



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PTÁCI – SOVY

Mgr. Jaroslav Víšek

II. pololetí 2011/2012

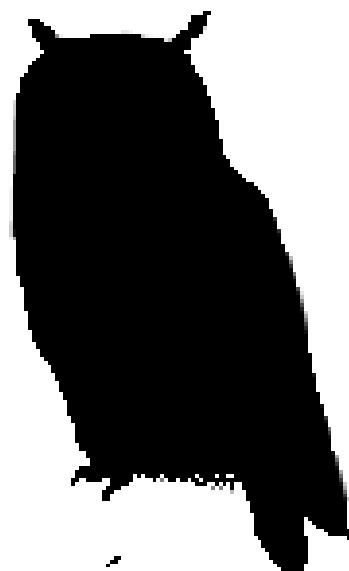
Přírodopis 7. ročník

Základní škola, Chrudim, Dr. Peška 768



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Sovy



vyr



puštík



kalous



sýček



kulíšek

sova pálená



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Charakteristika řádu:

- velmi jednotný řád nočních ptáků
- jsou příbuzní lelkům ne dravcům
- mají velké oči směřující dopředu, na rozdíl od jiných ptáků mrkají horními víčky (a mžurkou)
- mají velmi bohaté opeření se zvláštní stavbou jednotlivých per, což umožňuje sovám téměř neslyšný let



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Charakteristika řádu:

- nohy jsou vytvořeny jako spáry s velmi dlouhými drápy a mají vratiprst
- nemají vole, mají dlouhá slepá střeva, nestravitelné zbytky potravy vyvrhují ve formě vývržků
- živí se drobnými obratlovci, hmyzem, některé druhy loví ryby; jsou vysoce užitečné
- ozývají se houkavými hlasy

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

sova pálená

- rozšířena téměř kosmopolitně, hnízdí v budovách, u nás v posledních letech ubývá



<http://www.priroda.cz/clanky/foto/sova-palena.jpg>



http://www.dravcizales.cz/images/dravci/sova_palena_foto1.jpg



http://www.fotolovy.cz/page22/page20/files/RST_0256.jpg



http://www.zoo-ohrada.cz/cz/karty/images/zz_sova.jpg

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

puštík obecný

- naše nejhojnější sova, lesní; tmavé oční duhovky; hnědá a šedá forma



[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/5/55/Strix_aluco_3_\(Martin_Mecnarowski\).jpg/225px-Strix_aluco_3_\(Martin_Mecnarowski\).jpg](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/5/55/Strix_aluco_3_(Martin_Mecnarowski).jpg/225px-Strix_aluco_3_(Martin_Mecnarowski).jpg)



http://stezka.hamerskypotok.cz/media/zivocisi/pustik_obecný.jpg

http://www.naturess.net/userfiles/image/neco_malo_z_prirody/pustik_3.jpg





INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

sýček obecný

- u nás vcelku hojný, žije na okrajích lesů, v parcích; rozšířen až do východní Asie



<http://www.naturfoto.cz/fotografie/ptaci/sycek-obecnny-159.jpg>



http://www.enviport.cz/_app/Repository/yy2008/mm05/dd02/58489.jpg



http://www.ptacisvet.cz/Photos/SycekObecnny_Small.jpg



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

výr velký

- naše největší sova, rozpětí až 160 cm; „ouška“; hnízdí ve skalních výklencích



<http://www.foto-tapety.cz/images/1280/zvirata/vyr-velky.jpg>

http://old.myslivot.cz/Images/fotogalerie/IMG_1944%20V%C3%BDr%20velk%C3%BD%20A4.jpg

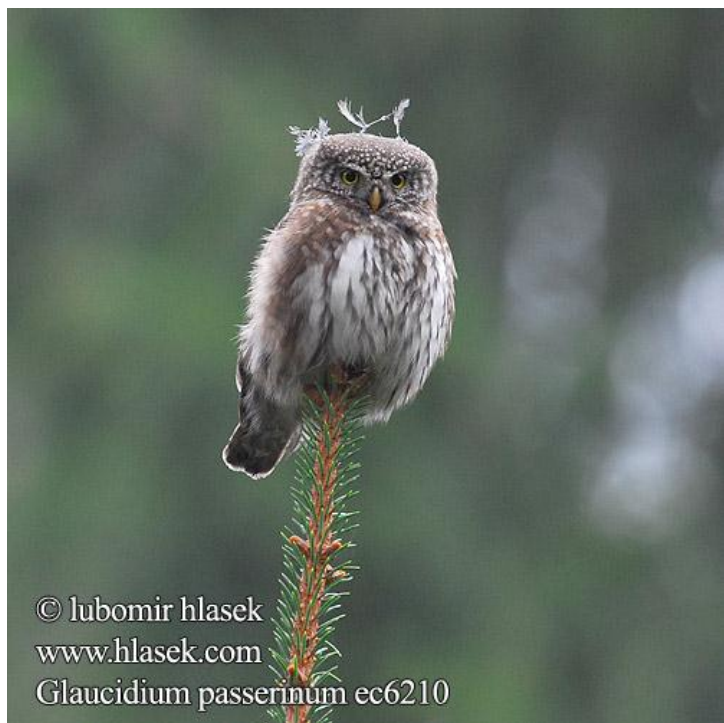
http://st3.gcg.cz/photo/285558_detail.jpg



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

další sovy

kulíšek nejmenší



© lubomir hlasek
www.hlasek.com
Glaucidium passerinum ec6210

http://www.hlasek.com/foto/glaucidium_passerinum_ec6210.jpg

sovice sněžní



<http://users.manchester.edu/Student/RJFlanders/LitBlockProject/snowy-owl-1.4.jpg>