



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## VY\_52\_INOVACE\_08\_Přírodopis\_Hmyz

Předmět	Přírodopis
Tématická oblast	Hmyz s proměnou dokonalou a nedokonalou
Ročník	6.ročník
Autor	Mgr.Alena Kittelová
Anotace	Aktivita na rozvoj myšlení. Žáci pracují s výchozím materiálem srovnávají a přiřazují. Opakují si druhy končetin hmyzu, přiřazují k zástupcům
Jazyk	Čeština
Očekávaný výstup	Stavba těla hmyzu, poznávačka.
SVP	
Klíčová slova	Noha kráčivá, s přichytnými polštářky, hrabavá, skákací, přichycovací.
Druh učebního materiálu	Pracovní list
Druh interaktivity	Samostatná práce žáka v hodině
Cílová skupina	Žák
Stupeň a typ vzdělávání	Základní vzdělávání – druhý stupeň

### **Metodika práce s materiálem:**

***Způsob práce:*** Samostatná práce žáků

***Časový prostor:*** 10 minut

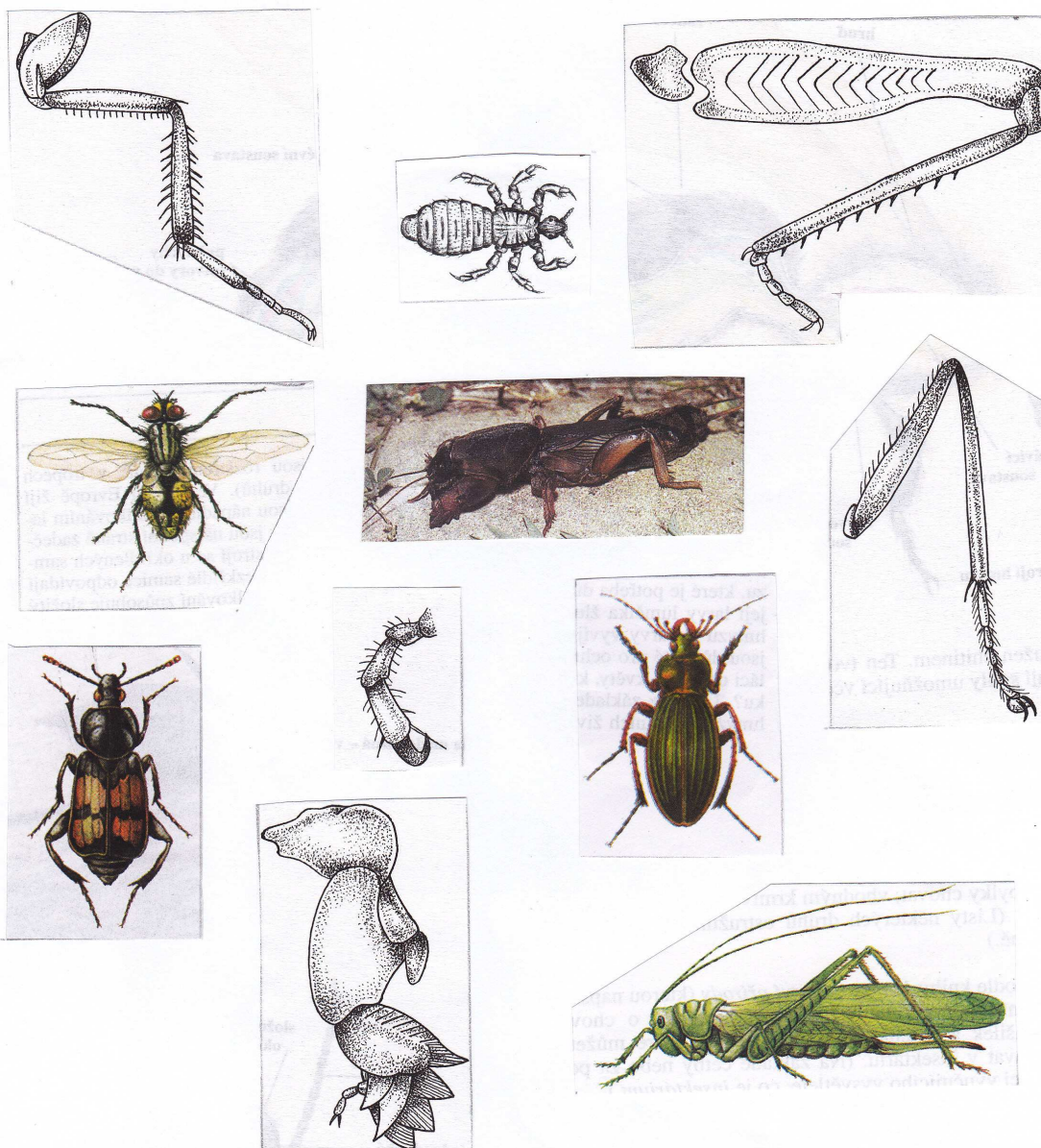
***Metodický a didaktický postup:*** Upevňování a ověřování si vědomostí v oblasti stavby těla hmyzu, spojené s přiřazováním zástupců hmyzu. Žáci procvičují schopnost určování jednotlivých zástupců hmyzu s proměnou dokonalou. Možno použít i k testování žáků.

Použitá literatura:

- Věra Čabrová a kol.: Přírodopis 6, učebnice pro základní školy a víceletá gymnázia. Nakladatelství Fraus 2003. ISBN 80-7238-211-X.
- Vladimír Černík a kol.: Přírodopis-2, učebnice pro základní školy ZOOLOGIE, SPN Olomouc 1997.ISBN 80-85937-56-5.

## VY\_52\_INOVACE\_08\_Přírodopis\_Hmyz

1. K obrázkům zástupců hmyzu, přiřaď správný název (můžeš si vybrat nápovědu v dolní části pracovního listu)



(noha kráčivá, noha skákací, noha hrabavá, noha s přísavnými polštářky na chodidle, noha přichycovací)

(včela medonosná, masařka obecná, střevlík fialový, kobylka zelená, krtonožka obecná, veš dětská, saranče čárkovaná, moucha domácí, hrobařík obecný, potápník vroubený)



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## **VY\_52\_INOVACE\_08\_Přírodopis\_Hmyz**

2. K vyobrazeným druhům končetin přiřaď správný název a zástupce s danou končetinou.
3. Které končetiny nejsou v přehledu uvedené a kterým zástupcům je přiřadíš?

### **ŘEŠENÍ**

1. Hrobařík obecný, kobylka zelená, střevlík fialový, veš dětská, moucha domácí, Krtonožka obecná.
2. Hrobařík obecný – kráčivá  
Kobylka zelená – skákací  
Střevlík fialový – kráčivá  
Veš dětská – přichycovací  
Moucha domácí – s přísavným polštářkem na chodidle  
Krtonožka obecná – hrabavá
3. Potápník vroubený – veslovací nohy  
Včela medonosná – nohy opatřeny košíčky a kartáčky