



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

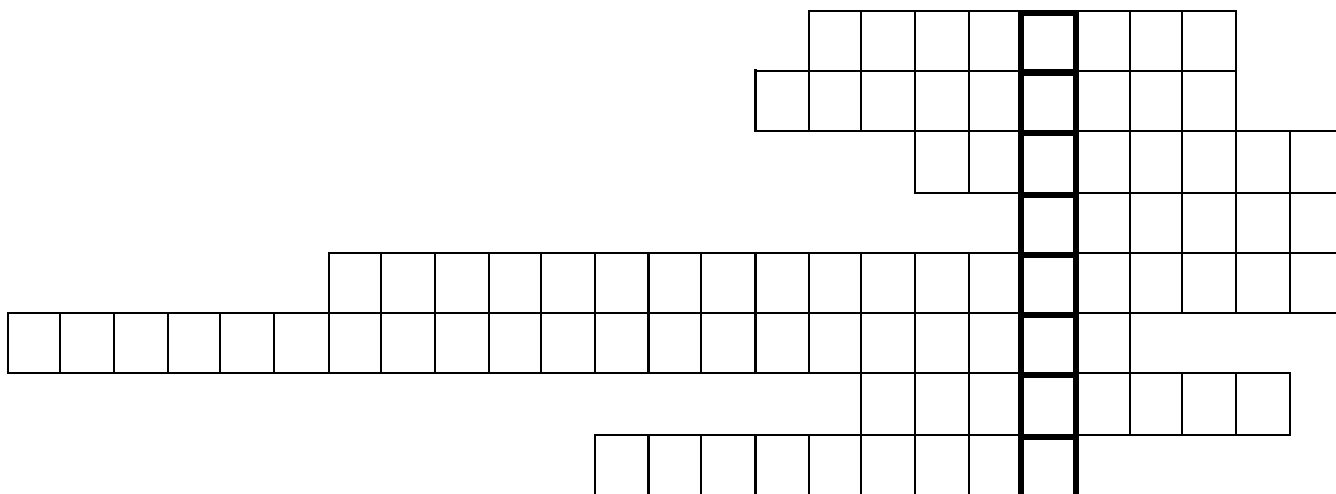
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PRACOVNÍ LIST K OPAKOVÁNÍ UČIVA

Téma: Klepítkatci

Učebnice: JELÍNEK J., ZICHÁČEK V.: Biologie pro gymnázia

1. Charakterizujte řád ukrytý v tajence.



1. Součástí bodavě savého ústrojí klíšťat je tzv ...
2. Pro sekáče je typická schopnost ...
3. Klepítka = ...
4. Enzym brání srážení krve po kousnutí klíštětem ...
5. U pavouků jsou samci menší než samice. Tento jev označujeme jako ...
6. Požírání samečka samičkou se označuje jako ...
7. Dýchací průduchy na zadečku pavouků ...
8. Druhý pár hlavohrudních končetin označujeme jako ...

TAJENKA:



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2. Popište, jak správně odstranit přisáté klíště:

.....

.....

.....

3. Roztoči přenáší řadu nebezpečných chorob. Doplňte následující tabulku:

ONEMOCNĚNÍ	BORRELIÓZA	SVRAB	TRUDOVINA	TULAREMIE
PŘENAŠEČ				
ZPŮSOB NÁKAZY				
PŘÍZNAKY				

4. Objasněte význam popelení drůbeže:

.....

.....

.....



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

5. Na základě charakteristiky určete, o kterou skupinu klepítkců se jedná:

a. Vymřelí prvohorní živočichové měřící až 2 metry. Žili v brakických a sladkých vodách. Zadeček byl zakončen hrotem s hlavohrudní končetiny byly veslovitě rozšířeny.

.....

b. Drobní pavoukovi žijící v půdě nebo ve skladištích. Chelicery jsou opatřeny snovacími žlázami a na pedipalpech ústí žlázy jedové.

.....

c. Klepítkatci žijící v jeskyních tropů a subtropů. K orientaci jim slouží první pár kráčivých končetin. Tyto končetiny jsou extrémně dlouhé se senzorickými zakončeními.

.....

d. Synantropní pavoukovci bez jedových i snovacích žláz. Mají velmi dlouhé končetiny a malé tělo, přičemž zadeček není od hlavohrudí oddělen stopkou.

.....