



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_52_INOVACE_L_ZR_2.SADA_34

- **Název klíčové aktivity:** V/2 Inovace a zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd
- **Označení v TK:** EU-V/2L-ZR-2.sada-č. 34
- **Autor:** Mgr. Zuzana Řimáková
- **Datum vytvoření:** březen 2013
- **Název DUM:** U vody
- **Vzdělávací oblast:** Člověk a jeho svět
- **Vyučovací předmět:** Prvouka
- **Ročník:** 2.
- **Druh učebního materiálu:** Activ Studio
- **Klíčová slova:** kapr, sumec, lín, štika, okoun, pstruh, úhoř, cejn, labuť velká, volavka popelavá, husa velká, kachna divoká, ledňáček říční, lyska černá, čáp bílý, čáp černý, kormorán, racek chechtavý, rákosník obecný, rákos obecný, vrba, leknín bílý, stulík žlutý, orobinec širokolistý, kotvice plovoucí, kosatec žlutý, olše lepkavá, kyprej vrbice, blatouch bahenní
- **Anotace:** DUM by měl následovat až po prezentacích Rostliny u vody, Ptáci u vody a Naše ryby. Na šesti tabulích mají žáci připraveny fotografie osmi ryb, jedenácti ptáků a deseti rostlin. Některé fotografie jsou použity 2x, aby na každé stránce bylo vždy šest obrázků. Uprostřed jsou názvy přírodnin. Děti mají za úkol přiřadit správný název k fotografiím. U tabule by měla pracovat s učitelem jen malá skupinka žáků, ostatní děti by měly být zaměstnány v lavicích.

U VODY

1.



2.



3.



LABUŤ VELKÁ

VOLAVKA POPELAVÁ

HUSA VELKÁ

LEDŇÁČEK ŘÍČNÍ

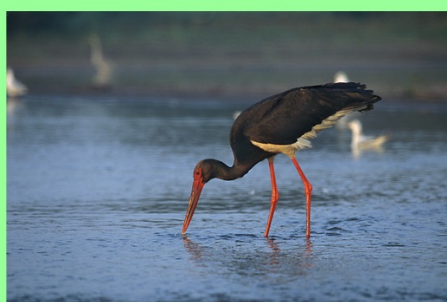
LYSKA ČERNÁ

ČÁP ČERNÝ

4.



5.



6.



7.



8.



9.



HUSA VELKÁ

RÁKOSNÍK OBECNÝ

ČÁP BÍLÝ

KACHNA DIVOKÁ

RACEK CHECHTAVÝ

KORMORÁN

10.



11.



12.



13.



14.



15.



LEKNÍN BÍLÝ

STULÍK ŽLUTÝ

OROBINEC ŠIROKOLISTÝ

RÁKOS OBECNÝ

KOTVICE PLOVOUCÍ

KOSATEC ŽLUTÝ

16.



17.



18.



19.



20.



21.



RÁKOS OBEČNÝ

OLŠE LEPKAVÁ

KYPREJ VRBICE

VRBA

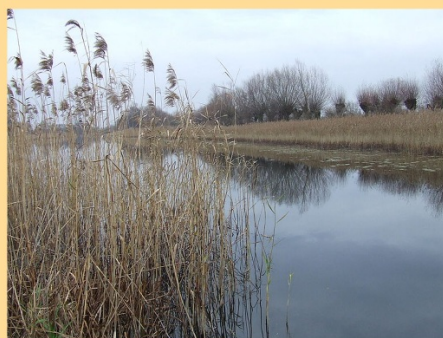
OROBINEC ŠÍROKOLISTÝ

BLATOUCH BAHENNÍ

22.



23.



24.



Zdroje obrázků:

OBRÁZEK ČÍSLO:

1. HUSA VELKÁ DaniKauf/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Greygoose.jpg> >

2. LYSKA ČERNÁ <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:20050507-007-fulica-atra.jpg> [cit. 2013-03-01]

3. VOLAVKA POPELAVÁ ErRu/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ardea_cinerea_-_Graureiher_oder_Fischreiher.jpg?uselang=cs>

4. LABUŤ VELKÁ Johann Jaritz/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ferlacher_Stausee_Schwaene_24012008_71.jpg?uselang=cs >

5. ČÁP ČERNÝ Marek Szczepanek / Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ciconia_nigra_1_\(Marek_Szczepanek\).jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ciconia_nigra_1_(Marek_Szczepanek).jpg)>

6. LEDŇÁČEK ŘÍČNÍ Lukasz Lukasik/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Alcedo_atthis_3_\(Lukasz_Lukasik\).jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Alcedo_atthis_3_(Lukasz_Lukasik).jpg?uselang=cs)>

7. KORMORÁN Miya/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Phalacrocorax_carbo_ia01.jpg>

8. RACEK CHECHTAVÝ Tony Hisgett/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Black_headed_gulls_\(1233692611\).jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Black_headed_gulls_(1233692611).jpg)>

9. RÁKOSNÍK OBECNÝ Ken Billington/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Marsh_Warbler_\(Acrocephalus_palustris\)_2.jpg?uselang=cs](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Marsh_Warbler_(Acrocephalus_palustris)_2.jpg?uselang=cs)>

10. ČÁP BÍLÝ Matthias Barby / Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ciconia_ciconia\(Golloboli\)1.JPG](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Ciconia_ciconia(Golloboli)1.JPG)>

11. KACHNA DIVOKÁ Davefoc/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:AnasPlatyrhynchos_1898.JPG>

12. HUSA VELKÁ DaniKauf/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Greygoose.jpg> >

13. STULÍK ŽLUTÝ

Alex Zelenko/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Nuphar_lutea-2.jpg>

14. KOSATEC ŽLUTÝ Katrin Wicker/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Iris_pseudacorus_01.jpg>

15. LEKNÍN BÍLÝ Opuntia/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Nymphaea_alba_26-8-2007_15-13-19.JPG>

16. OROBINEC ŠIROKOLISTÝ Sir48 at the Danish language Wikipedia/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dunhammer.jpg?uselang=cs>>

17. KOTVICE PLOVOUCÍ Karelj/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Trapa_natans_Prague_2012_1.jpg>

18. RÁKOS OBECNÝ Hubert Šmietanka/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:POL_Jezioro_Kie%C5%82pi%C5%84skie.JPG>

19. BLATOUCH BAHENNÍ 4028mdk09/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bl%C3%BChende_Wasserpflanze.JPG>

20. OLŠE LEPKAVÁ Letrek/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Noname05.jpg> >

21. KYPREJ VRBICE TeunSpaans/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:LythrumSalicaria-flowers-1mb.jpg> >

22. VRBA Jim Champion/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencí Creative Commons na

WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pussy_willow_trees_at_Matley_Passage,_New_Forest_-_geograph.org.uk_-_369885.jpg?uselang=cs>

23. RÁKOS OBEČNÝ Hubert Šmietanka/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:POL_Jezioro_Kie%C5%82pi%C5%84skie.JPG>

24. OROBINEC ŠIROKOLISTÝ Sir48 at the Danish language Wikipedia/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dunhammer.jpg?uselang=cs>>

25. PSTRUH Fungus Guy/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rainbow_trout_\(SSM_Canal\)_2.JPG](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rainbow_trout_(SSM_Canal)_2.JPG)>

26. OKOUN http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Perca_fluviatilis_Prague_Vltava_3.jpg?uselang=cs [cit. 2013-03-01]

27. ÚHOŘ Ron Offermans/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Anguilla_anguilla.jpg?uselang=cs>

28. ŠTIKA Piet Spaans/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:AboveAveragePike.JPG>>

29. SUMEC RenataVespalcova/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01]. Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sumci.JPG>>

30. KAPR Dezidor/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencí Creative Commons na WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:V%C3%A1no%C4%8Dn%C3%AD_kapr.jpg>

31. CEJN http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Abramis_brama_Prague_Vltava_1.jpg [cit. 2013-03-01]

32. LÍN Piet Spaans/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW: <<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:TincaTincaWeerribben.JPG>>

33. SUMEC RenataVespalcova/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW: <<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Sumci.JPG>>

34. ŠTIKA Piet Spaans/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW: <<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:AboveAveragePike.JPG>>

35. OKOUN http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Perca_fluviatilis_Prague_Vltava_3.jpg?uselang=cs [cit. 2013-03-01]

36. PSTRUH Fungus Guy/ Wikimedia Commons. [cit. 2013-03-01].

Dostupný pod licencií Creative Commons na WWW: <[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rainbow_trout_\(SSM_Canal\)_2.JPG](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rainbow_trout_(SSM_Canal)_2.JPG)>