

č. 27

název	Hmyz žijící v domácnosti
anotace	V pracovních listech žáci lépe poznávají hmyz žijící v domácnosti. Testovou i zábavnou formou si prohlubují znalosti na dané téma. Součástí pracovního listu je i správné řešení.
očekávaný výstup	ZV – LMP Člověk a příroda – 2. stupeň P – rozlišit jednotlivé skupiny živočichů a znát hlavní zástupce
druh učebního materiálu	Pracovní list
druh interaktivity	Aktivita
ročník	7.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 3. 1. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

HMYZ ŽIJÍCÍ V DOMÁCNOSTI – pracovní list

Jméno: _____

1. Doplně do článku slova ze závorky a článek si pozorně přečti.

Hmyz je nejrozšířenější a nejpočetnější _____ živočichů
na _____. Obývá celou naši _____, všechna
_____. Hmyz patří mezi _____.
Tělo je děleno na _____, _____ a
_____. Na hrudi vyrůstají _____ a
_____.

(nohy, křídla, životní prostředí, skupinou, Zemi, planetu, členovce, hlavu, hrud',
zadeček)

2. Moucha domácí

Správnou odpověď podtrhni zelenou pastelkou.

Moucha se může pohybovat po rovných hladkých plochách, protože:

- má velké nohy.
- má na nohou zvláštní polštářky.
- má kulatá chapadla.
- má přísavky.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 3. 1. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

3. Sestav z rébusu větu a zapiš ji.

V K O I A V Ý L I B N
N O L C C CH S V V O Í
A M Í D I I K O N S H
Š Í Ž Ů Z J Y K I O Y
E Š I K O E T Ě T A G
M Ž J Š P J M V Č U I
N I Í Í A L Ů O I O E
E L H Z S C Ž L S T N
J B M Y N Í E Č T O OU.

4. Spoj čarou, který hmyz žije v domácnosti.

VČELA

ŠTĚNICE

VEŠ

KOMÁR

DOMÁCNOST

BLECHA

MOL ŠATNÍ

MRAVENEC LESNÍ

MOUCHA

HOVADO

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 3. 1. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

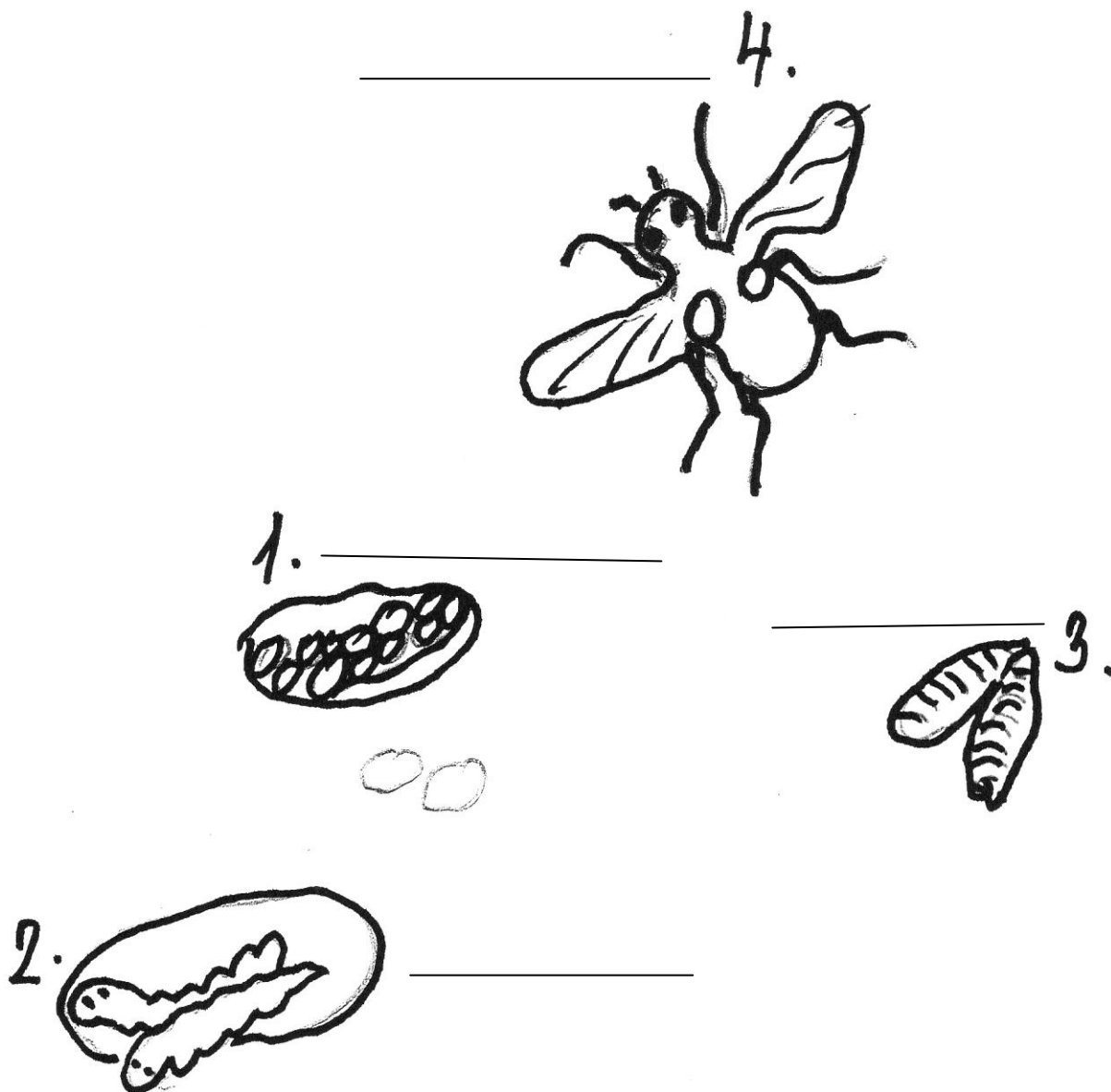
5. K číslicím 1 – 4 doplň správné názvy jednotlivých fází vývoje mouchy.

vajíčka

kukla

larva

jedinec



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

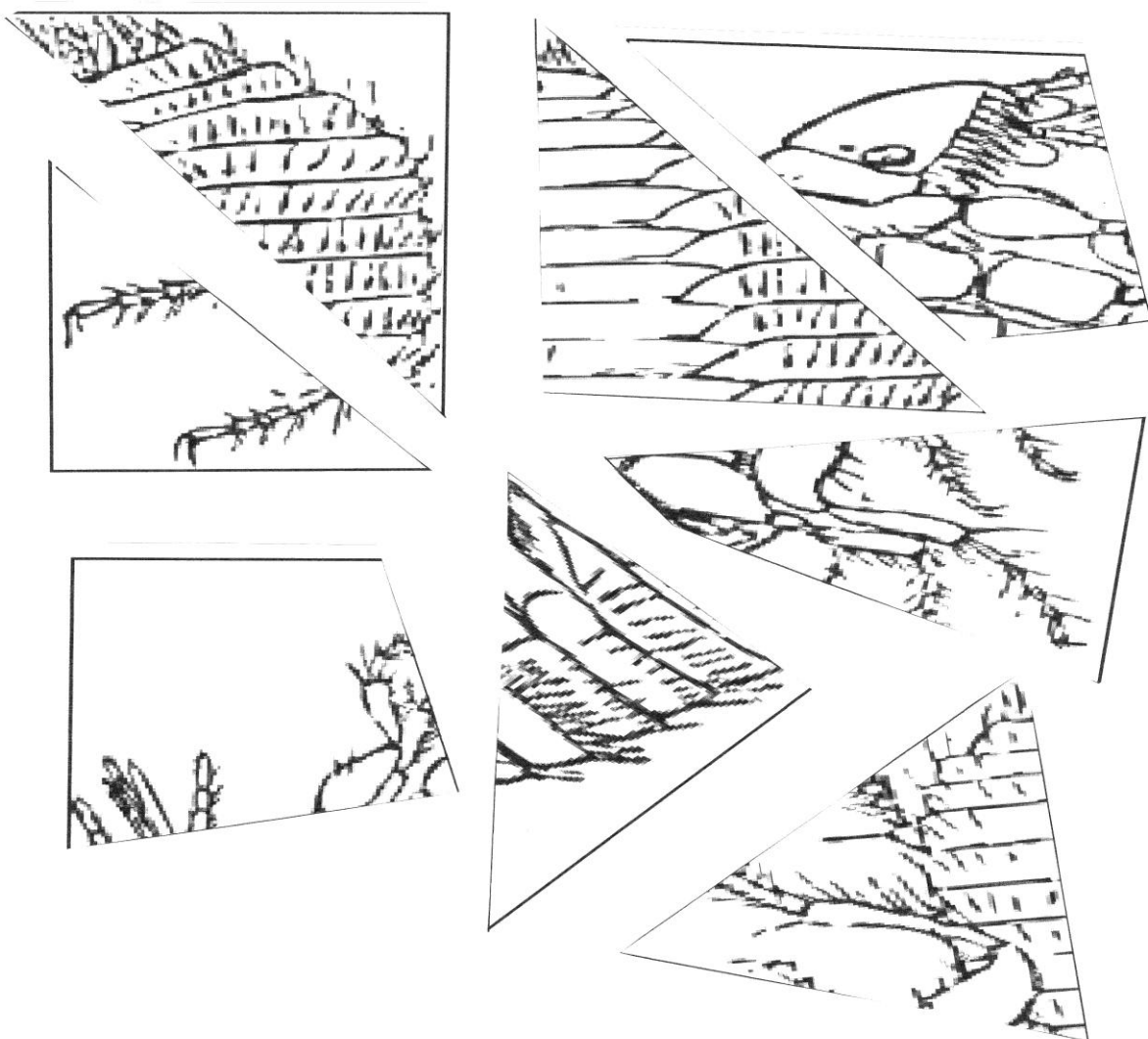
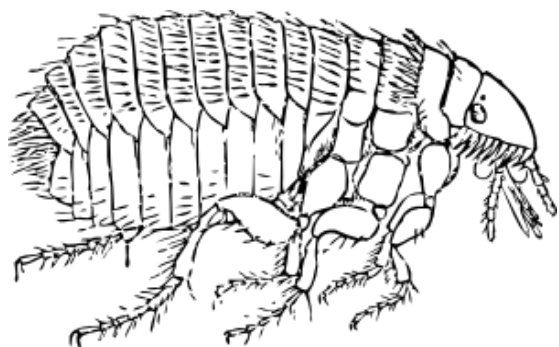
A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 3. 1. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

6. Rozstříhej a slož puzzle podle předlohy.



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 3. 1. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

7. Srovnej Veš dětskou s Blechou obecnou. Spoj čarou, co k sobě patří.

Veš dětská



Žije na kůži.

Žije ve vlasech.

Živí se krví.

Leze.

V nebezpečí skáče.

Vajíčka lepí na vlasy.

Vajíčka klade na různé nečistoty.

Může přenášet původce nakažlivých chorob.

Vajíčka se nazývají hnidy.

Blecha obecná



8. Vypiš, proti kterému hmyzu je nejlepší ochranou udržování pořádku a čistoty v domácnosti.

9. Napiš, proti kterému hmyzu je nejlepší ochranou udržování osobní čistoty.

10. K obrázkům přiřaď písmena.

A Mol šatní – jeho vajíčka se v látce mění na larvy, v tkanině prožírají chodbičky a zničí třeba celý svetr nebo kabát.

B Veš dětská – žije ve vlasech, živí se krví hostitele, je drobná – 2 – 3 mm.

C Štěnice – noční živočich, nepříjemný cizopasník, živí se krví

D Moucha domácí – sedá na výkaly zvířat, pak na potraviny. Přenáší zárodky nebezpečných nemocí.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

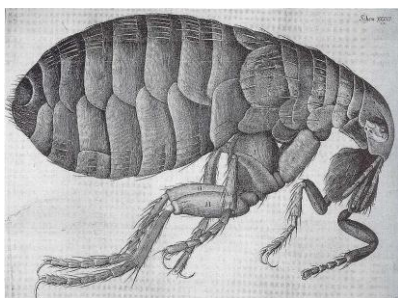
A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 3. 1. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

E Blecha obecná – má skákavé nohy, kousavé ústrojí. Živí se krví člověka i zvířat. Dokáže být až 100 dní bez potravy.



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 3. 1. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

11. Vypiš do tabulky správné odpovědi.

jméno	čím škodí	ochrana
Štěnice domácí		
Moucha domácí		
Veš dětská		
Mol šatní		

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 3. 1. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

Zdroj obrázku:

Všechny uveřejněné odkazy [cit. 2012-01-03] dostupné pod licencí Public domain

– na www.clker.com, www.flickr.com a pod licencí Creative Commons –

www.commonswikimedia.org/wiki

Blecha - <http://www.clker.com/clipart-14155.html>

Veš - <http://www.flickr.com/photos/sanmartin/4900275659/>

Blecha – fotka - <http://www.flickr.com/photos/sycoday5/2040522887/>

Blecha – černobílá fotka - <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Flea-Hooke.jpg>

Mol šatní - http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Tineola_bisselliella_1.JPG

Moucha domácí - http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Musca_domestica_September_2007-1.jpg

Štěnice domácí - <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Bedbug004.jpg>

Veš dětská - http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pediculus_humanus_capitis_CDC9217.png

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 3. 1. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

HMYZ ŽIJÍCÍ V DOMÁCNOSTI – řešení

1. Doplně do článku slova ze závorky a článek si pozorně přečti.

Hmyz je nejrozšířenější a nejpočetnější skupinou živočichů na Zemi. Obývá celou naši planetu, všechna životní prostředí. Hmyz patří mezi členovce. Tělo je děleno na hlavu, hrud' a zadeček. Na hrudi vyrůstají nohy a křídla.

(nohy, křídla, životní prostředí, skupinou, Zemi, planetu, členovce, hlavu, hrud', zadeček)

2. Moucha domácí

Správnou odpověď podtrhni zelenou pastelkou.

Moucha se může pohybovat po rovných hladkých plochách, protože:

- má velké nohy.
- má na nohou zvláštní polštářky.
- má kulatá chapadla.
- má přísavky.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 3. 1. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

3. Sestav z rébusu větu a zapiš ji.

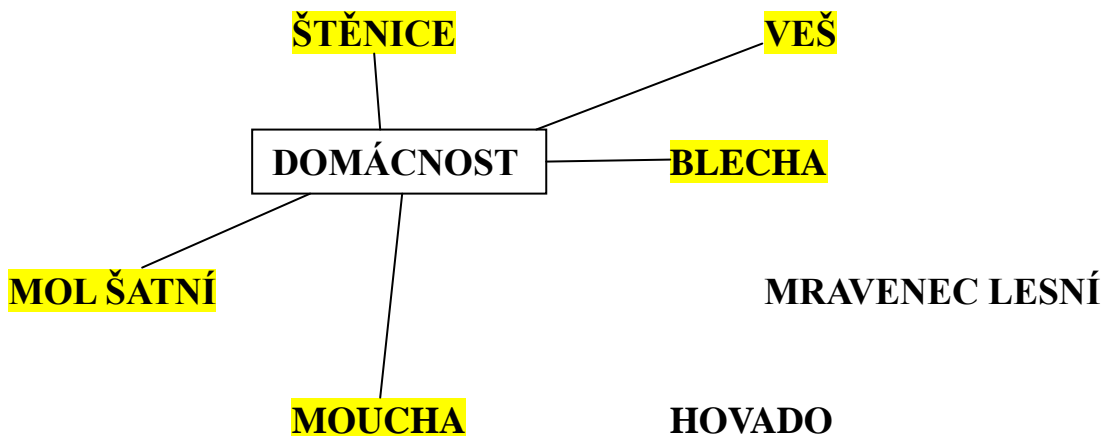
V	K	O	I	A	V	Ý	L	I	B	N
N	O	L	C	C	CH	S	V	V	O	Í
A	M	Í	D	I	I	K	O	N	S	H
Š	Í	Ž	Ů	Z	J	Y	K	I	O	Y
E	Š	I	K	O	E	T	Ě	T	A	G
M	Ž	J	Š	P	J	M	V	Č	U	I
N	I	Í	Í	A	L	Ů	O	I	O	E
E	L	H	Z	S	C	Ž	L	S	T	N
J	B	M	Y	N	Í	E	Č	T	O	OU.

V našem nejbližším okolí žijí hmyzí škůdci a cizopasníci. Jejich výskyt může člověk ovlivnit čistotou a osobní hygienou.

4. Spoj čarou, který hmyz žije v domácnosti.

VČELA

KOMÁR



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 3. 1. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

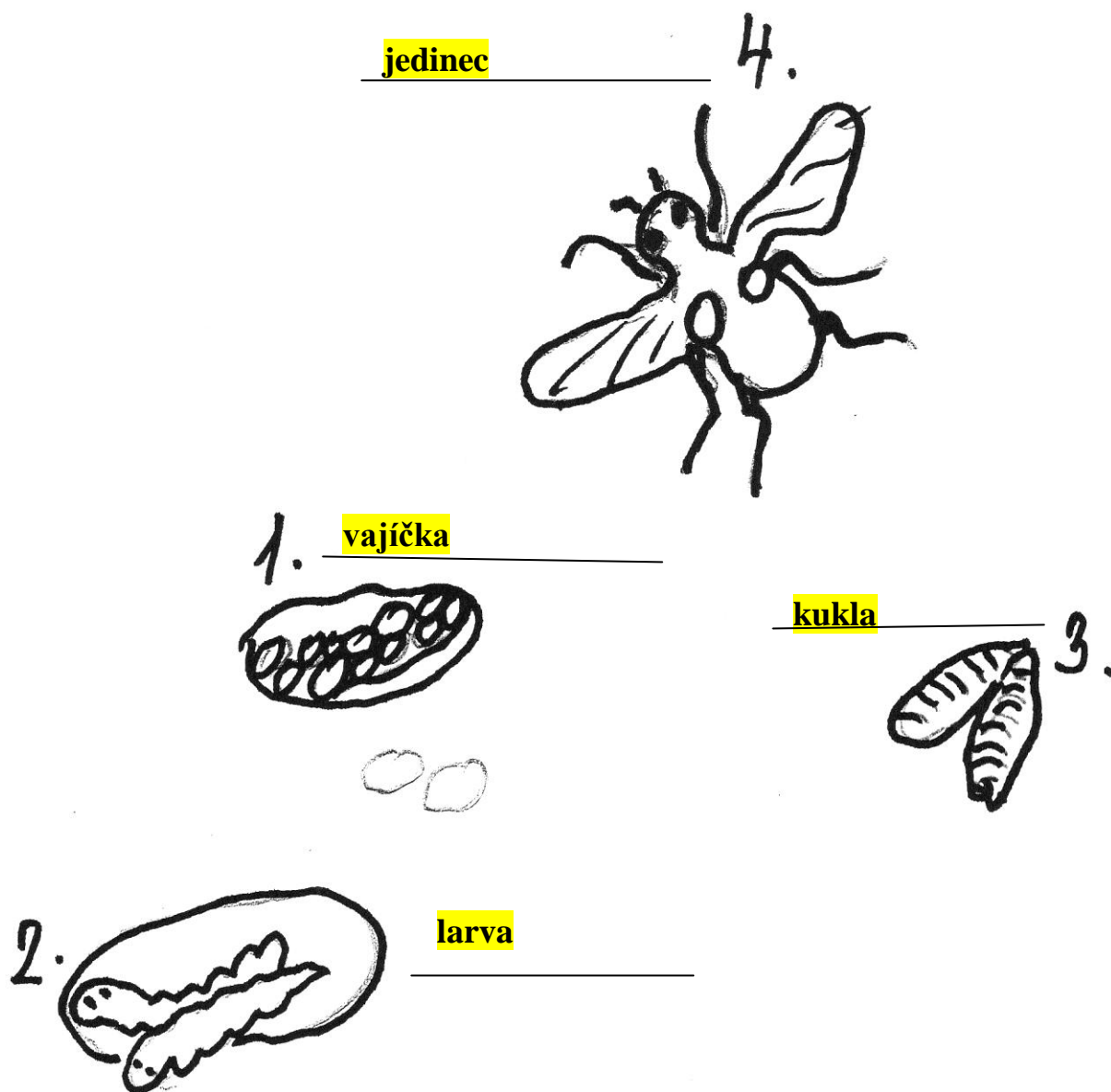
5. K číslicím 1 – 4 doplň správné názvy jednotlivých fází vývoje mouchy.

vajíčka

kukla

larva

jedinec



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

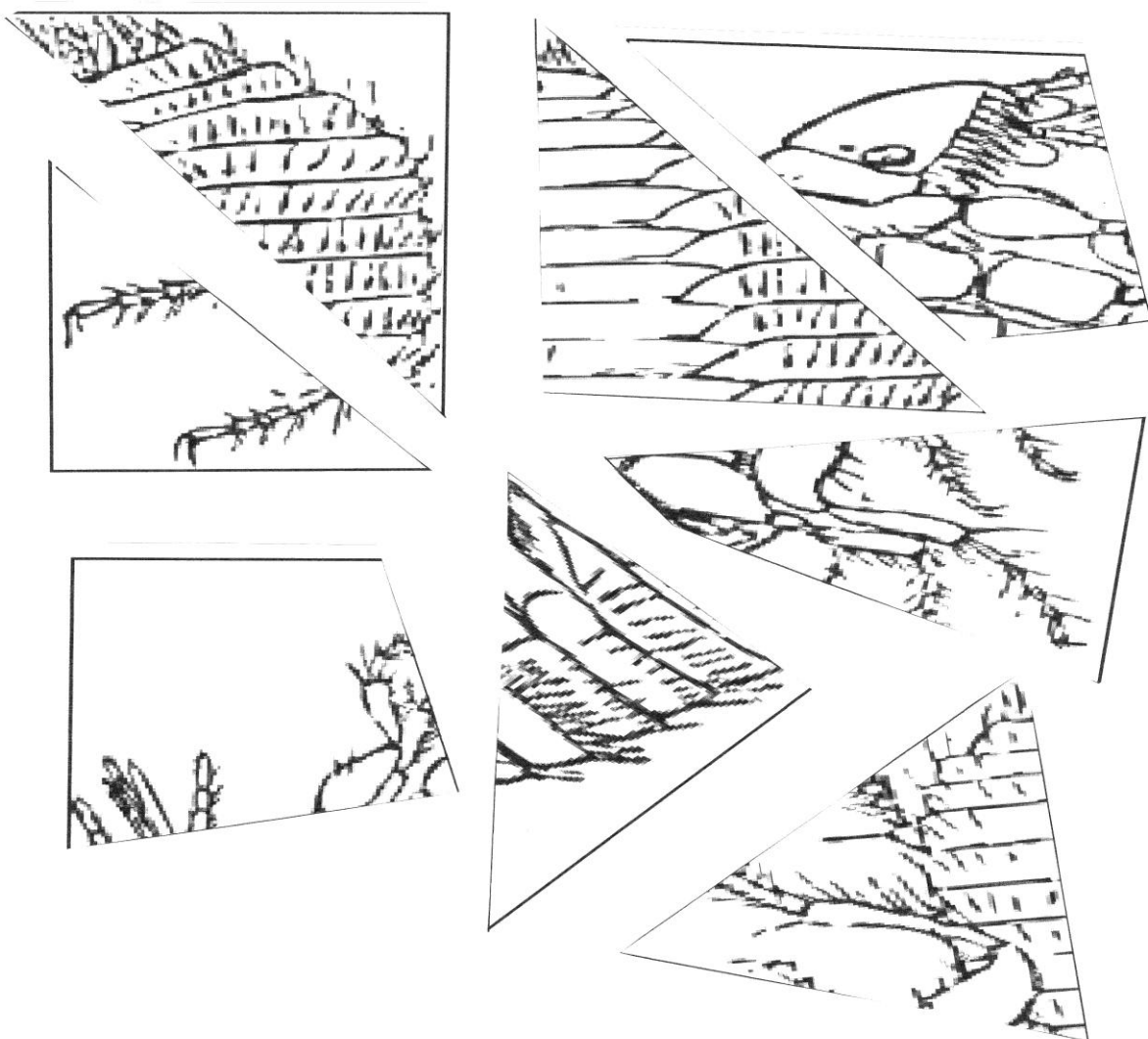
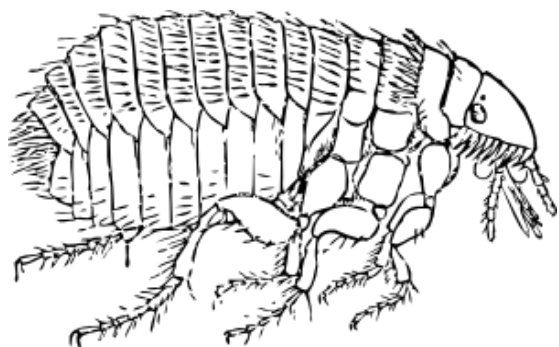
A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 3. 1. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

6. Rozstříhej a slož puzzle podle předlohy. **Samostatná práce žáků**



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 3. 1. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

7. Srovnej Veš dětskou s Blechou obecnou. Spoj čarou, co k sobě patří.



8. Vypiš, proti kterému hmyzu je nejlepší ochranou udržování pořádku a čistoty v domácnosti.

blecha obecná, mol šatní, štěnice domácí, moucha domácí

9. Napiš, proti kterému hmyzu je nejlepší ochranou udržování osobní čistoty.

veš dětská

10. K obrázkům přiřaď písmena.

A Mol šatní – jeho vajíčka se v látce mění na larvy, v tkanině prožírají chodbičky a zničí třeba celý svetr nebo kabát.

B Veš dětská – žije ve vlasech, živí se krví hostitele, je drobná – 2 – 3 mm.

C Štěnice – noční živočich, nepříjemný cizopasník, živí se krví

D Moucha domácí – sedá na výkaly zvířat, pak na potraviny. Přenáší zárodky nebezpečných nemocí.

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 3. 1. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

E Blecha obecná – má skákavé nohy, kousavé ústrojí. Živí se krví člověka i zvířat. Dokáže být až 100 dní bez potravy.

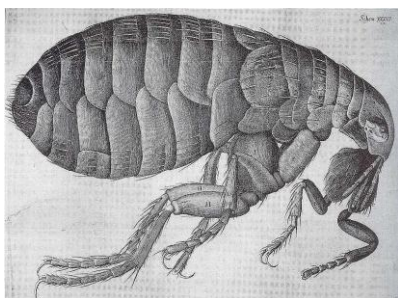
B



A



E



D



C



Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 3. 1. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.

11. Vypiš do tabulky správné odpovědi.

jméno	čím škodí	ochrana
Štěnice domácí	cizopasník živí se krví	osobní hygiena
Moucha domácí	přenáší nemoce	udržování pořádku a čistoty
Veš dětská	žije ve vlasech živí se krví	osobní hygiena
Mol šatní	žije v látce, tkanině	udržování pořádku a čistoty

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou:

A. Strádalová, Mgr. D. Nováková, M. Strádalová, M. Metlický.

Vytvořeno dne 3. 1. 2012.

Nový začátek (New start) CZ.1.07/1.4.00/21.1409

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.