



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola T. G. Masaryka, Studénka, ul. 2. května 500, okres Nový Jičín	
Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1489	Označení vzdělávacího materiálu: VY_32_INOVACE_CAJSB.4.05
Autor: Andrea Mojžíšová	Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět
Předmět: Člověk a jeho svět	Ročník: 4.
Téma hodiny: Zima, studenomilní živočichové	
Využití vzdělávacího materiálu: práce s textem, rozšiřování informací	
Ověření ve výuce:	
Datum: 6.2.2012	Třída: 4.

Přípravy na zimu

Byliny - tažní ptáci odlétají do teplých krajin

si vytváří na těle tukové zásoby

Dřeviny - stahují mizu do kořenů, opadává listí

Živočichové - dělají si zásoby potravy (spižírny)

ukládají si zásobní látky v semenech nebo v podzemních částech

Zima

prosinec

leden

únor

Zimní slunovrat - 21.12.

Nastává nejkratší den a nejdelší noc v roce.



Živočichové, kteří nemají stálou teplotu těla,
zůstávají v zimě ve stavu strnulosti.

obojživelníci

ryby

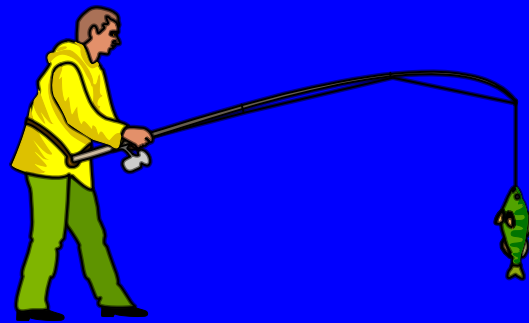
plazi

hmyz

pavouci

Rozdělte se do skupin a ke každé
skupině živočichů napiš alespoň dva
zástupce.

Ryby patří do skupiny živočichů, kteří žijí ve vodě. Jsou různých velikostí a tvarů, ale všechny potřebují ploutve k pohybu a žábry k dýchání.



Obojživelníci nejsou v zimě aktivní, nepřijímají potravu. Někteří z nich (např. skokan) hledají svá útočiště na dně zahrabaní v bahně. Jiné suchozemské druhy (např. ropucha) přežívá zimu na souši pod kameny.



K plazům žijícím u nás ve volné přírodě patří hadi a ještěrky. Všichni hadi jsou masožraví, někteří se živí červy a hmyzem.




Doplň i, í, y, ý:

Plazi, obojž_velníci, r_by přez_mují ve stavu strnulosti, nepoh_bují se a nepř_jímají potravu. Plazi přečkávají z_mu pod kameny v půdě, ve skalních pukl_nách nebo pod kořeny stromů. R_by zůstávají v kl_du ve větš_ch hloubkách, kde není voda zmrzlá. Obojž_velníci tráví z_mu v bahně na dně r_bníků či jezer.

Nové informace zapiš do sešitu.

Vyber správnou odpověď.

Q.1



Kde tráví zimu ryby?

A v bahně v potoce

C v rákosí u rybníku

B pod kameny u řeky

D ve větších hloubkách, kde není voda zmrzlá

Slož názvy živočichů.

Edit

Reset

94

a n o k s k

>>

ropucha	včela
zmije	vosa
kapr	křížák
užovka	pokoutník
sumec	štika
karas	rosnička
skokan	moucha
amur	

Reset



Rozhodni, do jaké skupiny patří daný živočich.

Použité zdroje:

Aplikace SMART Notebook Version 10.0.631.3 17:15:24 Sep 30 2009

[http://office.microsoft.com/cs-cz/images/??Origin=EC790014051029&CTT=6&ver=12
&app=winword.exe](http://office.microsoft.com/cs-cz/images/??Origin=EC790014051029&CTT=6&ver=12&app=winword.exe)

