



VY_32_INOVACE_20_LEDŇÁČEK ŘÍČNÍ_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:



SROSTLOPRSTÍ

A close-up photograph of a kingfisher's head, showing its vibrant blue and green feathers with white speckles, a sharp black beak, and a white patch on its throat. The background is a soft, out-of-focus light blue.

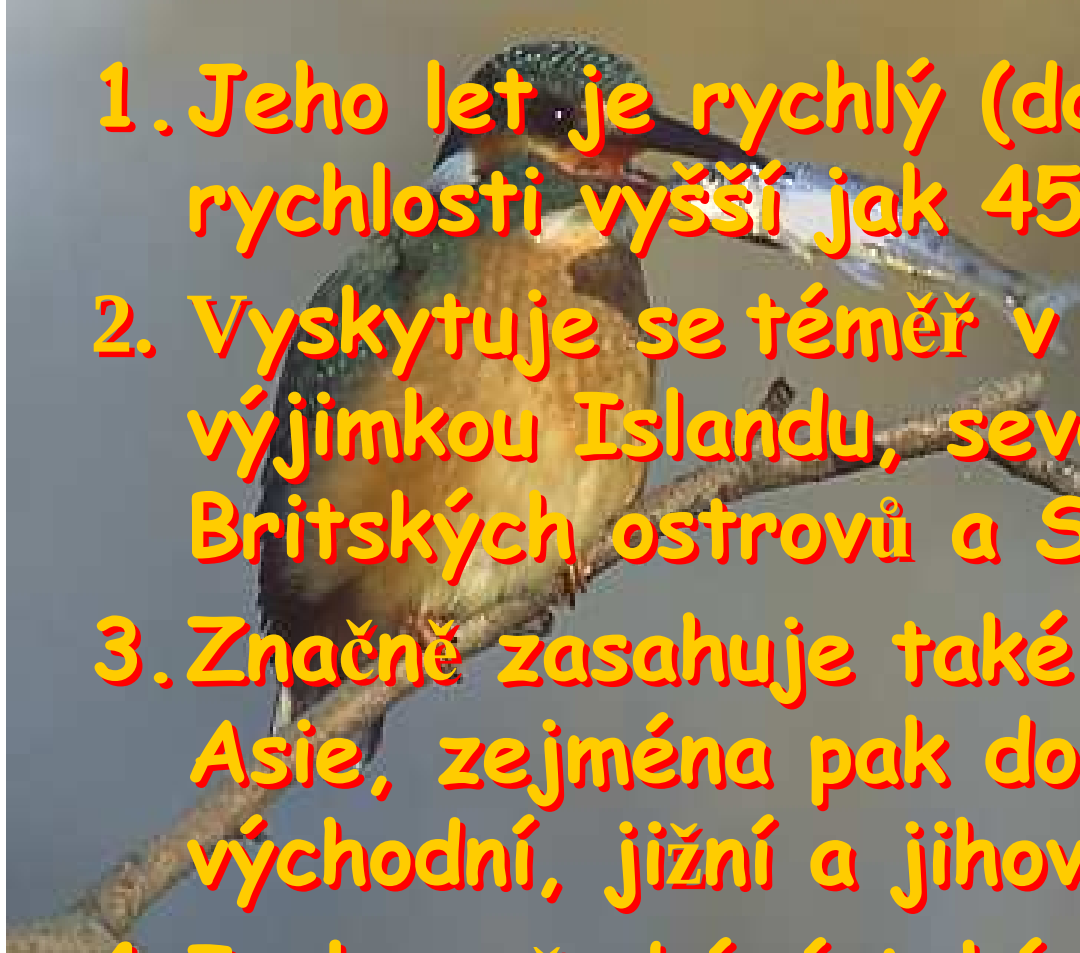
**ČELEĎ:
LEDŇÁČKOVITÍ**

LEDŇÁČEK ŘÍČNÍ

LEDŇÁČEK ŘÍČNÍ

1. Je velmi výrazně zbarvený s oranžovou spodinou a modrým hřbetem, křídly a temenem.
2. Výrazným znakem je také jeho nápadně dlouhý zašpičatělý zobák.
3. Pro své krásné zbarvení je nazýván „*Létající drahokam*“.
4. Často a nápadně se ozývá, nejčastěji krátkým, ostrým a při vzrušení často opakovaným *tyt-tyt*.

LEDŇÁČEK ŘÍČNÍ

- 
- A photograph of a kingfisher (Ledňáček říční) perched on a branch. The bird has a dark blue-black head and back, a bright blue throat and breast, and a lighter blue belly. It has a long, sharp beak and is looking towards the right.
1. Jeho let je rychlý (dokáže dosáhnout i rychlosti vyšší jak 45 km/h).
 2. Vyskytuje se téměř v celé Evropě s výjimkou Islandu, severního cípu Britských ostrovů a Skandinávie.
 3. Značně zasahuje také na rozsáhlé území Asie, zejména pak do její západní, východní, jižní a jihovýchodní části.
 4. Izolovaně obývá také severní Afriku.

LEDŇÁČEK ŘÍČNÍ

1. Severské populace jsou většinou tažné, ptáci z jižních populací na svých hnízdištích setrvávají po celý rok.

2. Tažní jedinci zimují zejména ve střední Evropě a Středomoří a někteří migrují až na vzdálený africký kontinent.

3. Migruje především v noci a často i na dlouhé vzdálenosti.

LEDŇÁČEK ŘÍČNÍ

1. V České republice se vyskytuje celoročně.
2. Patří mezi silně ohrožené a tudíž i přísně chráněné druhy.
3. Na území ČR totiž hnízdí pouze v počtu 300 – 700 párů, a to maximálně do nadmořské výšky 900 m.
4. Je plachý a po většinu roku samotářsky žijící a přísně teritoriální pták.

LEDŇÁČEK ŘÍČNÍ

1. Živí se především menšími rybami do velikosti 12 cm, které loví střemhlavým útokem pod vodou.
2. V potravě jsou nejčastěji zastoupeny vranky, pstruzi, štiky, tloušti a jiní zástupci čeledi kaprovitých.
3. Kromě ryb loví i obojživelníky, hmyz a korýše

LEDŇÁČEK ŘÍČNÍ

1. Žije v blízkosti pomalu tekoucích čistých vod bohatých na ryby.
2. Nejčastěji obývá řeky, potoky, rybníky, jezera, přehrady a mokřiny.
3. Během zimního období často zalétává i k poloslaným vodám.
4. Je známý svými námluvami, při kterých samec pronásleduje samičku, oba se spolu střemhlav vrhají do vody, avšak v poslední chvíli změni směr a letí vysoko ke korunám stromů.

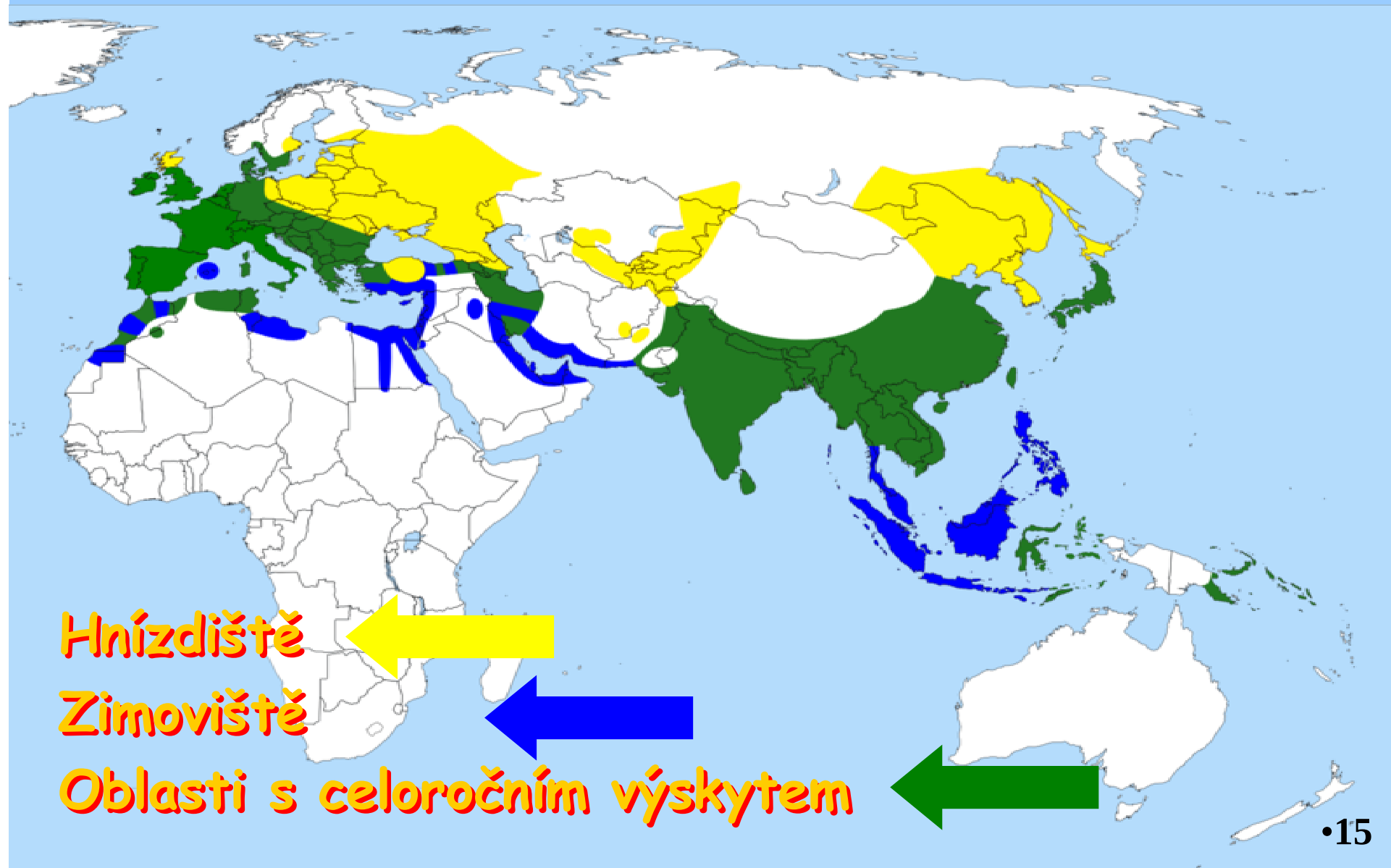
LEDŇÁČEK ŘÍČNÍ

1. Hnízdí v norách, které si sám hloubí ve strmých březích vod.
2. Pro její vybudování potřebuje měkkou půdu, do které zobákem naráží až do doby, dokud se v ní neobjeví důlek.
3. V konečném stádiu nora může na délku měřit až půl metru a na jejím konci je malá komůrka.
4. Hnízdo bývá většinou umístěno vysoko, díky čemuž je chráněno před mnoha predátory.

LEDŇÁČEK ŘÍČNÍ

1. Hnízdí od května až do září, ročně má přitom obvykle 1 - 2 snůšky.
2. Klade 5 - 7 bílých vajec.
3. Na sezení, které trvá 19 - 21 dní, se střídavě podílí oba rodiče
4. Vážnou hrozbu pro něj však představuje i ničení přirozeného biotopu a nedostatek hnízdních míst
5. V roce 2000 jej Česká společnost ornitologická označila za "Ptáka roku".

Rozšíření ledňáčka říčního



Procvičování tématu:

Ledňáček říční se živí:

a) Rostlinami

b) Mršinami

c) Rybami ←

Procvičování tématu:

Mláďata ledňáčka říčního jsou:

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

Procvičování tématu:

Ledňáček říční patří mezi:

a) Pěvce

b) Srostloprsté

c) Potáplice



Procvičování tématu:

Ledňáček říční 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:Alcedo atthis 3494.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 24.2.2008 [cit. 2012-03-02]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Alcedo_atthis_3494.jpg
6. File:Alcedo atthis head 001.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 7.3.2006 [cit. 2012-03-02]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Alcedo_atthis_head_001.jpg?uselang=cs
7. File:European Kingfisher.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 26.5.2006 [cit. 2012-03-02]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:European_Kingfisher.jpg?uselang=cs
8. File:Alcedo atthis 2 (Marek Szczepanek).jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 11.4.2005 [cit. 2012-03-02]. Dostupné z: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Alcedo_atthis_2_\(Marek_Szczepanek\).jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Alcedo_atthis_2_(Marek_Szczepanek).jpg?uselang=cs)
9. File:Pimmit Run erosion.JPG. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 21.10.2010 [cit. 2012-03-02]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pimmit_Run_erosion.JPG?uselang=cs
10. File:Ijsvogel-detail300.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 12.3.2007 [cit. 2012-03-02]. Dostupné z: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ijsvogel-detail300.jpg?uselang=cs>
11. File:Alcedo atthis 2 (Lukasz Lukasik).jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 28.5.2006 [cit. 2012-03-02]. Dostupné z: [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Alcedo_atthis_2_\(Lukasz_Lukasik\).jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Alcedo_atthis_2_(Lukasz_Lukasik).jpg?uselang=cs)
12. Soubor:Young Kingfisher, Mere Sands Wood, July 2009.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 30.9.2009 [cit. 2012-09-06]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Young_Kingfisher,_Mere_Sands_Wood,_July_2009.jpg
13. File:Alcedo atthis2.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 7.10.2007 [cit. 2012-09-06]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Alcedo_atthis2.jpg?uselang=cs
14. File:Kawasemi 06p2512s.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 13.5.2006 [cit. 2012-09-06]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Kawasemi_06p2512s.jpg?uselang=cs
15. File:Smallblue.jpgZ projektu Wikimedia Commons. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 27.7.2007 [cit. 2012-09-06]. Dostupné z: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Smallblue.jpg?uselang=cs>
16. Soubor:Alcedo atthis -range map-2-cp.png. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 23.8.2008 [cit. 2012-09-06]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Alcedo_atthis_-range_map-2-cp.png