



VY_32_INOVACE_03_POTÁPKA ROHÁČ_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.





KMEN:

STRUNATCI

Podkmen:

OBRATLOVCI

Třída:

PTÁCI





ŘÁD:

POTÁPKY

ČELEĎ:
POTÁPKOVITÍ

POTÁPKA ROHÁČ

POTÁPKA ROHÁČ



1. Středně velký vodní pták.
2. Největší zástupce potápek v Evropě.
3. Vyskytuje se na všech kontinentech východní polokoule a je jednou z nejrozšířenějších potápek světa.
4. K životu potřebuje hlubší vodní plochy, bohaté na potravu a porosty rákosin, které ji slouží jako úkryt a místo pro hnízdění.
5. Výrazně se ozývá, zejména pak během období rozmnožování, kdy je možné zaslechnout chraptivé *grek, ke ke ke, arrr* nebo *koorr*.

POTÁPKA ROHÁČ

1. Stavbou těla je skvěle přizpůsobena životu ve vodě.
2. Má relativně dlouhé tělo a krk porostlý měkkým, velmi hustým a vysoce vodotěsným peřím a vysoce pohyblivé klouby na končetinách, na jejichž prstech nemá na rozdíl od většiny jiných vodních ptáků plovací blány, ale kožní laloky.
3. Létá nízko, s nataženým krkem a končetinami a pravidelnými údery křídel.
4. Živí se zejména menšími rybami, které loví pod vodou.

POTÁPKA ROHÁČ

1. Je široce rozšířeným ptákem. Hnízdí téměř v celé Evropě, výrazně zasahuje také do Asie, pobřežních oblastí Austrálie, na Nový Zéland a do Afriky.
2. Je částečně tažná, ptáci z východní, severní a částečně i ze střední Evropy na zimu migrují zejména do Středomoří a k pobřeží Atlantského oceánu.
3. Migrují především v noci a na svá hnízdiště se obvykle opět navrací již v dubnu.
4. V oblastech s nezamrzajícími vodními plochami se často zdržuje po celý rok.

POTÁPKA ROHÁČ

1. Nevysoké až 60 cm široké hnízdo si buduje z odumřelých rákosů a jiných vodních rostlin.
2. Hnízdo bývá většinou dobře skryté a umístěné v mělké vodě mezi rákosy nebo přichycené k nad vodu vyčnívajícím pařezům.
3. Hnízdí jednou až dvakrát do roka, v jedné snůšce pak bývá 3-6 zpočátku světlých vajec.
4. Pokaždé, když rodiče hnízdo opustí, snůšku důkladně přikryje vodními rostlinami a vejce tak později získávají hnědé zbarvení.
5. Ve střední Evropě obvykle hnízdí od dubna do července.

POTÁPKA ROHÁČ

1. Na péči o mláďata se podílí oba rodiče, Krmivý pták.
2. Mláďata jsou světlá, tmavě pruhována a krátce po vylíhnutí jsou již schopna plavat a dokonce se i potápět.
3. Po dobu 3 týdnů se nechávají vozit na hřbetech svých rodičů.
4. Mláďata v hnízdě se pak často ozývají výrazným a daleko slyšitelným pí pí.
5. Na svá hnízdiště se obvykle pravidelně vrací.

Rozšíření potápky roháče

Hnízdiště: ←
Zimoviště: ←
Celoroční výskyt: ←

Procvičování tématu:

Potápka roháč se živí:

a) Rostlinami

b) Měkkýši

c) Rybami ←

Procvičování tématu:

Potápka roháč má na prstech:

a) Drápky

b) Kožní laloky ←

c) Plovací blány

Procvičování tématu:

Potápka roháč patří mezi:

a) Potápky ←

b) Pelikány

c) Potáplice

Procvičování tématu:

Potápka roháč se vyskytuje:

a) Jen v Evropě

b) Po celém světě

c) Na východní polokouli



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:Podiceps cristatus 123.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 10.4.2011 [cit. 2012-03-02]. Dostupné z:
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Podiceps_cristatus_123.jpg?uselang=cs
6. File:Podiceps cristatus 2.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 14.6.2007 [cit. 2012-03-02]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Podiceps_cristatus_2.jpg?uselang=cs
7. File:Haubentaucher mit Fang.JPG. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 12.4.2008 [cit. 2012-03-02]. Dostupné z:
http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Haubentaucher_mit_Fang.JPG?uselang=cs
8. *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 5.6.2005 [cit. 2012-03-02]. Dostupné z: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Lac-du-der-taucher.jpg?uselang=cs>
9. Soubor:Podiceps cristatus 6 (Marek Szczepanek).jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 28.3.2005 [cit. 2012-03-05]. Dostupné z:
[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Podiceps_cristatus_6_\(Marek_Szczepanek\).jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Podiceps_cristatus_6_(Marek_Szczepanek).jpg)
10. File:Podiceps cristatus 2 (Lukasz Lukasik).jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001, last modified on 27.5.2006 [cit. 2012-03-05]. Dostupné z:
[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Podiceps_cristatus_2_\(Lukasz_Lukasik\).jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Podiceps_cristatus_2_(Lukasz_Lukasik).jpg?uselang=cs)
11. File:Podiceps cristatus 1 (Lukasz Lukasik).jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 27.5.2006 [cit. 2012-03-05]. Dostupné z:
[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Podiceps_cristatus_1_\(Lukasz_Lukasik\).jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Podiceps_cristatus_1_(Lukasz_Lukasik).jpg?uselang=cs)
12. File:Podiceps cristatus1.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 7.6.2006 [cit. 2012-03-05]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Podiceps_cristatus1.jpg?uselang=cs
13. Soubor:Podiceps cristatus.svg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 29.12.2006 [cit. 2012-03-05]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Podiceps_cristatus.svg