



Název školy: **Základní škola a Mateřská škola Žalany**

Číslo projektu: **CZ. 1.07/1.4.00/21.3210**

Téma sady: **Přírodověda 4. – 5.**

Název DUM: **VY\_32\_INOVACE\_1C\_3\_Společenstva\_okolí\_lidských\_obydlí**

Vyučovací předmět: **Přírodověda**

Název vzdělávacího materiálu: **Společenstva okolí lidských obydlí**

Autor: **Mgr. Milena Antošová**

Datum vytvoření: **červen 2013**

**Anotace:** Žáci během prezentace pracují s pojmy souvisejícími s tématem společenstva lidských obydlí, hospodářská zvířata, zvířata chovaná pro radost, živočichové žijící volně v okolí lidských obydlí.

**Očekávaný výstup:** Žák zkoumá základní společenstva ve vybraných lokalitách regionů, zdůvodní podstatné vzájemné vztahy mezi organismy a nachází shody a rozdíly v přizpůsobení organismů prostředí. Porovnává na základě pozorování základní projevy života na konkrétních organismech, prakticky třídí organismy do známých skupin, využívá k tomu i jednoduché klíče a atlasy. Zhodnotí některé konkrétní činnosti člověka v přírodě a rozlišuje aktivity, které mohou prostředí i zdraví člověka podporovat nebo poškozovat.

**Věková skupina, ročník:** ZŠ, 4. ročník

**Metodické pokyny:** Žáci sledují výklad učitele, společně řeší připravený úkol.

**Pomůcky:** sešity na zapisování poznámek

**Časový harmonogram:** 30 minut

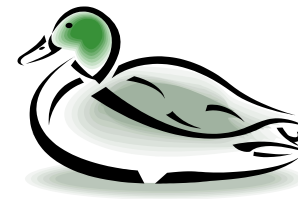


# Užitkové a okrasné rostliny

V blízkosti lidských obydlí, v zahradách, parcích člověk vysazuje užitkové a okrasné rostliny.



# Domácí zvířata:



Hospodářská zvířata člověk vyšlechtil pro užitek.



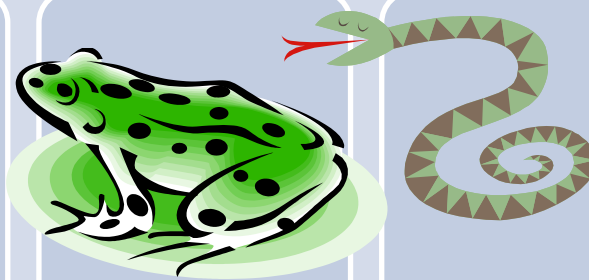
# Domácí zvířata pro radost a potěšení



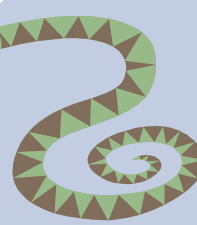
# Živočichové žijící volně v okolí lidských obydlí.



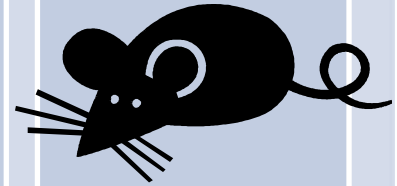
ptáci



obojživelníci



plazi



savci

# Ptáci

vlaštovka obecná

sova pálená

jiříčka obecná



# Savci

## ježek západní

Je všežravec. Živí se žížalami, slimáky, brouky. Aktivní je hlavně v noci.



## myš domácí

Všude , kde žijí lidé, žije myš domácí. Má výborný sluch a čich. Je to převážně noční zvíře.



## kuna skalní

Kuna skalní dokáže žít na půdách lidských obydlí. Loví převážně v noci menší savce a ptáky. Nepohrdne ovocem a vejíčky.

# Obojživelníci

ropucha zelená



skokan hnědý



skokan zelený

ropucha obecná



# Přiřad'.

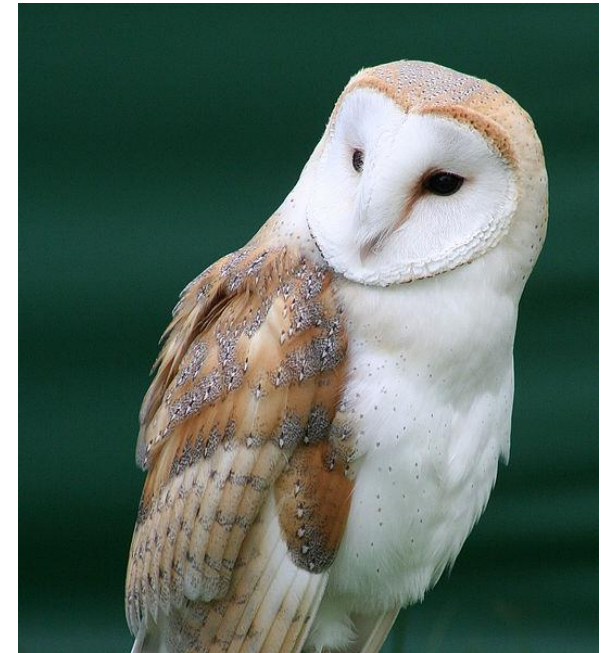
myš domácí

vlaštovka

ropucha zelená

skokan zelený

sova pálená



Dobrá práce!



# Citace zdrojů:

BUTKO, Andrew. "Wikipedia" [online]. [cit. 18.6.2013]. Dostupný na WWW:

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Delichon\\_urbicum\\_10.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Delichon_urbicum_10.jpg)

THYSSEN, Malene. "Wikipedia" [online]. [cit. 18.6.2013]. Dostupný na WWW:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Landsvale.jpg>

B, Stevie. "Wikipedia" [online]. [cit. 18.6.2013]. Dostupný na WWW:

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Tyto\\_alba\\_close\\_up.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Tyto_alba_close_up.jpg)

HEMPEL, Jörg. "Wikipedia" [online]. [cit. 18.6.2013]. Dostupný na WWW:

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Erinaceus\\_europaeus\\_LC0119.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Erinaceus_europaeus_LC0119.jpg)

NEZNÁMÝ. "Wikipedia" [online]. [cit. 18.6.2013]. Dostupný na WWW:

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:House\\_mouse.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:House_mouse.jpg)

OLBERTZ, Marius. "Wikipedia" [online]. [cit. 18.6.2013]. Dostupný na WWW:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Steinmarder.JPG>

BARTZ, Richard. "Wikipedia" [online]. [cit. 18.6.2013]. Dostupný na WWW:

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Bufo\\_viridis\\_female\\_quadrat.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Bufo_viridis_female_quadrat.jpg)

KOSIOREK, Bartosz. "Wikipedia" [online]. [cit. 18.6.2013]. Dostupný na WWW:

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Bufo\\_Bufo.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Bufo_Bufo.jpg)

BOGERT, Leo. "Wikipedia" [online]. [cit. 18.6.2013]. Dostupný na WWW:

<http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Teichfrosch.jpg>

BARTZ, Richard. "Wikipedia" [online]. [cit. 18.6.2013]. Dostupný na WWW:

[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:European\\_Common\\_Frog\\_Rana\\_temporaria\\_\(cropped\).jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:European_Common_Frog_Rana_temporaria_(cropped).jpg)

**Použitý software:** MS Windows 7, MS Office Power Point 2010

**Použité informace:** Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Milena Antošová

ŠTIKOVÁ, Věra. Přírodověda 4: učebnice pro 4. ročník. Brno: Nová škola, s.r.o., 2004, 6 s. ISBN 80-7289-052-2

**Použité obrázky:** Galerie MS Office, [www.office.microsoft.com](http://www.office.microsoft.com)

[www.datakabinet.cz](http://www.datakabinet.cz)