

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



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP 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_12

Řád – vrubozobí (Anseriformes) – čeled' kachnovití (Anatidae)

Předmět: **MYSLIVOST**

Ročník: **4**

Anotace: Seznámení žáků se čeledí kachnovití, podčeledí husy

Klíčová slova: Husa divoká, husa polní, husa běločelá

Výukový zdroj: Prezentace Microsoft PowerPoint 2010

Typ interakce: Výkladová prezentace

Jazyk: Čeština

Datum: XII/2012

Autor: Ing. Petr Ťulpík

Adresa školy: Střední škola zemědělská Přerov, Osmek 47



Řád – vrubozobí (Anseriformes) – čeleď kachnovití (Anatidae)

Vědecká klasifikace

Říše: Živočichové (Animalia)

Kmen: Strunatci (Chordata)

Podkmen: Obratlovci (Vertebrata)

Třída: Ptáci (Aves)

Podtřída: Letci (Neognathae)

Řád: **Vrubozobí - Anseriformes**

Podřád:

Čeleď: **Kachnovití - Anatidae**

Řád – vrubozobí (Anseriformes) – čeleď kachnovití (Anatidae)

- ☐ morfologicky poměrně jednotná skupina ptáků, převážně vázaných na vodu
- ☐ krátké, ale silné plovavé nohy, na nichž 3 přední prsty spojuje široká plovací blána, malý palec je poněkud výše než ostatní prsty
- ☐ společný znak - zobák pokrytý měkkou kůží, vpředu vybíhající v širokou rohovitou destičku - **nehet**
- ☐ husté opeření s množstvím prachového peří - hlavní izolace před chladnou vodou
- ☐ peří ošetřují olejovitými výměšky dobře vyvinuté kostrční žlázy
- ☐ dočasná ztráta všech letek najednou při úplném letním pelichání - 3 týdny ztratí schopnost letu
- ☐ hnízdí na zemi v husté vegetaci, v pobřežních porostech, ve stromových či v zemních dutinách
- ☐ větší počet neskvrnitých vajec, nekrmivá mláďata, pokrytá prachovým peřím, brzy opustí hnízdo a jsou schopna si sama vyhledávat potravu
- ☐ řád má několik čeledí, většina druhů patří do kachnovitých

Řád – vrubozobí (Anseriformes) – čeleď kachnovití (Anatidae)

Čeleď – kachnovití (Anatidae)

1. Podčeleď - Husy (Anserinae)

- ☐ zavalití, statní ptáci s dlouhým krkem
- ☐ mají rovný, u kořene rozšířený zobák s velkým nehtem
- ☐ obě pohlaví jsou zbarvena shodně

Zástupci:

☐ **Husa velká**

☐ **Husa polní**

☐ **Husa běločelá**

Řád – vrubozobí (Anseriformes) – čeleď kachnovití (Anatidae)

Rozdílné držení těla vrubozobých ptáků na souši

a - kachny plovavé

b - kachny potáplivé

c - morčáci

d - husy



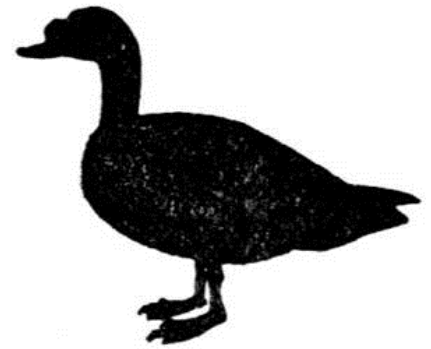
a



b

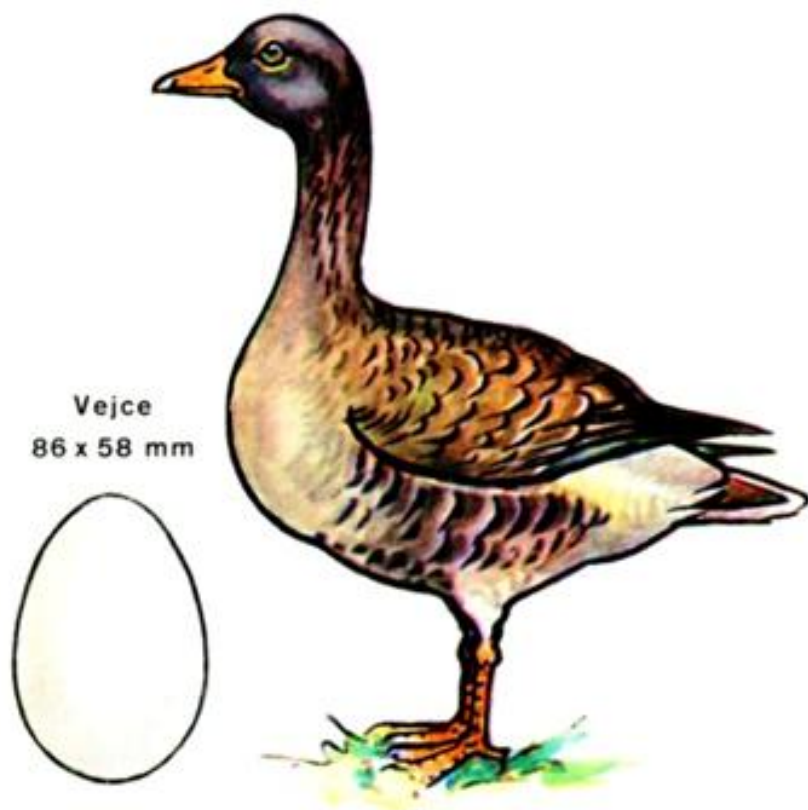


c



d

Husy - Husa velká (divoká) (*Anser anser* Linn.)



Stopy husy divoké v chůzi

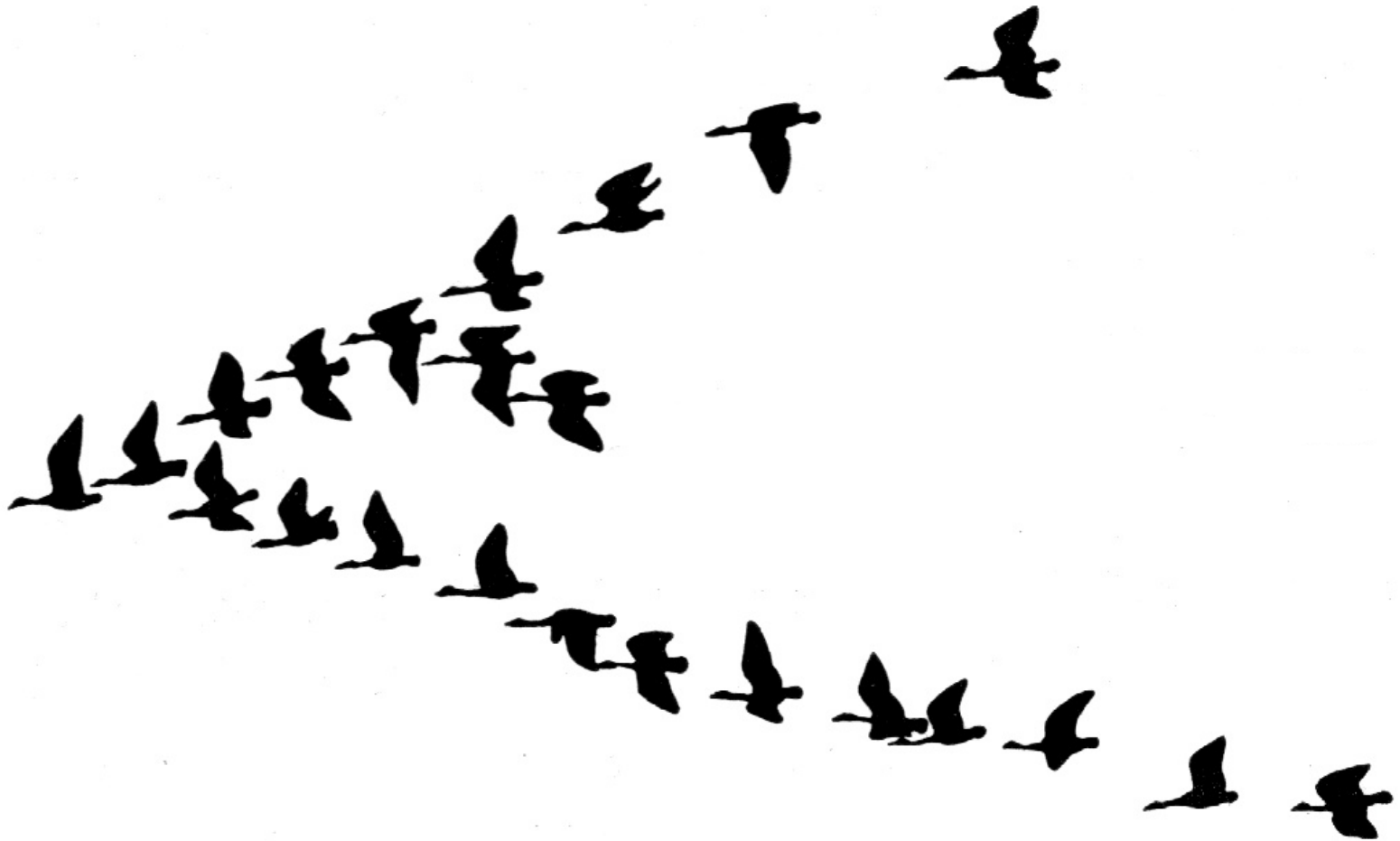


Stopa husy divoké

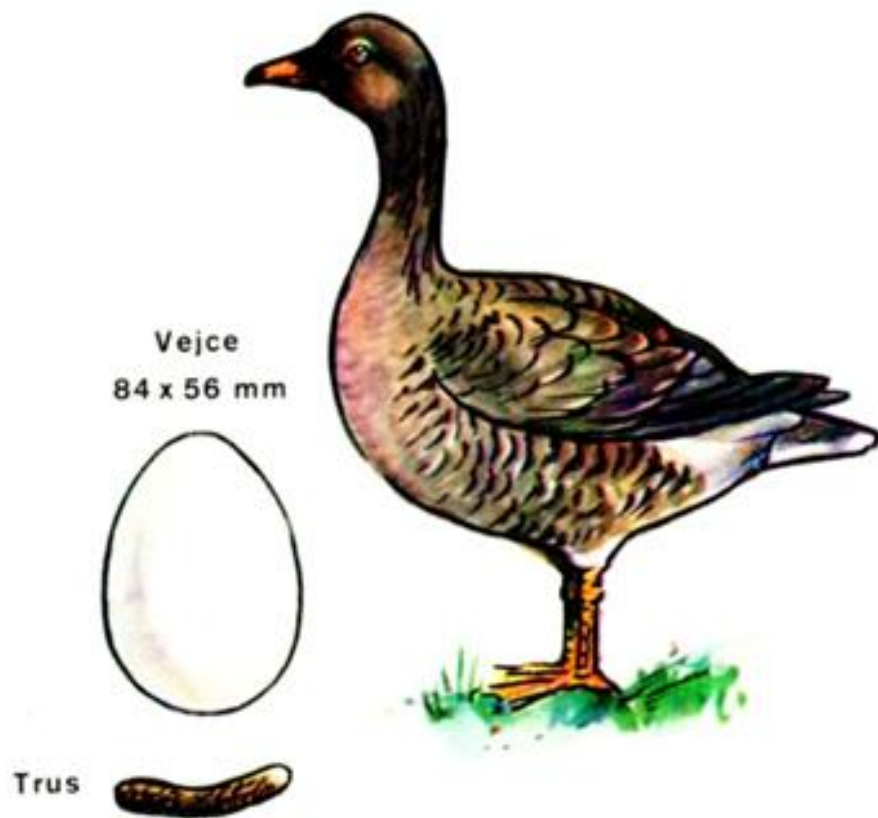


Husy - Husa velká (divoká) (*Anser anser* Linn.)

Tažná formace hus



Husy - Husa polní (*Anser fabalis*, Brisson)



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

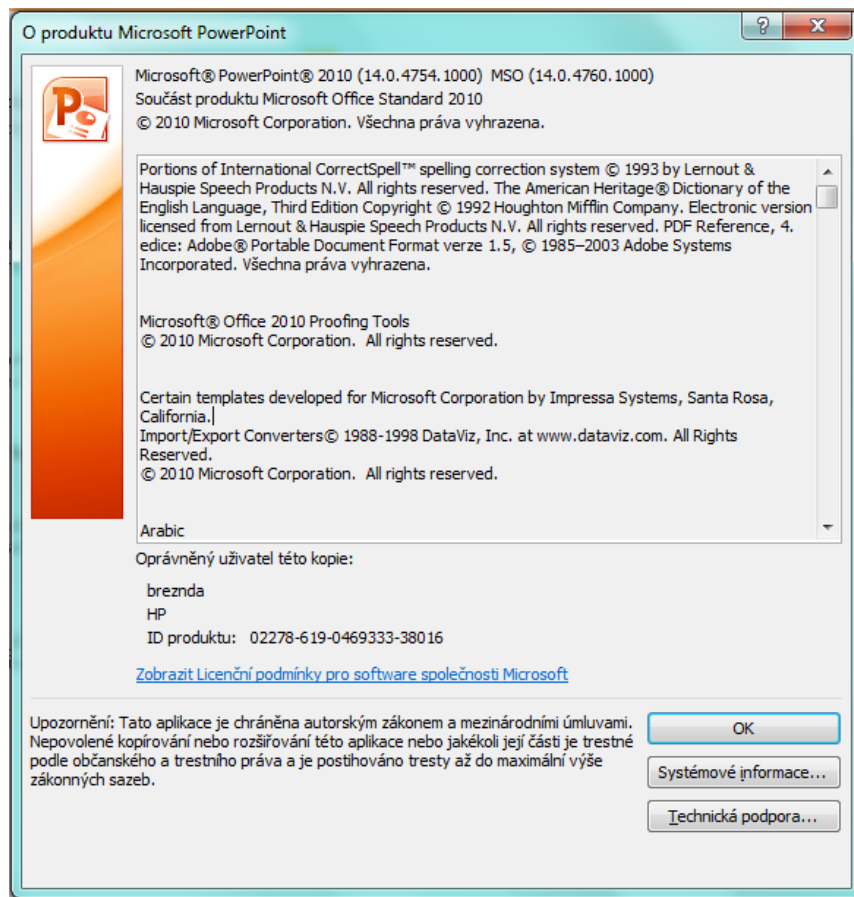
Forst Pavel a kolektiv. Myslivost. Praha: Státní zemědělské nakladatelství, 1983

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.

Zdroje



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