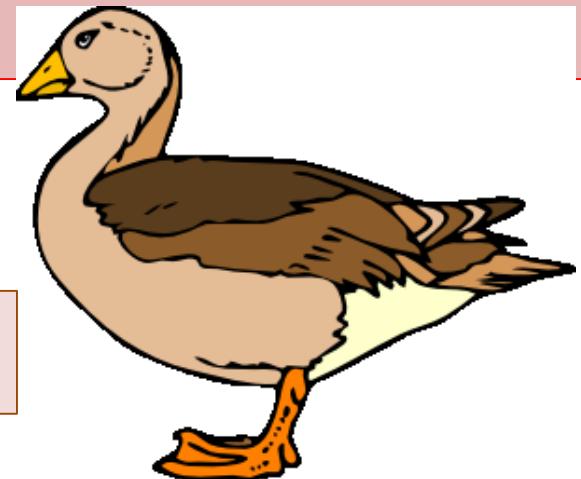


PTÁCI I.



PTÁCI STÁLÍ

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jarmila Hájková.

Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz; ISSN 1802-4785.

Provozuje Národní ústav pro vzdělávání, školské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).

PTÁCI

**Ptáci jsou dvojnozí teplokrevní obratlovci,
kteří snášejí vejce.**

**Vyznačují se opeřením, křídly vyvinutými
z předních končetin a dutými kostmi.**

**Dalším znakem je zobák, který je
přizpůsoben k příjmu potravy.**

Celkem je známo asi 9600 jejich druhů.

PTÁCI

**Ptáky, kteří žijí v naší
přírodě, můžeme rozdělit
na stálé a tažné.**

Stálí ptáci

Stálí ptáci jsou zcela přizpůsobeni našim podmínkám i zimě. V zimě se živí kořínky, které najdou. Mnoho z nich se vyskytuje v blízkosti lidských obydlí, kde jím lidé do krmítek dívají potravu.

Tažní ptáci

Tažní ptáci se chovají jinak.

Vzhledem k tomu, že se většinou živí hmyzem nebo jinými živočichy (záby, ještěrky), neměli by v zimě dostatek potravy.

Proto, když přichází podzim, odlétají přečkat zimu na jih do teplejších krajin.

Je to daleká cesta, často i přes moře.

V jižních krajích je teplo a dostatek potravy.

**PTÁCI
STÁLÍ**

VRABEC POLNÍ



SÝKORA KOŇADRA



SÝKORA MODŘINKA



KOS ČERNÝ



PĚNKAVA OBECNÁ



LABUŤ VELKÁ



KÁNĚ LESNÍ



HRDLIČKA ZAHRADNÍ



LYSKA ČERNÁ



KOROPTEV POLNÍ



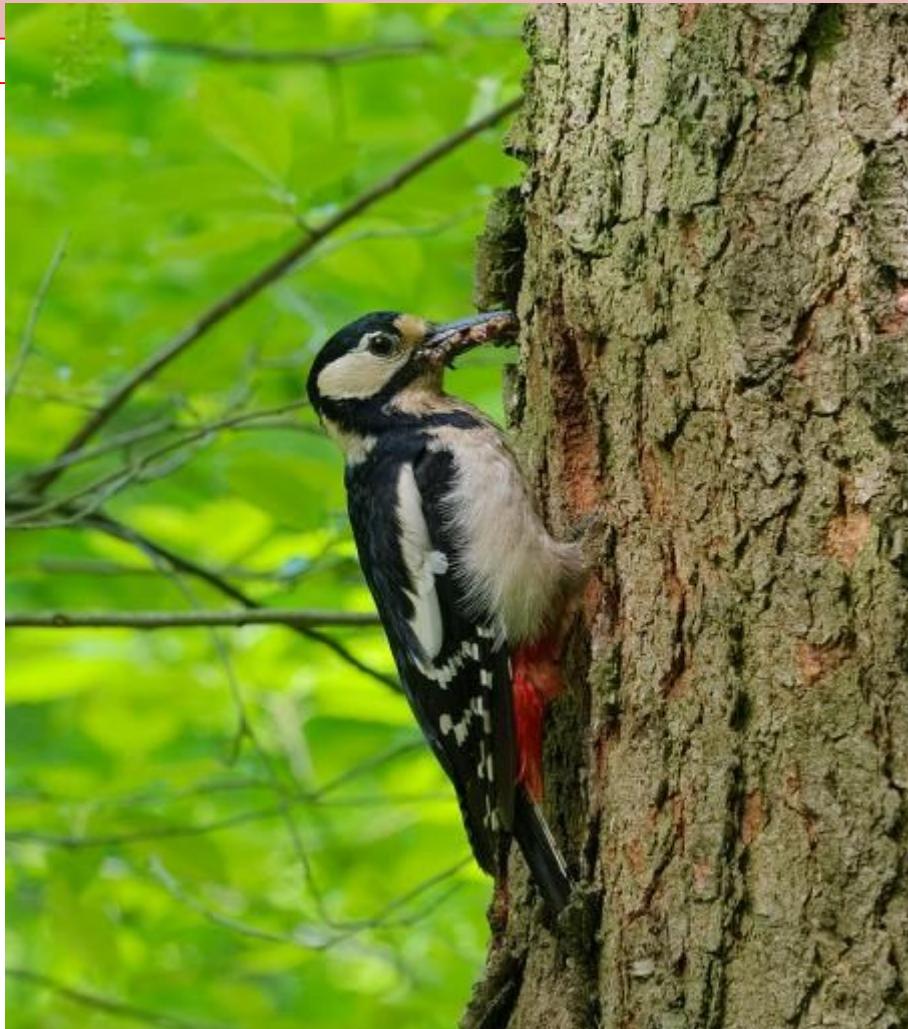
BAŽANT OBECNÝ



VÝR VELKÝ



STRAKAPOUD VELKÝ



DATEL

ČERNÝ



VRÁNA OBECNÁ



HAVRAN POLNÍ



STRAKA OBECNÁ



SOJKA OBECNÁ



KACHNA DIVOKÁ



SOVA PÁLENÁ



SÝČEK OBECNÝ



Použité zdroje

[cit. 2018-2-11]. Dostupné pod licencí Public Domain na WWW: <http://www.clker.com/clipart-159112.html>

[cit. 2018-2-11]. Dostupné pod licencí Public Domain na WWW: <http://www.clker.com/clipart-3316.html>

[cit. 2018-2-11]. Dostupné pod licencí Public Domain na WWW: <http://www.clker.com/clipart-3315.html>

[cit. 2018-2-11]. Dostupné pod licencí Public Domain na WWW: <http://www.clker.com/clipart-3069.html>

Laitche[cit. 2018-2-11]. Dostupné pod licencí Creatiave Commons na WWW:

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tree_Sparrow_August_2007_Osaka_Japan.jpg

Ślawek Staszczuk[cit. 2018-2-11]. Dostupné pod licencí Creatiave Commons na WWW: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Parus_major_m.jpg

Luc Viatour[cit. 2018-2-11]. Dostupné pod licencí Creatiave Commons na WWW:

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cyanistes_caeruleus_3_Luc_Viatour.jpg

SonNy cZ at Czech Wikipedia[cit. 2018-2-11]. Dostupné pod licencí Creatiave Commons na WWW: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kos_cerny.jpg

Andreas Trepte[cit. 2018-2-11]. Dostupné pod licencí Creatiave Commons na WWW:

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chaffinch_\(Fringilla_coelebs\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chaffinch_(Fringilla_coelebs).jpg)

Sanchezn[cit. 2018-2-11]. Dostupné pod licencí Creatiave Commons na WWW: <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:CygneVaires.jpg>

Lukasz Lukasik[cit. 2018-2-11]. Dostupné pod licencí Creatiave Commons na WWW:

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Buteo_buteo_1_\(Lukasz_Lukasik\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Buteo_buteo_1_(Lukasz_Lukasik).jpg)

Karelj[cit. 2018-2-11]. Dostupné pod licencí Creatiave Commons na WWW: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Hrdlička_2.jpg?uselang=cs

Alena Tučimová[cit. 2018-2-11]. Dostupné pod licencí Creatiave Commons na WWW: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Miličovské_rybníky_-lyska.jpg?uselang=cs

Marek Szczepanek[cit. 2018-2-11]. Dostupné pod licencí Creatiave Commons na WWW:

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Perdix_perdix_\(Marek_Szczepanek\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Perdix_perdix_(Marek_Szczepanek).jpg)

Charlesjsharp[cit. 2018-2-11]. Dostupné pod licencí Creatiave Commons na WWW:

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Common_pheasant_\(Phasianus_colchicus\)_male.jpg?uselang=cs](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Common_pheasant_(Phasianus_colchicus)_male.jpg?uselang=cs)

Alena Houšková[cit. 2018-2-11]. Dostupné pod licencí Creatiave Commons na WWW:

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bubo_bubo_Výr_velký_ZOO_Děčín.jpg?uselang=cs

Andreas Eichler[cit. 2018-2-11]. Dostupné pod licencí Creatiave Commons na WWW: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:2015.05.08.-04-Kaefertaler_Wald-Mannheim--Buntspecht-Weibchen.jpg

Steffen Hannert[cit. 2018-2-11]. Dostupné pod licencí Creatiave Commons na WWW: <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Schwarzspecht.jpg>

Loz[cit. 2018-2-11]. Dostupné pod licencí Creatiave Commons na WWW: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Krähe_65\(loz\).JPG](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Krähe_65(loz).JPG)

Použité zdroje

Dezidor[cit. 2018-2-11]. Dostupné pod licencí Creatiave Commons na WWW: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pták_na_Staré_osadě.jpg

Andreas Eichler[cit. 2018-2-11]. Dostupné pod licencí Creatiave Commons na WWW: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:2016.10.11.-08-Mannheim_Vogelstang-Elster.jpg

Alena Tučimová[cit. 2018-2-11]. Dostupné pod licencí Creatiave Commons na WWW: <https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Milíčovský les - sojka.jpg>

Acarpentier[cit. 2018-2-11]. Dostupné pod licencí Creatiave Commons na WWW: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Male_mallard_duck_2.jpg

Steve Garvie[cit. 2018-2-11]. Dostupné pod licencí Creatiave Commons na WWW: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Flickr_-Rainbirder-Barn_Owl_\(Tyto_alba\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Flickr_-Rainbirder-Barn_Owl_(Tyto_alba).jpg)

Trebol-a[cit. 2018-2-11]. Dostupné pod licencí Creatiave Commons na WWW: [https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Athene_noctua_\(portrait\).jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Athene_noctua_(portrait).jpg)