



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_52_INOVACE_05_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	Žáci pracují samostatně. Zábavnou formou si upevňují získané vědomosti .
Jazyk	Čeština
Očekávaný výstup	<i>Zábavné ověřování získaných vědomostí</i>
SVP	- žádné -
Klíčová slova	Hmyz s proměnou nedokonalou
Druh učebního materiálu	<i>Křížovka..</i>
Druh interaktivity	Samostatná práce žáka v hodině
Cílová skupina	Žák
Stupeň a typ vzdělávání	základní vzdělávání – <i>druhý stupeň</i>

Metodika práce s materiálem:

Způsob práce: Individuální práce žáka

Časový prostor: 20 minut

Metodický a didaktický postup: Samostatná práce sloužící k zábavnému procvičení získaných vědomostí a jmen zástupců hmyzu s proměnou nedokonalou. Společná kontrola je na interaktivní tabuli, kde je křížovka předepsaná.

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_05_Přírodopis_Hmyz s proměnou nedokonalou

Zábavné procvičování

1. Druhé jméno zástupce ploščic, která se v předjaří nachází v lipových alejích. Brání se před nepřítelem výrazným zápachem.
2. Patří do řádu rovnokřídlých, má dlouhá tykadla. Žije v podzemních chodbičkách.
3. Má zploštělé tělo, běhá po hladině, což jí umožňují četné chloupky na nohách.
4. Je to drobný hmyz s měkkým tělem, sají rostlinné šťávy. Je škůdcem hospodářsky významných rostlin.
5. Své larvy na stéblech trav si chrání chomáčky pěny (rostlinná šťáva zpěněná vzduchem). Parazituje na mladých výhoncích a listech ovocných stromů. Vysává rostlinné šťávy.
6. Živí se mladými listy, po zmáčknutí zůstává červená skvrna.
7. Vyskytuje se v teplých oblastech. Vydává cvrčivé zvuky orgánem umístěným na hřbetní straně zadečku. Larvy se v zemi vyvíjejí až sedmnáct let.
8.
9. Bezkrídla ploščice sající krev teplokrevných živočichů. Noční živočich.
10. Je to vnější parazit bez křídel. Nohy jsou opatřené drápkami na zachycení. Mají bodavě sací ústní ústrojí.
11. Má protáhlý, pestře zbarvený zadeček. Žije u vody. V klidu rozprostírá křídla do plochy.
12. Je to parazit. Vysává rostlinné šťávy a velmi často parazituje ve sklenících.
13. Má dlouhá tykadla, třetí pár končetin přizpůsoben ke skákání. Samička má na konci těla kladélko. Je dravá.
14. Je to vodní dravá ploščice. Dobrý plavec, který plave hřbetem dolů.
15. Většinu času tráví pod zemí. Přední končetiny má přizpůsobené k hrabání.
16. Má ze stran zploštělé tělo. Krátká, tenká tykadla. Je býložravý.
17. Vyskytuje se u pomalu tekoucích vod. Má třepotavý let, kovově lesklé zbarvení. V klidu skládá křídla kolmo k tělu.
18. Dobrý letec, dravec. Žije u vody. Má dlouhý zploštělý zadeček.

VY_52_INOVACE_č.5_Přírodopis_Hmyz s proměnou nedokonalou

Doplňovačka – správně vyplněná:

1.				P	O	S	P	O	L	N	Á
2.			C	V	R	Č	E	K			
3.				V	O	D	O	M	Ě	R	K
4.					M	Š	I	C	E		
5.				P	Ě	N	O	D	Ě	J	K
6.				V	L	N	A	T	K	A	
7.	C	I	K	A	D	A					
8.											
9.			Š	T	Ě	N	I	C	E		
10.				V	E	Š					
11.			Š	Í	D	L	O				
12.				M	O	L	I	C	E		
13.					K	O	B	Y	L	K	A
14.	Z	N	A	K	O	P	L	A	V	K	A
15.	K	R	T	O	N	O	Ž	K	A		
16.				S	A	R	A	N	Č	E	
17.	M	O	T	Ý	L	I	C	E			
18.				V	Á	Ž	K	A			