



VY_32_INOVACE_12_KOS ČERNÝ_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, Hlasch František, Sejpka Jaroslav, Vaněčková Ivana: Přírodopis pro 7.ročník ZŠ a první víceletého gymnázia, Fraus, Plzeň, 2005.





KMEN:

STRUNATCI

Podkmen:

OBRATLOVCI

Třída:

PTÁCI



ŘÁD:

PĚVCI

ČELEĎ:
DROZDOVITÍ

KOS ČERNÝ

KOS ČERNÝ



SAMEC

•8



SAMICE

•9

POHLAVNÍ DIMORFISMUS
(různé zbarvení samečka a samičky)

•7

KOS ČERNÝ

1. Pták žijící v celé Evropě a v jižní Asii, byl introdukován i do Austrálie a na Nový Zéland.
2. Díky své přizpůsobivosti se adaptoval na život v blízkosti člověka a úspěšně žije a hnízdí i v těsném sousedství lidských sídel.
3. Samci jsou nepřehlédnutelní svým charakteristickým černým peřím a žlutým zobákem, upozorňují na sebe také melodickým zpěvem.

KOS ČERNÝ - albín

1. Je to středně velký pták.
2. Dospělý samec je matně černý s oranžově žlutým zobákem a žlutým kroužkem okolo očí.
3. Samice je hnědavá s bělavějším hrdlem a nezřetelně skvrnitou hrudí, zobák i nohy jsou černé.
4. Někdy se objevují i jedinci s větším či menším podílem bílého peří. Vzácnější, ale ne neznámí, jsou pak úplně bílí ptáci s červenýma očima (albinismus).

KOS ČERNÝ



1. Původně hnízdil hlavně v přízemním patru lesa, později se přestěhoval do blízkosti člověka.
2. Ve městech a vesnicích vyhledává podobné prostředí, sady, vinice, zahrady, parky nebo hřbitovy.
3. Obecně je kos velmi přizpůsobivý a je schopen žít a úspěšně vyvádět mláďata všude, kde nachází alespoň nějakou potravu a úkryt.

KOS ČERNÝ

1. Po celé Evropě je populace kosa černého rozdělena na dvě oddělené subpopulace, které se liší způsobem života ve vztahu k člověku.
2. Původní, lesní populace, stále žije skrytým způsobem života v jehličnatých i listnatých lesích, populace městská se přizpůsobila životu uvnitř obcí a měst a v současnosti početně převyšuje lesní kosy.
3. Městší kosové jsou právě ti, se kterými člověk běžně přichází do kontaktu.

KOS ČERNÝ

1. Lesní kosi jsou plaší ptáci. Potravu si hledají na zemi a živí se hlavně hmyzem, žížalami, plži a drobnými lesními plody.
2. Lesní populace kosů je tažná.
3. Městští kosi jsou mnohem drzejší a i když jsou stále opatrní, dobře snáší ruch civilizace. Městský kos je všežravcem.
4. Městský kos je částečně tažný pták, častěji migrují mladí ptáci a samice.
5. Na zimoviště odlétá v listopadu a vrací na přelomu března a dubna.

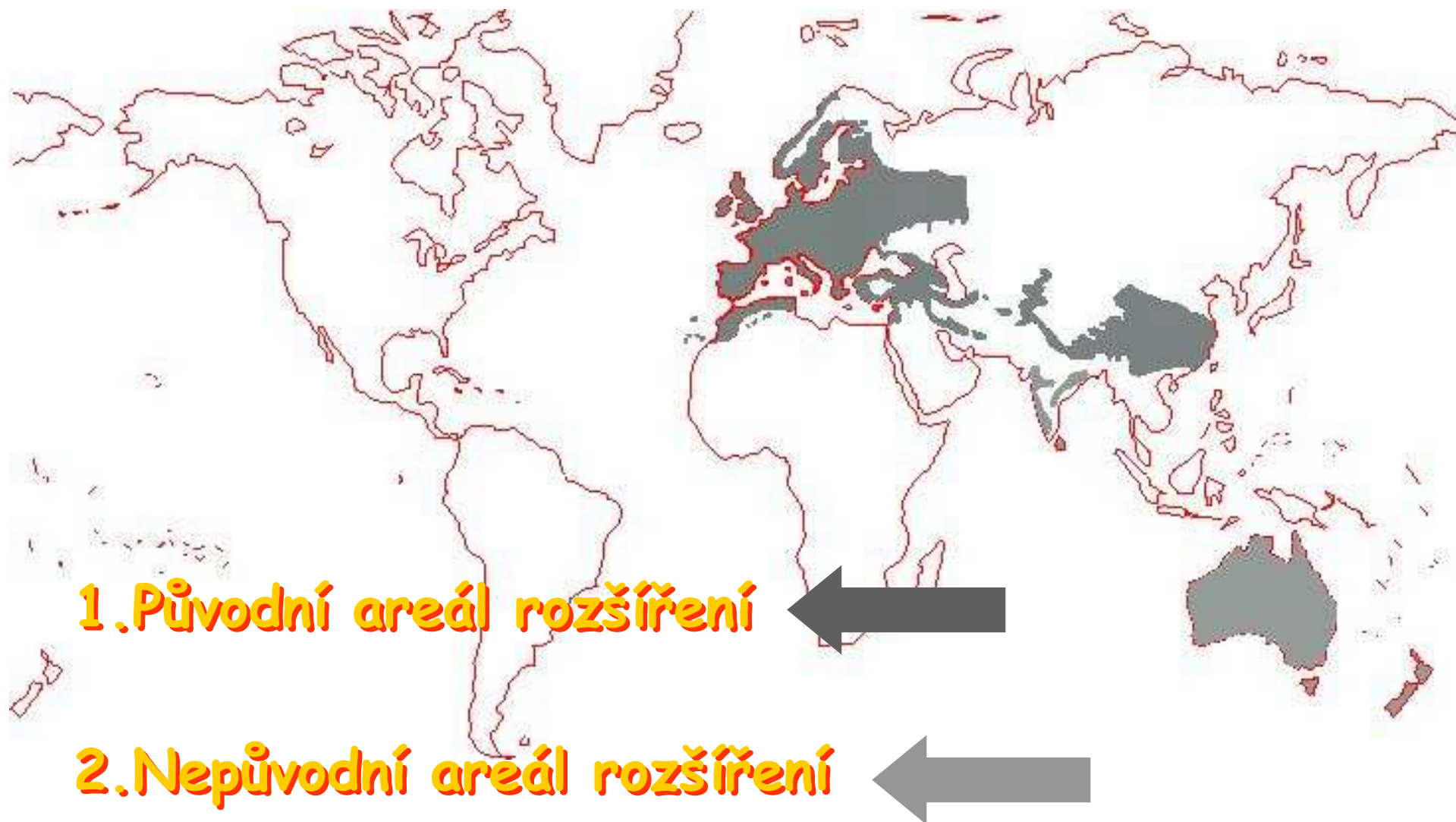
KOS ČERNÝ

1. V České republice hnízdí v dubnu až červenci, dvakrát až třikrát ročně.
2. Hnízdo je hluboká, polokulovitá miska vybudovaná ze suchých stébel a kořínků slepených hlínou.
3. V lese bývá umístěno ve vidlicích stromů a keřů, ve městech často na budovách.
4. Hnízdo nikdy není umístěno vysoko nad zemí.

KOS ČERNÝ

1. Hnízdní revír je obsazen jediným párem, který na svém území nestrpí žádného jiného kosa. Samice snáší 4 - 6 modrozelených vajec s rezavými skvrnami, na kterých sedí sama po dobu 13 - 14 dnů.
2. O mláďata se starají oba rodiče po dobu 12 - 15 dnů na hnízdě a po vylétnutí je ještě asi dva týdny přikrmují.
3. Ptáci z Čech a severní Moravy zimují u Atlantiku, jihomoravští kosi pak létají do Středomoří.

Rozšíření kosa černého



Procvičování tématu:

Pohlavní dimorfismus je:

- a) Různé zbarvení samečka a samičky
- b) Stejné zbarvení samečka a samičky
- c) Různá velikost samečka a samičky



Procvičování tématu:

Mláďata kosa černého jsou:

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

Procvičování tématu:

Kos černý patří mezi:

a) Potápky

b) Vrubozobé

c) Pěvce ←

Procvičování tématu:

Kos černý 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. File:Solsort.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 19.5.2006 [cit. 2012-02-29]. Dostupné z: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Solsort.jpg?uselang=cs>
6. File:20110417 Turdus merula 8321.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 17.4.2011 [cit. 2012-02-29]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:20110417_Turdus_merula_8321.jpg?uselang=cs
7. Soubor:Wood Jizera Mountains.JPG. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 10.7.2006 [cit. 2012-02-29]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Wood_Jizera_Mountains.JPG
8. File:Kos Turdus merulaRB.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 13.1.2006 [cit. 2012-02-29]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kos_Turdus_merulaRB.jpg?uselang=cs
9. File:Female Blackbird.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 21.8.2007 [cit. 2012-02-29]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Female_Blackbird.jpg?uselang=cs
10. File:Turdus merula young.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 16.2.2006 [cit. 2012-02-29]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Turdus_merula_young.jpg?uselang=cs
11. Soubor:Weiße Amsel Flug.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 20.2.2009 [cit. 2012-02-29]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Wei%C3%9Fe_Amsel_Flug.jpg
12. File:Blackbird (male) J1.JPG. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 25.7.2012 [cit. 2012-09-03]. Dostupné z: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Blackbird_\(male\)_J1.JPG?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Blackbird_(male)_J1.JPG?uselang=cs)
13. File:Blackbird Rabat1.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 6.3.2012 [cit. 2012-09-03]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Blackbird_Rabat1.jpg?uselang=cs
14. File:Kos wisnia6522.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 29.2.2008 [cit. 2012-09-03]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kos_wisnia6522.jpg?uselang=cs
15. File:Jajka.JPG. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 14.5.2006 [cit. 2012-02-29]. Dostupné z: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Jajka.JPG?uselang=cs>
16. File:A70 IMG 0771.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 17.8.2007 [cit. 2012-02-29]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:A70_IMG_0771.jpg?uselang=cs
17. File:Turdus merula distribution.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 22.5.2006 [cit. 2012-02-29]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Turdus_merula_distribution.jpg?uselang=cs