



VY_32_INOVACE_18_MOUCHA DOMÁCÍ_25

Autor: Vladimír Bělín

Škola: Základní škola Slušovice, okres Zlín,
příspěvková organizace

Název projektu: *Zkvalitnění ICT ve slušovické škole*

Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2400

ANOTACE

- Materiál (DUM – digitální učební materiál) je určen pro práci za pomoci počítače, dataprojektoru a promítacího plátna. Dá se využít v předmětu přírodopis, sedmém ročníku. Je součástí tematického okruhu hmyz.
- Materiál vznikl za pomoci ŠVP v souladu s požadavky RVP pro přírodopis. Je určený k vyvozování nového učiva, opakování a procvičování učiva.
- V prezentaci je stručným způsobem uvedeno systematické zařazení, charakteristika, výskyt a způsob života druhu.
- Součástí prezentace jsou čtyři testové otázky na procvičování.
- Materiál vznikl z materiálů autora, který vycházel z učebnice: Čabradová Věra, Hasch František, Sejpka Jaroslav, Vaněčková Ivana: Přírodopis pro 6.ročník ZŠ a první víceletého gymnázia, Fraus, Plzeň, 2003.



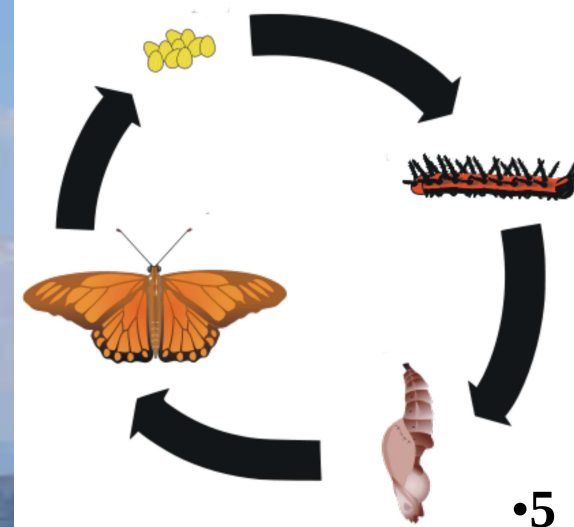
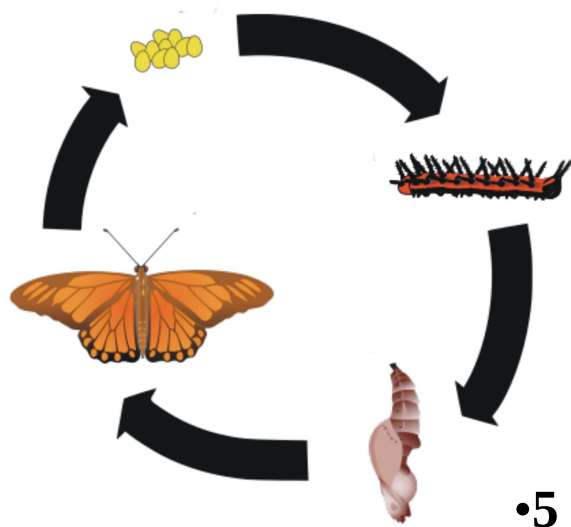
KMEN:

ČLENOVCI

TŘÍDA:



H M Y Z



PROMĚNOU DOKONALOU

VAJÍČKO - LARVA - KUKLA - Dospělec

ŘÁD:

DVOUKŘÍDLÍ

ČELEĎ:
MOUCHOVITÍ

MOUCHA DOMÁČÍ

Moucha domácí

1. Věrný průvodce člověka.
2. Malý, dotěrný a všudypřítomný hmyz.
3. Pronikla prakticky všude tam, kam se dostal člověk.
4. V přírodě mají mouchy význam jako důležitá složka potravy některých ptáků, obojživelníků a pavouků.
5. V letu dosahuje rychlosti kolem 8 km/h.



MOUCHA DOMÁČÍ

1. Dospělí jedinci mají délku 4-8 (6-12) mm.
2. Hrud' je šedivá se čtyřmi podélnými tmavými čarami. Spodní části těla je žlutá a celé tělo mají pokryté chlupy.
3. Samice jsou o něco větší než samci a mají větší prostor mezi červenýma složenýma očima.
4. Mají pouze jeden pár křídel, druhý je přeměněn v kyvadélko.

MOUCHA DOMÁCÍ

•11

1. Potravou je kazící se maso, ovoce a výkaly.
2. Samička klade vajíčka do hnoje a na hnijící odpadky.
3. Vývoj trvá v letním období asi dva týdny.
4. Může přenášet různé mikroby.

•12



Larva

MOUCHA DOMÁČÍ

Výskyt dospělců:
od jara do podzimu v mnoha generacích

1. Je využívána kriminalisty a soudními lékaři.
2. Velmi rychle objeví těla zemřelých obětí násilných trestných činů a kladou na nich vajíčka.
3. Podle vývojového stadia lze pak poměrně přesně určit dobu úmrtí, případně i prostředí, v němž byl čin spáchán.

Procvičování tématu:

Moucha domácí dosahuje v letu rychlosti:

- a) 8 km/hod. 
- b) 4 km/hod.
- c) 15 km/hod.

Procvičování tématu:

Jako potravu přijímá moucha domácí:

- a) Maso, ovoce a výkaly ← 
- b) Rostliny
- c) Houby

Procvičování tématu:

Moucha domácí patří mezi:

a) Hmyz s proměnou nedokonalou

b) Hmyz s proměnou částečnou

c) Hmyz s proměnou dokonalou



Procvičování tématu:

Moucha domácí je:

- a) Velmi vzácná a chráněná
- b) V ČR se vůbec nevyskytuje
- c) Velmi rozšířená



Zdroje použitých materiálů:

1. Commons. In *Wikipedia : the free encyclopedia* [online]. St. Petersburg (Florida) : Wikipedia Foundation, , last modified on 30.1.2010 [cit. 2011-10-14]. Dostupné z WWW: <http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/1/14/Animal_diversity.png>.
2. Foto: archiv autora – Česká republika: České Žleby: 26.8.2011
3. Soubor:Hoverflies mating midair.jpg. In *Wikipedia : the free encyclopedia* [online]. St. Petersburg (Florida) : Wikipedia Foundation, , last modified on 10.2006 [cit. 2011-10-14]. Dostupné z WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Hoverflies_mating_midair.jpg>.
4. Foto: archiv autora – Makedonie: Pletvar: 10.7.2009
5. Soubor:Gulf Fritillary Life Cycle.svg. In *Wikipedia : the free encyclopedia* [online]. St. Petersburg (Florida) : Wikipedia Foundation, , last modified on 14.10.2011 [cit. 2011-10-14]. Dostupné z WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Gulf_Fritillary_Life_Cycle.svg>.
6. Soubor:Musca domestica September 2007-1.jpg. In *Wikipedia : the free encyclopedia* [online]. St. Petersburg (Florida) : Wikipedia Foundation, , last modified on 9.2007 [cit. 2011-11-30]. Dostupné z WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Musca_domestica_September_2007-1.jpg>.
7. File:Musca.domestica.-.lindsey.jpg?uselang=cs. In *Wikipedia : the free encyclopedia* [online]. St. Petersburg (Florida) : Wikipedia Foundation, , last modified on 11.5.2004 [cit. 2011-12-13]. Dostupné z WWW: <<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Musca.domestica.-.lindsey.jpg?uselang=cs>>.
8. File:French cow.jpg?uselang=cs. In *Wikipedia : the free encyclopedia* [online]. St. Petersburg (Florida) : Wikipedia Foundation, , last modified on 27.8.2008 [cit. 2011-12-13]. Dostupné z WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:French_cow.jpg?uselang=cs>.
9. File:Rotflmbo.jpg?uselang=cs. In *Wikipedia : the free encyclopedia* [online]. St. Petersburg (Florida) : Wikipedia Foundation, , last modified on 15.8.2005 [cit. 2011-12-13]. Dostupné z WWW: <<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Rotflmbo.jpg?uselang=cs>>.
10. Soubor:Manure czech countryside.jpg. In *Wikipedia : the free encyclopedia* [online]. St. Petersburg (Florida) : Wikipedia Foundation, , last modified on 8.4.2007 [cit. 2011-12-13]. Dostupné z WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Manure_czech_countryside.jpg>.
11. File:Musca.domestica.from.below.jpg?uselang=cs. In *Wikipedia : the free encyclopedia* [online]. St. Petersburg (Florida) : Wikipedia Foundation, , last modified on 11.3.2007 [cit. 2011-12-13]. Dostupné z WWW: <<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Musca.domestica.from.below.jpg?uselang=cs>>.
12. File:Fliegenlarve.jpg?uselang=cs. In *Wikipedia : the free encyclopedia* [online]. St. Petersburg (Florida) : Wikipedia Foundation, , last modified on 8.2007 [cit. 2011-12-20]. Dostupné z WWW: <<http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fliegenlarve.jpg?uselang=cs>>.
13. File:Fly October 2007-2.jpg?uselang=cs. In *Wikipedia : the free encyclopedia* [online]. St. Petersburg (Florida) : Wikipedia Foundation, , last modified on 9.2007 [cit. 2011-12-20]. Dostupné z WWW: <http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Fly_October_2007-2.jpg?uselang=cs>.