



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ


VY_32_INOVACE_10_05_PŘ

Téma	Rostliny a živočichové v okolí našich domovů
Anotace	Osvojování poznatků o rostlinách a živočiších
Autor	Mgr. Martina Mašterová
Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Žák si prohlubuje znalosti o rostlinách a živočiších
Speciální vzdělávací potřeby	- žádné -
Klíčová slova	Společenstvo, rostliny, živočichové
Druh učebního materiálu	Prezentace Power Point
Druh interaktivity	Vzdělávání žáků prostřednictvím digitálních technologií.
Cílová skupina	Žák
Stupeň a typ vzdělávání	1. stupeň , 2. období
Typická věková skupina	11-12 let
Celková velikost	1379kB

Rostliny a živočichové v okolí našich domovů



VY_32_INOVACE_10_05_PŘ



V okolí lidských obydlí se činností člověka a pod vlivem přirozené schopnosti rostlin a živočichů přizpůsobit se změněným životním podmínkám vytváří nám nejbližší přírodní společenstvo.


Je to společenstvo uměle vytvořené člověkem. Člověk je tedy ovlivňuje kladným i záporným směrem.

Co myslíte, jakým způsobem zasahuje člověk do přírody ?

- ❖ lidé si stavějí obydlí
- ❖ kácení stromy
- ❖ vysušují mokřiny
- ❖ mění toky řek
- ❖ rostliny rostoucí v krajině po staletí doplňují novými
- ❖ pěstují zemědělské plodiny
- ❖ chovají hospodářská zvířata
- ❖ vysazují okrasné rostliny

Dokážete vyjmenovat nejznámější domácí hospodářská zvířata a vysvětlit jaký užitek člověku přinášejí?





S činností člověka souvisejí i nežádoucí členové společenstva. Najdeme je v rostlinné i živočišné říši.

Rostlinná říše: plevely

Živočišná říše: např. potkan, holub, mravenci, štěnice

Potkan obecný

- miliony hladových potkanů zničí každoročně pětinu světové úrody
- mnoho potkanů žije ve stokách
- při plavání využívají nohy jako vesla, dovedou šlapat vodu až tři dny
- mají šupinatý ocas
- prohledávají odpadky, přenášejí nemoci

A znáte rostliny v okolí našich domovů?

Jírovec maďal

- lidově nazývaný kaštan
- květy bílé někdy i růžové
- hnědá semena – kaštany

Lípa srdčitá

- český národní strom
- léčivé účinky – lipový med, lipový čaj z květů
- Řezbářství – měkké dřevo, dobře se opracovává

Zvláštní postavení mají okrasné rostliny.

Jednoletky:



astra



aksamitník

Dvouletky:



maceška



náprstník

Trvalky



růže



pivoňka

A co dál ? Nyní je čas na volně žijící živočichy .
Znáte některé ? Přemýšlejte.

Malá nápoředa

- patří k chráněným druhům ptactva
- je to hmyzožravec
- na podzim odlétá do jižních krajin (Jižní Afrika)
- je to tedy pták stěhovavý neboli tažný
- tvoří si miskovitá hnízda pod střechou lidských obydlí

A pro ty, kteří jsou stále na pochybách 😊



vlašťovka obecná



jiříčka obecná

A další hádanka. Kdo je to ?

- je to stěhovavý pták, chráněný zákonem
- svá hnízda staví v blízkosti luk a mokřin na vyvýšených místech
- živí se ještěrkami, žábami, rybami a hraboši
- má obvykle čtyři mláďata, o která se starají oba rodiče



čáp bílý

Znáte tohoto dravého ptáka ?

- živí se hraboši a větším hmyzem
- častěji loví v otevřené krajině



poštołka obecná

Kdo to ví, odpoví.

Spotřebuje denně tolik potravy, kolik sám váží,

Kdo je to?

- je to hmyzožravec
- má dobře vyvinutý sluch, hmat i čich, ale oči má zakrnělé
- do zimního spánku neupadá



krtek obecný

A poslední hádanka. Kdo je to ?

- za potravou se vydává večer a v noci
- má výborný čich
- Živí se převážně masitou stravou- žížalami, slimáky
- nepohrde ani ptačím vejcem
- za soumraku můžeme slyšet jeho funění a dupání



Ježek Západní



Zdroje:

http://nd01.jxs.cz/652/838/c6ec29fbbc_41136516_o2.jpg
http://vtm.zive.cz/files/imagecache/dust_filerenderer_normal/upload/aktuality/krocan_jpg_4c187e93c2.jpg
http://images.nationalgeographic.com/wpf/media-live/photos/000/004/cache/beaver_457_600x450.jpg
[http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/98/Koza_domáci_\(zoo_Vyškov-_czech_republic\).JPG](http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/98/Koza_domáci_(zoo_Vyškov-_czech_republic).JPG)
http://i.lidovky.cz/09/101/lngal/MTR2e482e_krav5.jpg
http://www.jynx-t.net/ptaci/Data/Images/Holub-domaci_s.jpg
<http://www.vyrobkyzovcivlny.com/images/ovce.jpg>
http://nd01.jxs.cz/730/497/09c9692278_28569758_o2.jpg
http://mm.denik.cz/61/34/vlastovka_obecna20090402_denik_clanek_solo.jpg
<http://hela.webgarden.cz/image/449642>
<http://www.ireceptar.cz/res/data/096/011810.jpg>
http://www.jiricisar.com/blog/photo/20050418_maceska_fialova.jpg
http://orlickehory.net/digifoto/velke/bukacka_naprstnik.jpg
http://www.garten.cz/images_data/4106-rosa-barcarolle-ruze.jpg
http://www.garten.cz/images_data/3920-paeonia-pivonka-1.jpg
<http://www.jynx-t.net/ptaci/Data/Images/Jiricka-obecna.jpg>
http://www.jynx-t.net/ptaci/Data/Images/Cap-bily_s.jpg
<http://absolutne-nanic.net/img/060901-postolka.jpg>
<http://www.priroda.cz/clanky/foto/krtek-obecny.jpg>
<http://www.priroda.cz/clanky/foto/andera-jezek-zapadni.jpg>