

<b>Anotace:</b>	<b>Materiál obsahuje pracovní list zaměřený na učivo o nejrošířenější skupině živočišné říše - bezobratlí</b>
Šablona:	III/2
Název:	Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Téma:	Bezobratlí živočichové
Autor:	Mgr. Marie Veselá
Očekávaný výstup:	Vědomost o rozdílech mezi živočichy dle stavby těla
Klíčová slova:	Hmyz, brouci, motýli, nemají kosti
Druh učebního materiálu:	Pracovní list
Cílová skupina:	Žák 1. stupně ZŠ
Ročník:	3.
Datum vytvoření:	3.3.2012
Použité zdroje a materiál:	Vlastní

## BEZOBRATLÍ ŽIVOČICHOVÉ

**Bezobratlí** (někdy se nazývají **bezobratlovci** nebo **bezpáteří**) je velká skupina živočichů představující asi 95 % všech živočišných druhů. Chybí jim obratle(=nemají páteř). U nás v ČR žije odhadem asi 40 tisíc druhů. V celém světě je více než jeden milion druhů hmyzu.

NEMAJÍ páteř a obratle

~~MAJÍ páteř a obratle~~

Patří sem např.: moucha, čmelák, komár (přičad)



Urči, který živočich do bezobratlých živočichů nepatří – vosa, komár, ještěrka (škrtni)



Jak vypadá slunéčko sedmítečné?  
 Jak se mu lidově říká? Známe je z knihy Ondřeje Sekory – Knížka Ferdy Mravence. Nakresli.

V mraveništi – v mravenčí kupě žijí mravenci lesní, jsou černí a mají štíhlý pas. Nakresli dle knihy.



Název živočicha

Bezobratlí živočichové nemají obratle ani jiné kosti, patří mezi ně zejména hmyz, mezi hmyz patří včely, čmeláci, šídla, vážky, brouci, motýli, najdeme je všude kolem nás.

NA SOUŠI, VE VODĚ, VE VZDUCHU  
nakresli vážku, motýla a brouka

