



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_52_INOVACE_07_Přírodopis_Hmyz s proměnou nedokonalou

Předmět	<i>Přírodopis</i>
Tématická oblast	<i>Hmyz s proměnou nedokonalou</i>
Ročník	<i>6.ročník</i>
Autor	Mgr. Alena Kittelová
Anotace	Aktivita na rozvoj ověření osvojených vědomostí.
Jazyk	Čeština
Očekávaný výstup SVP	<i>Procvičování, ověřování získaných poznatků</i>
Klíčová slova	Zástupci hmyzu s proměnou nedokonalou
Druh učebního materiálu	<i>Pracovní list</i>
Druh interaktivity	Samostatná práce žáka v hodině - procvičování
Cílová skupina	Žák
Stupeň a typ vzdělávání	Základní vzdělávání – <i>druhý stupeň</i>

Metodika práce s materiálem:

Způsob práce: Individuální práce

Časový prostor: 10 minut

Metodický a didaktický postup: Pracovní list sloužící jako test k opakování základních pojmů. Připravený v elektronické podobě.

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, Vítězslav Bičík, Zdeněk Martinec: Přírodopis 1 pro 6 ročník základní školy a nižší ročníky víceletých gymnázií. SPN Praha 2002. ISBN 80-7235-068-4.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_52_INOVACE_07_Přírodopis_Hmyz s proměnou nedokonalou

Test – Hmyz s proměnou nedokonalou.

Poznáš popisovaného zástupce hmyzu?

1. Živí se hmyzem, na konci zadečku má kladélko, podobá se sarančeti:
2. Vyhrabává si v půdě díry, třením křídel vydává cvrkavý zvuk:
3. Je to noční živočich, sají krev teplokrevným živočichům:
4. Žije v půdě, končetiny má přizpůsobené k hrabání:
5. Je to vodní dravec, plave hřbetem dolů:
6. Nacházíme ji v lipových alejích, je pestře zbarvená a zapáchá:
7. Své larvy obaluje chomáčky bílé pěny na stéblech trav:
8. Drobný hmyz, sají velké množství rostlinných šťáv:
9. Živí se mladými listy stromů, po rozmáčknutí zůstává červená skvrna:
10. Pohybuje se rychle po hladině rybníka, předními končetinami chytá hmyz:
11. Létá kolem stojatých vod, chytá hmyz nad hladinou, larva se jmenuje najáda:
12. Larvy žijí hluboko v půdě, jejich přeměna může trvat až 17 let:
13. Podobá se motýlicím, ale má průhledná křídla:
14. Je vnějším parazitem savců, její vajíčka se jmenují hnidy:

(veš dětská, kobylka zelená, mšice, vážka rudá, cikáda sedmnáctiletá, cvrček polní, krtonožka obecná, vlnatka krvavá, pěnodějka, znakoplavka, vodoměrka, ruměnice pospolná, šidélko, štěnice domácí).



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_52_INOVACE_07_Přírodopis_Hmyz s proměnou nedokonalou

ŘEŠENÍ

1. Kobyłka zelená
2. Cvrček polní
3. Štěnice domácí
4. Krtonožka obecná
5. Znakoplavka
6. Ruměnice pospolná
7. Pěnodějka
8. Mšice
9. Vlnatka krvavá
10. Vodoměrka
11. Vážka rudá
12. Čikáda sedmnáctiletá
13. Šidélko
14. Veš dětská