



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_CAPB.7.07
Autor: Mgr. Alena Dvorská	Vzdělávací oblast: Člověk a příroda
Předmět: přírodopis	Ročník: 7.
Téma hodiny: Členovci v lidských sídlech	
Využití vzdělávacího materiálu: Obrazový materiál se základními druhy členovců v lidských sídlech, doplněný o srovnání znaků hmyzu a pavoukoců. Závěrečná tabulka slouží k zápisu získaných informací.	
Ověření ve výuce:	
Datum: 4.12.2012	Třída: VII.



moucha domácí octomilka obecná bzučivka obecná potemník moučný šváb obecný rybenka domácí

7



9

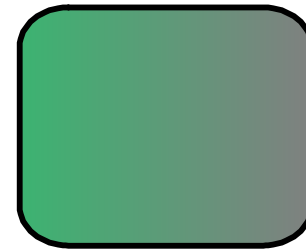


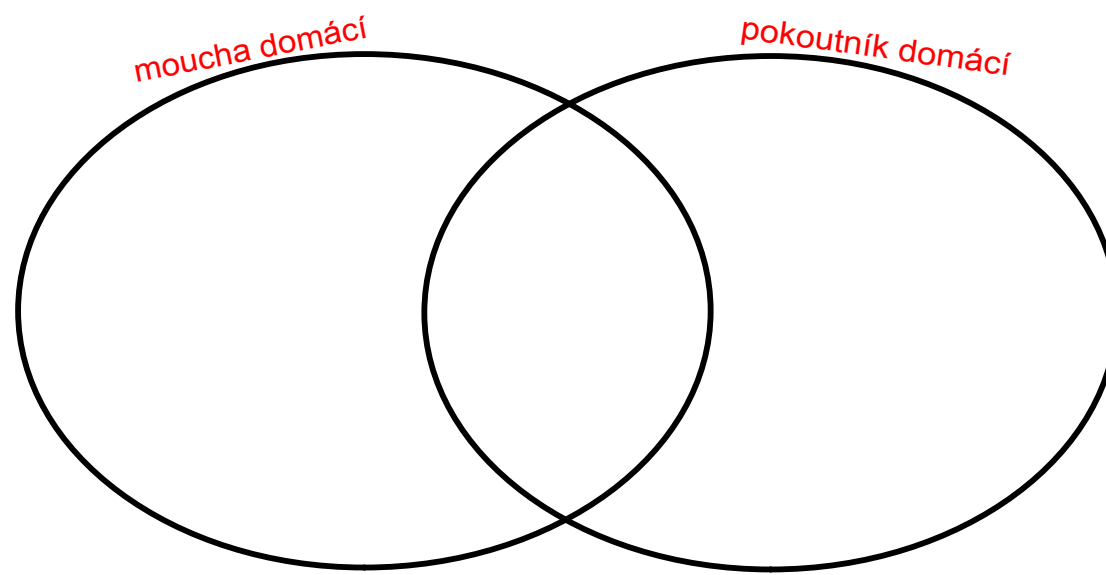
8



10

- pokoutník domácí
- křížák obecný
- zavíječ paprikový
- zavíječ moučný





všežravec	složené oči	nepřímý vývin	4 páry končetin	hlava, hrud', zadeček
masožravec	jednoduché oči	přímý vývin	3 páry končetin	hlavohrud', zadeček
	článkované končetiny			

Přiřazuj:

Interface for a matching game. The top row contains buttons: Edit, Check, Reset, Solve, and a help icon (?). The main area is a 2x2 grid. The top-left cell is labeled "pavoukovci", the top-right "hmyz". The bottom row contains five draggable items: rybenka, křížák, moucha, pokoutník, octomilka, and bzučivka.

Přiřazuj:

Interface for a matching game. The top bar contains buttons: Edit, Check, Reset, Solve, and a help icon (?). The main area is a 2x3 grid with headers: dvoukřídlí, motýli, and ostatní. The bottom bar contains buttons for items to be assigned: šváb, bzučivka, octomilka, zavíječ, moucha, and mol.

dvoukřídlí	motýli	ostatní

šváb bzučivka octomilka moucha
zavíječ mol

Kteří z uvedených živočichů žijí jako rozkladači?

rybenka domácí, šváb obecný

Kterého z živočichů můžeme považovat za spojence v obraně proti ostatním?

pokoutník domácí, křižák obecný

Jak je možné se proti těmto živočichům bránit?

udržovat čistotu v domácnosti, nehromadit zásoby potravin, potraviny nenechávat volně nebo v otevřených obalech











Doplňte chybějící údaje do tabulky.

třída	druh	řád	potrava	škodlivost
pavouci	křížák obecný	pavouci	hmyz	NE
	pokoutník domácí			
hmyz	moucha domácí	dvoukřídlí	potraviny	ANO
	bzučivka obecná			
	octomilka obecná			
	potemník moučný			
	rybenka domácí			
	šváb obecný			
	zavíječ moučný			
	zavíječ paprikový			
	mol kožešinový			

Použité zdroje:

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

Zdroje foto:

1. http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Musca_domestica_September_2007-1.jpg
 Tento soubor podléhá licenci [Creative Commons](#)
2. http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Calliphora_vicina.jpg
 Tento soubor podléhá licenci [Creative Commons](#)
3. [http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Drosophila_melanogaster_-_front_\(aka\).jpg](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Drosophila_melanogaster_-_front_(aka).jpg)
 Tento soubor podléhá licenci [Creative Commons](#)
4. http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Tenebrio_molitor_MHNT.jpg
 Tento soubor podléhá licenci [Creative Commons](#)
5. http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Blatta_orientalis_0002_L.D.jpg
 Tento soubor podléhá licenci [Creative Commons](#)
6. <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Silberfischchen.jpg>
 Tento soubor podléhá licenci [Creative Commons](#)
7. http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Ephestia_kuehniella_mounted.jpg
 Tento soubor podléhá licenci [Creative Commons](#)
8. http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Indianmeal_moth_2009.jpg
 Tento soubor podléhá licenci [Creative Commons](#)
9. [http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Araneus_diadematus_\(Gartenkreuzspinne_mit_Wespe\).jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Araneus_diadematus_(Gartenkreuzspinne_mit_Wespe).jpg)
 Tento soubor podléhá licenci [Creative Commons](#)
10. http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Katnik_domowy_Tegenaria_domestica2.jpg
 Tento soubor podléhá licenci [Creative Commons](#)