



## 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.6.18
Autor: Mgr. Alena Dvorská	Vzdělávací oblast: Člověk a příroda
Předmět: Přírodopis	Ročník: 6.
Téma hodiny: Pavoukovci v ekosystému rybníka	
Využití vzdělávacího materiálu: Textový a obrazový materiál, kterým si žáci rozšiřují znalosti o členovcích, porovnávají stavbu těla a projevy života vodoucha stříbřitého s rakem bahenním.	
Ověření ve výuce	
Datum: 18.3.2013	Třída: VI.

Určete,

1. který živočich je zobrazen na fotografii,
2. do kterého kmene a které třídy v zoologickém systému,
3. v kterém ekosystému žije?



Tento soubor podléhá licenci Creative Commons  
[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Argyroneta\\_aquatica\\_Paar.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Argyroneta_aquatica_Paar.jpg)



**vodouch stříbřitý**

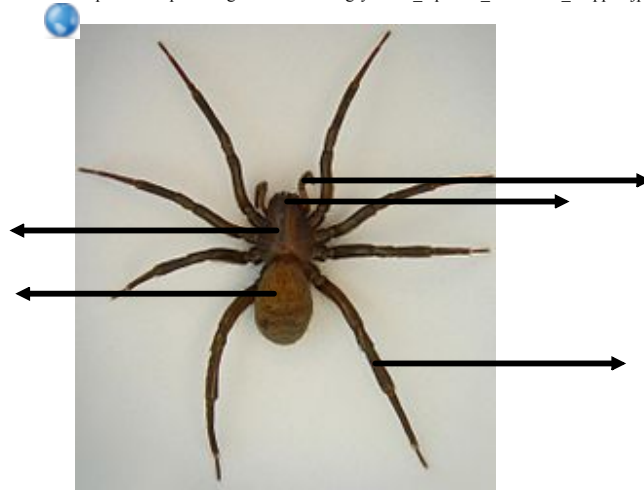
**kmen: členovci**

**třída: pavoukovci**

**ekosystém rybníka**

## Popište tělo vodoucha stříbřitého.

Tento soubor podléhá licenci Creative Commons  
[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Agryroneta\\_aquatica\\_Weibchen\\_cropped.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Agryroneta_aquatica_Weibchen_cropped.jpg)



hlavohruď

zadeček

článkované končetiny

jednoduché oči

makadla

Čím se vodouch živí?

masožravec



Jak se rozmnožuje?

vnitřní oplození, přímý vývin

Čím dýchá?

plícní váčky

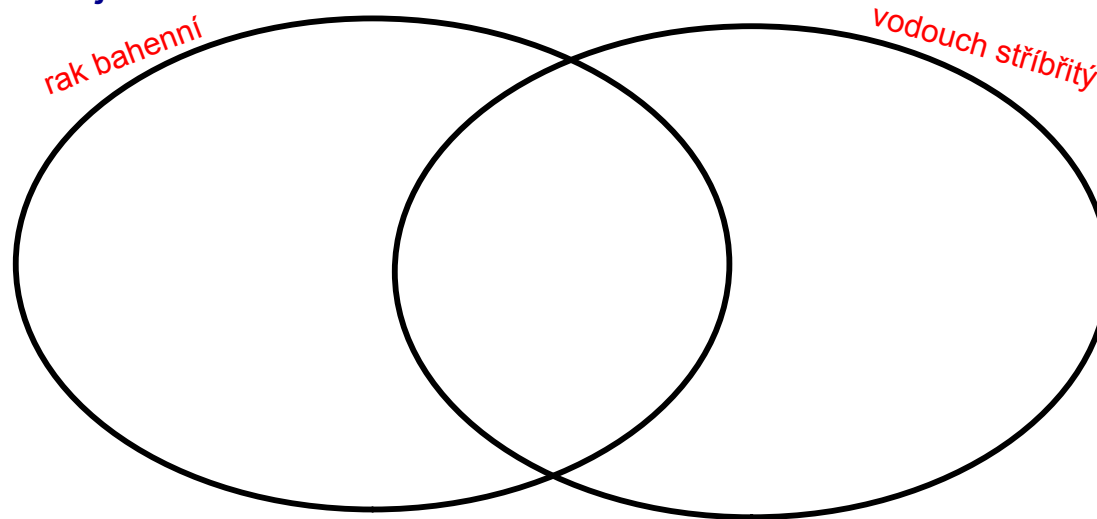


Jak si vytváří zásobu vzduchu pod vodou?



Bubliny vzduchu shromažďuje ve zvonu z pavučiny.

Porovnejte raka bahenního a vodoucha stříbřitého.



masožravec	plicní váčky	hlavohruď	krunýř	článkované končetiny	zadeček
všežravec	přímý vývin	více jednoduchých očí	4 páry končetin	1 pár makadel	
5 párů končetin	1 pár očí	žábry	2 páry tykadel		

# Zdroje informací a využití aplikace

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