

## PL 7 ZÁSTUPCI MOTÝLŮ - METODICKÝ LIST (Příloha č. 2.7)

Cvičení č. 1 Napiš jména živočichů pod obrázek podle výkladu:

Obrázek č.1



přástevník medvědí

Obrázek č.4

Obrázek č.2



přástevník medvědí housenka

Obrázek č.5

Obrázek č.3



bekyně mniška

Obrázek č.6



babočka kopřivová

Obrázek č.7



batolec duhový

Obrázek č.8



batolec duhový – housenka

Obrázek č.9



babočka admirál



bab.admirál – housenka



bab. kopřivová – housenka



## **Přástevník medvědí**

Jedná se o nočního motýla, který obývá okraje lesů, zahrady, hory a podhůří do 600 metrů. Vytváří pouze jednu generaci v roce, která létá od června do září. Housenky se živí mnoha druhy rostlin. Rozpětí křídel se pohybuje od 5 do 7 cm. Jeho krásně pestrá křídla naznačují, že je jedovatý. Housenky mají velice zřetelné chlupy, které slouží k obraně před predátorem. Dospělí jedinci sají nektar z květů.

## **Bekyně mniška**

Jedná se o druh motýla, jehož housenky způsobují kalamitní stav v lesích žírem na jehličí dřevin. Jméno je odvozené z nenápadného zbarvení křídel. Rozpětí křídel se pohybuje od 3,5–5,5 mm. Samečci mají krásná hřebenitá tykadla, samička nosí nitkovitá tykadla. Mniška má bílá křídla s černými proužky. Právě od nich je odvozeno druhové jméno mniška, protože připomínají oděv jeptišek. Jedna samička za svůj život dokáže naklásť až 300 vajíček, které uloží pod kůru stromů. Větší larvičky požírají jehličí a pupeny. Po dvou až třech týdnech se začínají líhnout motýli. Dospělí motýli nepřijímají potravu a žijí 9–14 dní. Ve smíšených lesích není nebezpečná, kalamitní stav způsobuje v důsledku monokultur. Jedna housenka dokáže poškodit přibližně 1000 jehlic.

## **Batolec duhový**

Jedná se o denního motýla. Jeho zbarvení se liší podle úhlu dopadu slunečního světla, a to od fialové po tmavě modrou a naopak. Tento druh lze vidět od června do srpna, pohybuje se na lesních cestách, na okraji smíšených lesů a na rozsáhlých pasekách. Má rád zdechliny, trus, hnijící ovoce a vlhká místa. Samičky se zdržují v korunách stromů. Housenky se vyvíjejí od července na vrbách. Housenka zimuje na větvičkách stromů. Jedná se o ohrožený druh.

## **Babočka kopřivová**

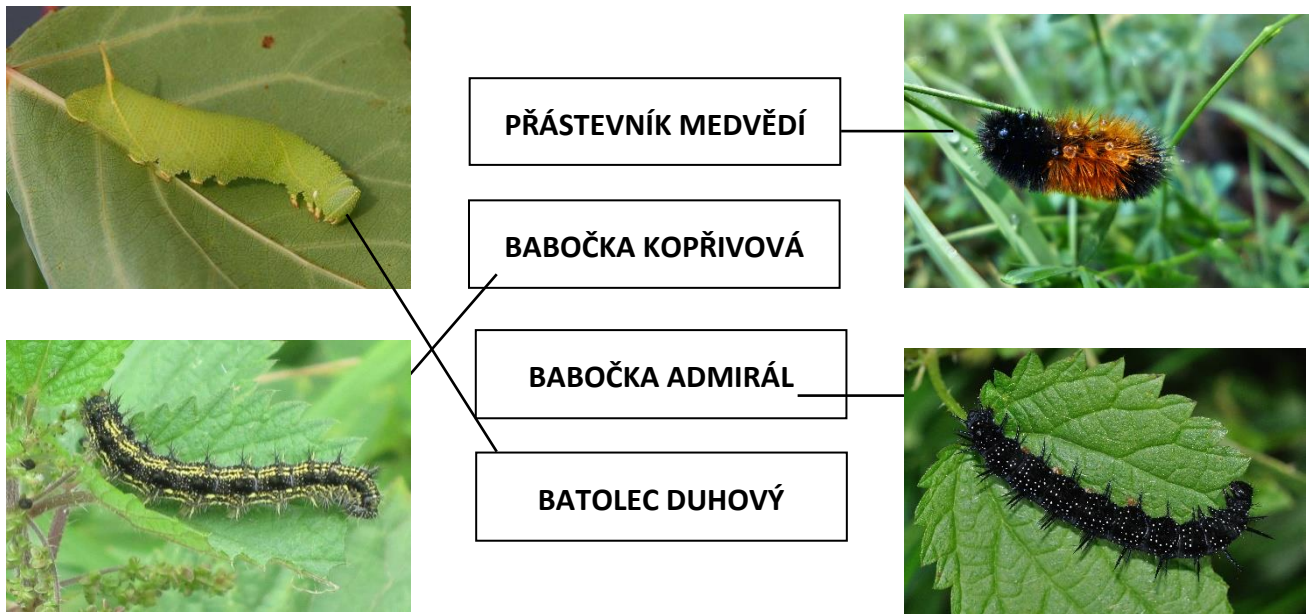
Jedná se o jednoho z našich nejhojnějších motýlů, který není vázán na konkrétní stanoviště. Rozpětí křídel je 2–3 cm. Živnou rostlinou je kopřiva dvoudomá. Z vajíčka se po 12 dnech vylíhne housenka, která začne produkovat vlákno, ze kterého si staví „hnízdo“. Dospělí motýli sají nektar z květů. Housenky babočky kopřivové jsou požírány vosami.

## **Babočka admirál**

Patří mezi největší denní motýly v ČR. Rozpětí křídel je 5–6 cm. Můžeme ji spatřit od května do června. Zbarvení křídel je tmavě hnědé s oranžově-červenými pruhy. Tento motýl se vyskytuje na okraji lesů a v zahradách. Housenky jsou černé s bílými tečkami a živí se kopřivami.



## Cvičení č. 2 Spoj housenku s jeho imagem:



### 3. Co je živná rostlina a znáš nějaký druh?

Živná rostlina je taková rostlina, která slouží jako potrava pro určitý druh housenky.

(např. kopřiva dvoudomá a housenka babočky kopřivové)

### 4. Starost o housenku:

1. Najdi housenku na živných rostlinách: babočka kopřivová (kopřiva)
2. Opatrně housenku sejmi z listu či větvičky stromu a dej ji do nádoby
3. Dbej, aby byl v nádobce dostatek přístupu vzduchu
4. Dno nádoby vystel hlínou nebo papírovou utěrkou
5. Do nádoby umísti několik větviček
6. Udržuj v nádobce vlhkost – rozprašovač s odsátou vodou
7. Najdi vhodnou rostlinu pro housenku
8. Pokud nevíš, která rostlina je pro housenku hostitelská, experimentuj s listy různých druhů rostlin. Nejlepší způsob je nasbírat výběr listů rostlin vyskytujících se v okolí místa, kde jste housenku našli.
9. Udržuj listy čerstvé
10. Nedělej si starosti s vodou na pití. Housenky nepotřebují pít – veškerou potřebnou hydrataci získávají z potravy
11. Neznepekuj se, pokud housenka přestane jíst a pohybuje se jen velmi pomalu
12. Ujisti se, že kukla visí nad zemí



13. Vyčisti nádobu a udržuj v ní vlhkost

14. Po vykuklení motýla jej pusť ven

**Zdroje:**

**Elektronické zdroje**

<http://www.lepidoptera.cz/>

<http://motyli.kolas.cz/celedi/motyli-prehled.htm>

<http://www.motylkove.cz/latin.html>



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY