – Výr velký (Bubo bubo Linn.)



Puštíkovití – Výr velký (*Bubo bubo* Linn.)



Zdroje

HROMAS, Josef a kolektiv. Myslivost. Písek: Matice lesnická, 2008, ISBN 978-80-86271-00-2.

Liebl František. Myslivost v obrazech I. díl – Zoologie. Praha: Tomos, reklamní agentura Černá růže

Forst Pavel a kolektiv. Myslivost. Praha: Státní zemědělské nakladatelství, 1983

Forst Pavel a kolektiv. Myslivost. Praha: Státní zemědělské nakladatelství, 1975

Bergl Jaroslav a kolektiv. Myslivost. Praha: Státní zemědělské nakladatelství, 1984

Mottl Stanislav a kolektiv. Myslivecká příručka. Praha: Státní zemědělské nakladatelství, 1970.

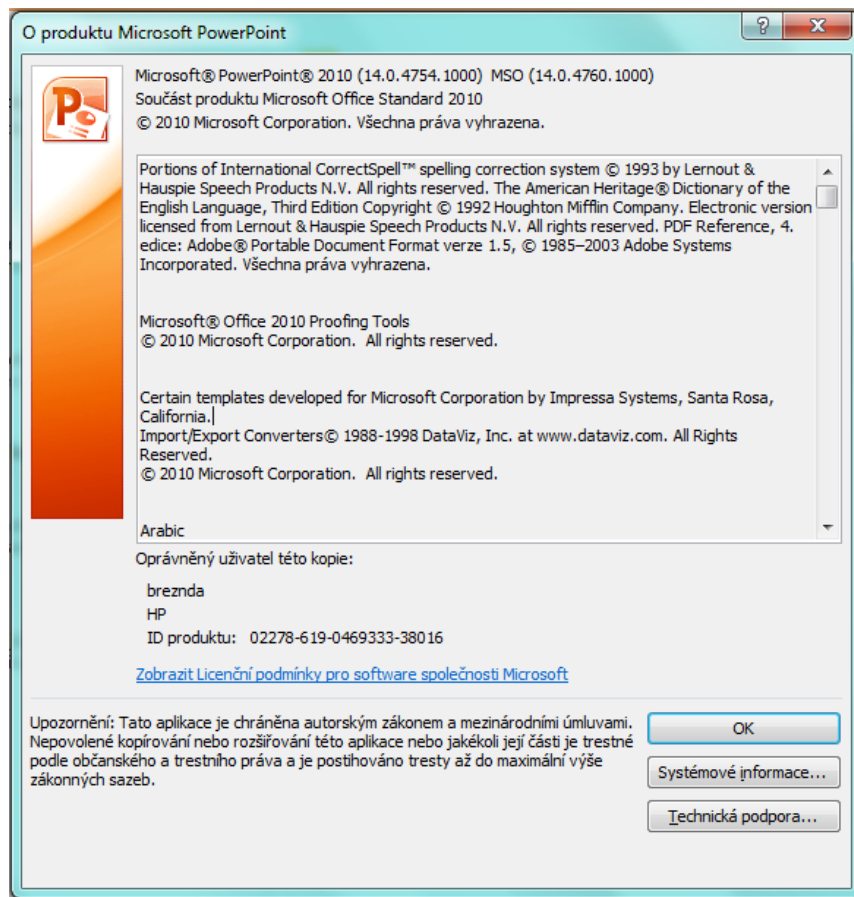
Str. 9 KAMIL.. wikipedia.com [online]. 23 February 2006 [cit. 9.1.2013].

Dostupný na WWW: http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/8d/Bubo_bubo_winter_1.jpg

Str. 10 SOFTEIS.. wikipedia.com [online]. 18 December 2004 [cit. 9.1.2013].

Dostupný na WWW: <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/d/d2/Uhu-muc.jpg>

Zdroje



**Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Ing. Petr Ťulpík.
Financováno z ESF a státního rozpočtu ČR.**