



VY_32_INOVACE_14_KRKAVEC VELKÝ_26

Autor: **Vladimír Bělín**

Škola: **Základní škola Slušovice, okres Zlín,**
příspěvková organizace

Název projektu: *Zkvalitnění ICT ve slušovské škole*

Číslo projektu: **CZ.1.07/1.4.00/21.2400**

ANOTACE

- Materiál (DUM - digitální učební materiál) je určen pro práci za pomoci počítače, dataprojektoru a promítacího plátna. Dá se využít v předmětu přírodopis, osmém ročníku. Je součástí tematického okruhu ptáci.
- Materiál vznikl za pomoci ŠVP v souladu s požadavky RVP pro přírodopis. Je určený k vyvozování nového učiva, opakování a procvičování učiva.
- V prezentaci je stručným způsobem uvedeno systematické zařazení, charakteristika, výskyt a způsob života druhu.
- Součástí prezentace jsou čtyři testové otázky na procvičování.
- Materiál vznikl z materiálů autora, který vycházel z učebnice: Čabradová Věra, Hasch František, Sejpka Jaroslav, Vaněčková Ivana: Přírodopis pro 7.ročník ZŠ a primu víceletého gymnázia, Fraus, Plzeň, 2005.



ŘÍŠE:

ŽIVOČICHOVÉ



KMEN:

STRUNATCI

Podkmen:

OBRATLOVCI

Třída:

PTÁCI



ŘÁD:

PĚVCI

**ČELEĎ:
KRKAVCOVITÍ**



KRKAVEC VELKÝ

KRKAVEC VELKÝ

1. Velký černý pták s mohutným vysokým zobákem.
2. Největší pěvec České republiky.
3. Chráněný zákonem jako ohrožený druh.
4. Obývá celou severní polokouli.
5. Jeho domovem je takřka celá Evropa, Asie a severní Afrika.
6. Obývá lesnaté oblasti hornatin a vrchovin, nevyhýbá se ani lesnatým oblastem nížin.



KRKAVEC VELKÝ

1. V rozpětí křídel dosahuje kolem 1 metru.
2. Let krkavce je klidný s volnými rázy křídel, někdy klouzá zvolna vzduchem.
3. Umí dobře plachtit.
4. Za potravou se ochotně snáší i na zem, ale zůstává ostražitý. Je znám svou opatrností a nedůvěřivostí.

KRKAVEC VELKÝ

A large black crow is perched on a tree stump, looking down at a small chick. The crow's feathers are dark and glossy, and its beak is pointed towards the chick. The background is a blurred natural setting with trees and foliage.

1. Je stálý.
2. V mimohnízdním období se potuluje v okolí hnízda.
3. Žije osamoceně v trvalých párech po mnoho let.
4. Na hnízdiště se vrací kolem února, kdy začíná se stavbou či opravou starého hnízda, které si staví na vysokých stromech a na nedostupných skalách.

KRKAVEC VELKÝ



1. Své hnízdo používá po několik let, takže za několik let může být nápadné svými rozměry.
2. Vlastní stavbu a úpravy provádí samice, zatímco samec přináší stavební materiál, především větévky, trávu, mech.
3. Do hnízda snáší 5 až 6 modrozelených černohnědě, šedohnědě a šedě skvrnitých vajec, které zahřívá většinou samice.
4. Doba sezení je 20 až 21 dní. Mlád'ata krmí oba rodiče

KRKAVEC VELKÝ

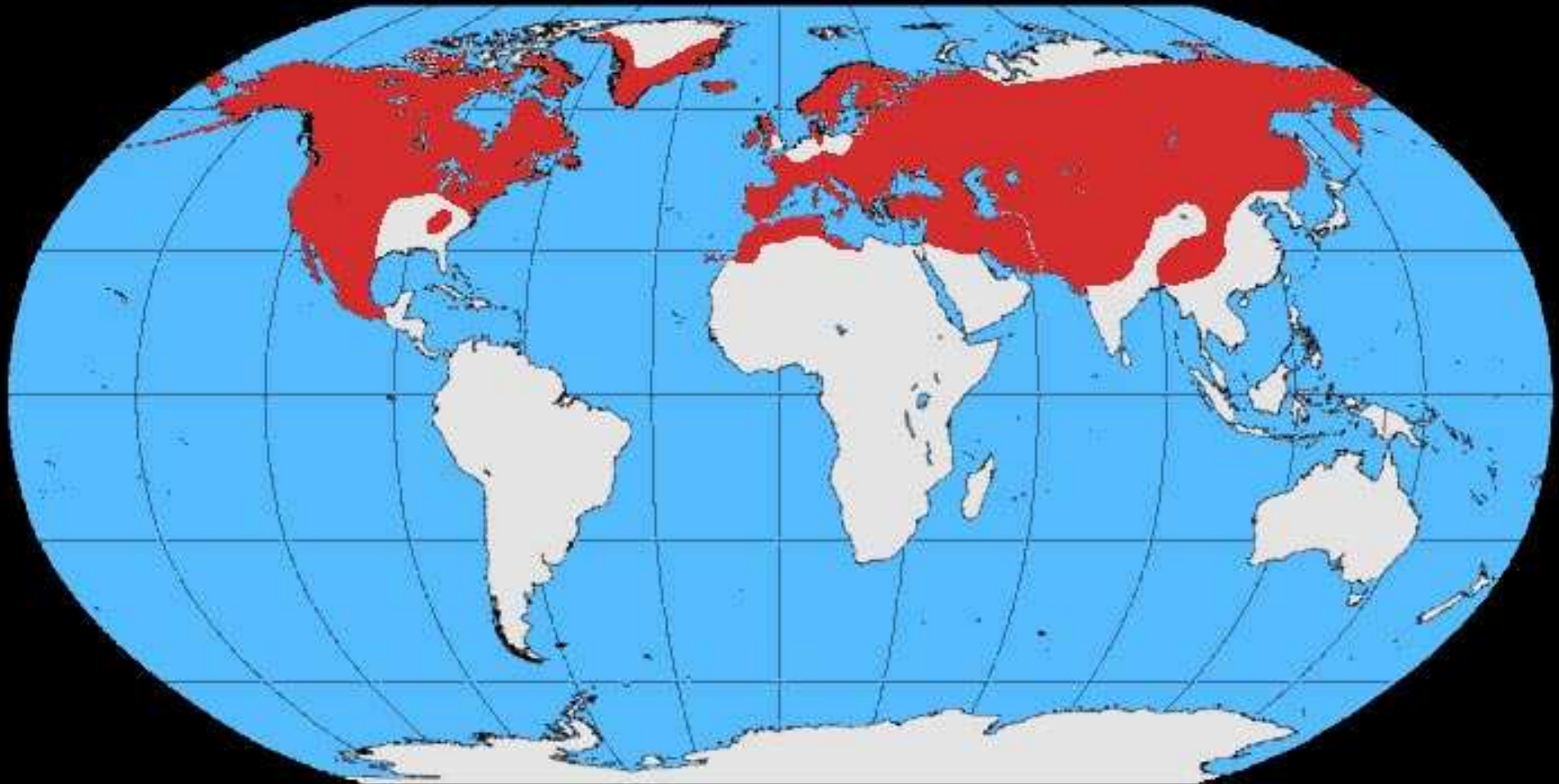


1. Je všežravec, živí lovem drobných obratlovců (hlavně hlodavců, zajíců a ptáků), vajíčky ptáků, různými semeny, jako mrchožrout nebo také odpadky na skládkách.
2. Hlavním druhem potravy krkavce jako predátora jsou především hraboši.
3. V létě různými bezobratlými a na podzim a v zimě převážně rostlinnou potravou.

KRKAVEC VELKÝ

1. Ve středověku byl na území Čech a Moravy hojně hnízdícím ptákem.
2. Kvůli pronásledování a změnám v hospodaření krkavců značně ubylo.
3. Z Čech a Moravy na dlouho vymizel. Až v roce 1968 znovu zahnízdil v Beskydech a v Jesenících.
4. Postupem času se rozšířil zpět i do Čech.

Rozšíření krkavce velkého



Areál rozšíření



Procvičování tématu:

Krkavec velký je:

a) Všežravec ← 

b) Býložravec

c) Masožravec

Procvičování tématu:

Mláďata krkavce velkého jsou:

- a) Krmivá 
- b) Nekrmivá
- c) Krmivá i nekrmivá

Procvičování tématu:

Krkavec velký patří mezi:


a) Hrabavé

b) Vrubozobé

c) Pěvce ←

Procvičování tématu:

Krkavec velký je:

- a) Velmi vzácný
- b) Chráněný 
- c) Běžný a hojný

Zdroje použitých materiálů:

1. Commons. In *Wikipedia : the free encyclopedia* [online]. St. Petersburg (Florida) : Wikipedia Foundation, , last modified on 30.1.2010 [cit. 2011-10-14]. Dostupné z WWW: <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/14/Animal_diversity.png>.
2. Soubor:Bluebell tunicates Nick Hobgood.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 26.6.2011 [cit. 2012-02-08]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Bluebell_tunicates_Nick_Hobgood.jpg
3. Soubor:BlueWhaleSkeleton.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 14.5.2004 [cit. 2012-02-09]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:BlueWhaleSkeleton.jpg>
4. File:Alcedo atthis 4 (Lukasz Lukasik).jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 28.5.2006 [cit. 2012-02-08]. Dostupné z: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Alcedo_atthis_4_\(Lukasz_Lukasik\).jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Alcedo_atthis_4_(Lukasz_Lukasik).jpg?uselang=cs)
5. Soubor:Corvus corax ad berlin 090516.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on [cit. 2012-03-01]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Corvus_corax_ad_berlin_090516.jpg
6. Soubor:3782 Common Raven in flight.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 30.6.2008 [cit. 2012-03-01]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:3782_Common_Raven_in_flight.jpg
7. File:Corvus corax (NPS).jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 11.9.2006 [cit. 2012-03-01]. Dostupné z: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Corvus_corax_\(NPS\).jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Corvus_corax_(NPS).jpg?uselang=cs)
8. File:Corvus corax in Akureyri 6.jpeg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 22.3.2005 [cit. 2012-03-01]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Corvus_corax_in_Akureyri_6.jpeg?uselang=cs
9. File:Common Raven Nationalpark Bayerischer Wald 01.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on [cit. 2012-03-01]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Common_Raven_Nationalpark_Bayerischer_Wald_01.jpg?uselang=cs
10. File:Corvus corax arizona.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 23.11.2005 [cit. 2012-03-01]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Corvus_corax_arizona.jpg?uselang=cs
11. File:Corvus corax (Pcb21).jpg Z projektu Wikimedia Commons. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 25.4.2005 [cit. 2012-03-01]. Dostupné z: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Corvus_corax_\(Pcb21\).jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Corvus_corax_(Pcb21).jpg?uselang=cs)
12. File:Avian Friends at Rooftop.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 28.11.2005 [cit. 2012-09-04]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Avian_Friends_at_Rooftop.jpg?uselang=cs
13. Soubor:Corvus corax map.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 26.1.2005 [cit. 2012-03-01]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Corvus_corax_map.jpg