



VY_32_INOVACE_02_KACHNA DIVOKÁ_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 první víceletého gymnázia, Fraus, Plzeň, 2005.



ŘÍŠE:

ŽIVOČICHOVÉ



KMEN:

STRUNATCI

Podkmen:

OBRATLOVCI

Třída:

PTÁCI



ŘÁD:

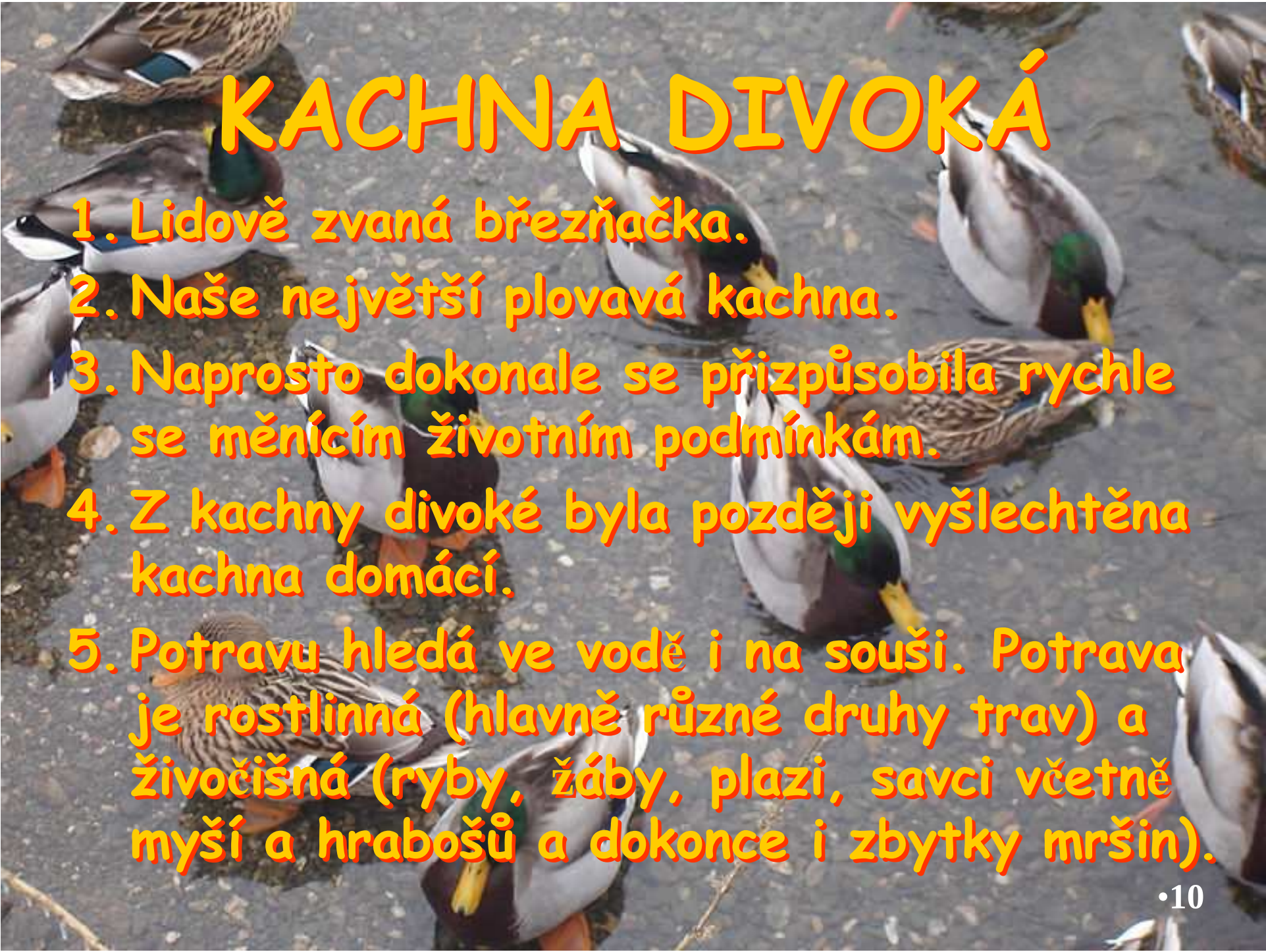
VRUBOZOBI

ČELEĎ:
KACHNOVITÍ
KACHNA DIVOKÁ

KACHINA DIVOKÁ



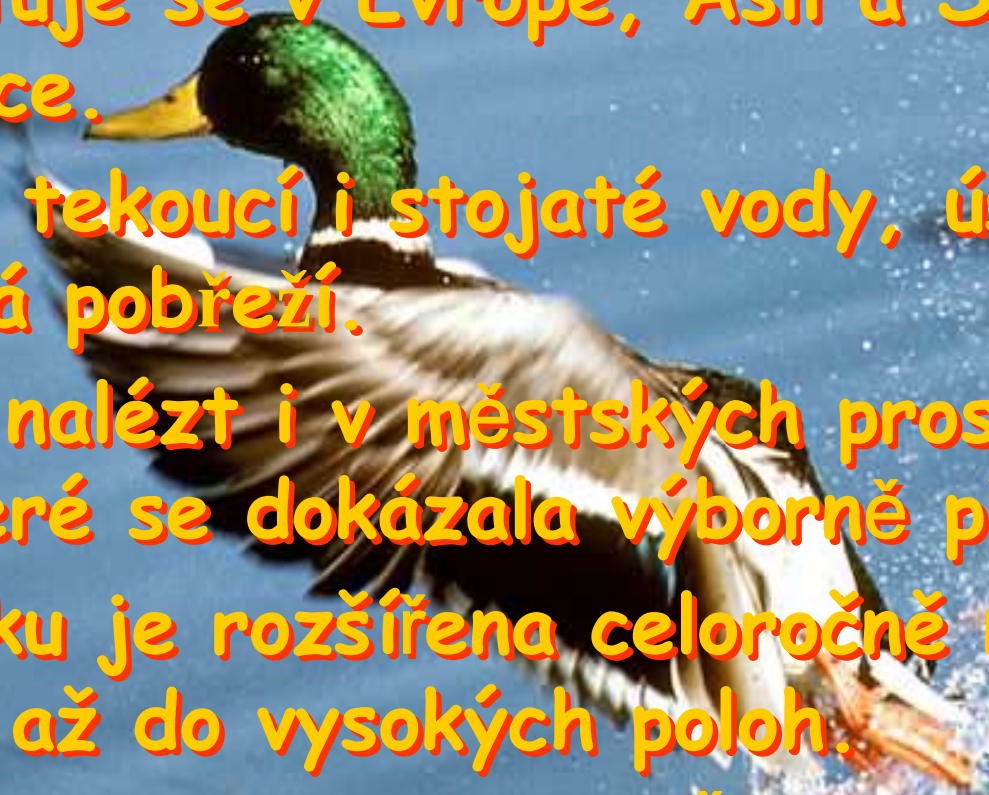
POHLAVNÍ DIMORFISMUS
(různé zbarvení samečka a samičky)

A photograph of several wild ducks, likely mallards, swimming in a pond. The ducks have characteristic green heads, yellow bills, and brown and grey bodies. They are scattered across the frame, some facing the camera and others with their backs to it. The water is dark and reflects the light.

KACHNA DIVOKÁ

1. Lidově zvaná březňačka.
2. Naše největší plovavá kachna.
3. Naprosto dokonale se přizpůsobila rychle se měnícím životním podmínkám.
4. Z kachny divoké byla později vyšlechtěna kachna domácí.
5. Potravu hledá ve vodě i na souši. Potrava je rostlinná (hlavně různé druhy trav) a živočišná (ryby, žáby, plazi, savci včetně myší a hrabošů a dokonce i zbytky mršin).

KACHNA DIVOKÁ

- 
1. Vyskytuje se v Evropě, Asii a Severní Americe.
 2. Obývá tekoucí i stojaté vody, ústí řek i mořská pobřeží.
 3. Lze jí nalézt i v městských prostředích, na které se dokázala výborně přizpůsobit.
 4. V Česku je rozšířena celoročně na většině území až do vysokých poloh.
 5. Počet hnízdících párů v Česku je odhadován na 30 - 60 tisíc kusů.

KACHNA DIVOKÁ



1. Větší pták, rozpětí křídel činí 81-95 cm.
2. Kačer se od kachny liší hlavně výrazným zbarvením, Sameček je pestře zbarven, samička je hodně nenápadná, hnědočerná.
3. Obě pohlaví se podstatně liší ve zbarvení zobáku, samci ho mají tmavě žlutý, samice hnědý, někdy až hnědočerný.
4. Je to hlučný pták. Samice vydává kvákavé a hlasité „kvák kvák kvák kvák“ (řada slabik z nichž je první nejhlasitější a nejdůraznější), samec přidušené a hluboké „reb“, při vzrušení často opakované.

KACHNA DIVOKÁ

1. Hnízdit začíná od počátku března a hnízdění se někdy protáhne až do července.
2. Hnízdo buduje na nejružnějších místech, především na březích vod, ostrůvcích, v rákosinách, ale i ve větší vzdálenosti od vody v dutinách stromů nebo na střechách budov.
3. Samice snáší nejčastěji 9 - 13 zelenožlutých nebo modrozelených vajec.
4. Na vejcích sedí pouze samice 23 - 29 dní.

KACHNA DIVOKÁ

1. Káčata se líhnou dokonale vyvinutá.
2. Mláďata jsou nekrmivá a matka je brzy odvádí na vodu, kam seskočí sama nebo je z větších vzdáleností přenese matka v zobáku.
3. Mláďata velmi dobře běhají, plavou a potápějí se.
4. Pohlavní dospělosti dosahují již v příštím roce.

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 kachny divoké jsou:

a) Krmivá

b) Nekrmivá 

c) Krmivá i nekrmivá

Procvičování tématu:

Kachna divoká patří mezi:

a) Potápky

b) Vrubozobé 

c) Potáplice

Procvičování tématu:

Kachna divoká je:

a) Velmi vzácná

b) Chráněná

c) Běžná a hojná 

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:Duisburg 10401IMG 0401.JPG. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 15.2.2010 [cit. 2012-02-08]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Duisburg_10401IMG_0401.JPG?uselang=cs
6. Soubor:Female mallard flight - natures pics.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 1.9.2006 [cit. 2012-02-13]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Female_mallard_flight_-_natures_pics.jpg
7. File:Male and female Mallard Anas platyrhynchos.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 5.5.2008 [cit. 2012-02-13]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Male_and_female_Mallard_Anas_platyrhynchos.jpg?uselang=cs
8. Soubor:Mallard 080508.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 8.8.2008 [cit. 2012-02-13]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Mallard_080508.jpg
9. Soubor:Kaczka krzyzowka samica.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 13.3.2004 [cit. 2012-02-13]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Kaczka_krzyzowka_samica.jpg
10. File:Patke Stubicke Toplice.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 25.1.2009 [cit. 2012-02-13]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Patke_Stubicke_Toplice.jpg?uselang=cs
11. File:Mallard drake flight.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 25.11.2010 [cit. 2012-02-13]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Mallard_drake_flight.jpg?uselang=cs
12. File:Ducks in plymouth, massachusetts.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 2.1.2006 [cit. 2012-02-13]. Dostupné z: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ducks_in_plymouth,_massachusetts.jpg?uselang=cs
13. Soubor:Anas platyrhynchos (nest).JPG. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, LAST MODIFIED ON 22.4.2006 [cit. 2012-02-14]. Dostupné z: [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Anas_platyrhynchos_\(nest\).JPG](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Anas_platyrhynchos_(nest).JPG)
14. Soubor:Fleet of Cute.jpg. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001-, last modified on 6.5.2005 [cit. 2012-02-14]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Fleet_of_Cute.jpg