



  
**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_CAFPA.6.14
Autor: Alena Dvorská	Vzdělávací oblast: Člověk a příroda
Předmět: Přírodopis	Račnick: 8.
Téma hodiny: Hmyz v lese	
Využití vzdělávacího materiálu: Žáci poznávají základní druhy hmyzu žijícího v lese, třídí je do jednotlivých řádů, určují jejich společné znaky.	
Ověření ve výuce	
Datum: 5. 1. 2012	Třída: VI.


### HMYZ v lese - základní znaky, třídění

Určete názvy následujících druhů hmyzu, odhadněte, co oba druhy žijící v ekosystému lesa spojuje.



**roháč obecný**  
největší brok v ČR

[ ]



**martináč hrušňový**  
největší motýl v ČR

[ ]

Edit
Check
Reset
Solve
?

pavoukovci	hmyz

hlava
zadeček
3 pary konč.
hrud

hlavohrud
4 pary konč.
jednoduché oči
zadeček

#### řád Brouci

Pojmenujte následující druhy brouků, odvoďte jejich společný znak.



[ ]

**tesářík obrovský**



[ ]

**střevlík fialový**



[ ]

**lykometout smrkový**




[ ]

Brouci mají 2 páry křídel, první pár jsou krovky, druhý pár je blanitý.

[ ]


#### řád Motýli

Pojmenujte následující druhy motýlů, určete jejich společný znak.



[ ]

**bekyně mniška**



[ ]


**obaleč dubový**

Motýli mají dva páry šupinkovitých křídel.

[ ]


#### řád Blanokřídlí

Pojmenujte následující druhy blanokřídlých, určete jejich společný znak.



[ ]

**vosa útočná**



[ ]

**sršeň obecná**

Blanokřídlí mají dva páry blanitých křídel.

[ ]

Použité zdroje:

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

Zdroj fotografií:

<http://www.mezistromy.cz/cz/les/zivocichove-v-lese/hmyz>