

## KP 7 WYBRANE GATUNKI MOTYLI

Ćwiczenie 1 Wpisz nazwy motyli pod zdjęciami na podstawie opisu:

Obrazek 1



Niedźwiedziówka kaja

Obrazek 2



Gąsienica niedźwiedziówki kai

Obrazek 3



Brudnica mniszka

Obrazek 4



Rusałka pokrzywnik

Obrazek 5



Mieniak tęczowiec

Obrazek 6



Mieniak tęczowiec - gąsienica

Obrazek 7



Rusałka admirał

Obrazek 8



Rusałka admirał - gąsienica

Obrazek 9



Rusałka pokrzywnik - gąsienica



## **Niedźwiedziówka kaja**

Jest motylem nocnym, zasiedla skraj lasów, ogrodów, gór i pogórzy do 600 metrów. Wytwarza tylko jedno pokolenie rocznie, które lata od czerwca do września. Gąsienice żywią się wieloma rodzajami roślin. Rozpiętość skrzydeł waha się od 5 do 7 cm. Jego pięknie ubarwione skrzydła wskazują, że jest trujący. Gąsienice mają bardzo wyraźne włosy, które służą do obrony przed drapieżnikami. Dorosłe osobniki wysysają nektar z kwiatów.

## **Brudnica mniszka**

Jest to gatunek motyla, którego gąsienice, żerując na igłach drzew, powodują katastrofalną sytuację w lasach. Nazwa pochodzi od niepozornego ubarwienia skrzydeł. Rozpiętość skrzydeł waha się od 3,5 do 5,5 mm. Samce mają piękne czułki w kształcie grzebienia, samica ma czułki w kształcie nitki. Mniszka ma białe skrzydła z czarnymi paskami. To od nich wywodzi się nazwa rodzajowa mniszka, ponieważ przypominają odzież mniszka. Jedna samica może w ciągu swojego życia złożyć do 300 jaj, które składa pod korą drzew. Większe larwy żywią się igłami i pąkami. Po dwóch do trzech tygodniach motyle zaczynają się wykluwać. Dorosłe motyle nie przyjmują pokarmu i żyją 9-14 dni. W lasach mieszanych nie jest groźny, fatalny stan powodują monokultury. Jedna gąsienica może uszkodzić około 1000 igieł.

## **Mieniak tęczowiec**

Jest to motyl dzienny. Jego kolor zmienia się w zależności od kąta padania promieni słonecznych, od fioletowego do ciemnoniebieskiego i odwrotnie. Gatunek ten można spotkać od czerwca do sierpnia, poruszając się po leśnych ścieżkach, na skraju lasów mieszanych i na rozległych polanach. Lubi padlinę, gnój, gnijące owoce i wilgotne miejsca. Samice pozostają w koronach drzew. Gąsienice rozwijają się od lipca na wierzbach. Gąsienica zimuje na gałęziach drzew. To jest gatunek zagrożony.

## **Rusałka pokrzywnik**

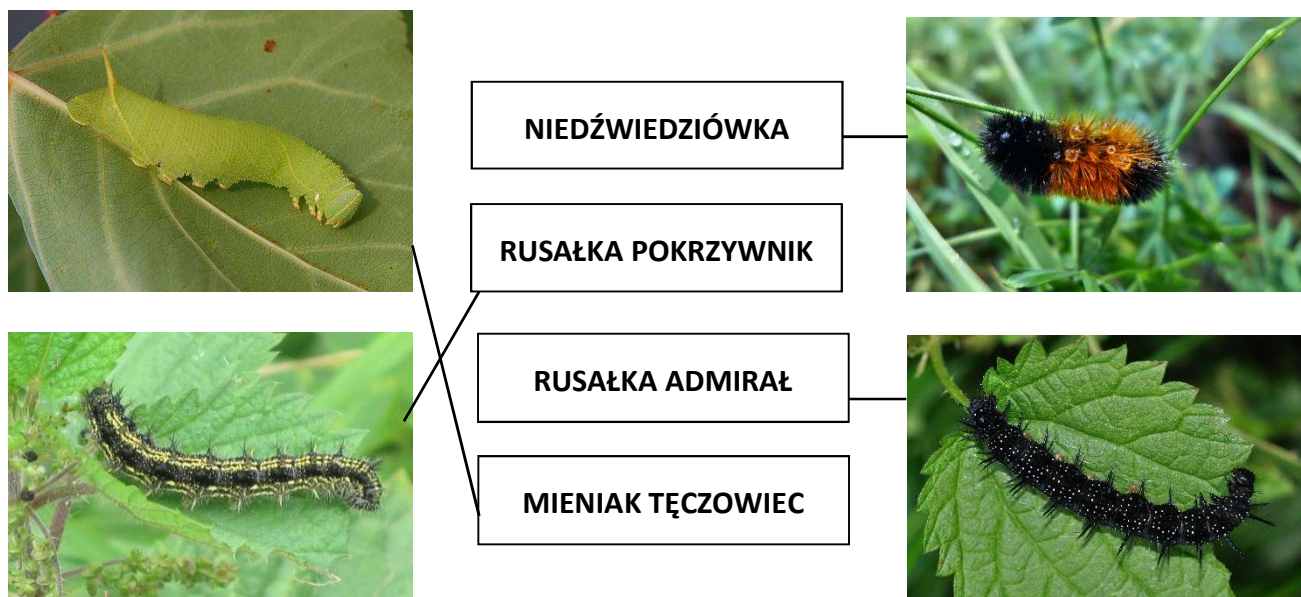
Jest to jeden z naszych najliczniejszych motyli, który nie jest przywiązany do określonego siedliska. Rozpiętość skrzydeł wynosi 2–3 cm. Pokrzywa jest rośliną żywicielską. Po 12 dniach z jaja wykluwa się gąsienica, która zaczyna produkować włókno, z którego buduje swoje „gniazdo”. Dorosłe motyle wysysają nektar z kwiatów. Gąsienice rusałki pokrzywnik są zjadane przez osy.

## **Rusałka admirał**

Należą do największych motyli dziennych w Czechach. Rozpiętość skrzydeł wynosi 5–6 cm. Możemy ją oglądać od maja do czerwca. Kolorystyka skrzydeł jest ciemnobrązowa z pomarańczowo-czerwonymi paskami. Motyl występuje na skrajach lasów i w ogrodach. Gąsienice są czarne w białe kropki i żywią się pokrzywami.



## Ćwiczenie 2 Połącz gąsienicę z jej imago



## Ćwiczenie 3. Co to jest roślina żywicielska, znasz jakiś gatunek takiej rośliny?

Roślina żywicielska to roślina, która służy jako pokarm dla określonego rodzaju gąsienic.

(np. Pokrzywa zwyczajna i rusałka pokrzywnik – gąsienica)

## Ćwiczenie 4. Opisz, jak byś zajął się gąsienicą.

1. Znajdź gąsienicę na roślinach żywicielskich - rusałka pokrzywnik (pokrzywa)
2. Ostrożnie usuń gąsienicę z liścia lub gałęzi drzewa i umieść ją w pojemniku
3. Upewnij się, że w pojemniku jest wystarczający dostęp powietrza
4. Wyłóż dno pojemnika gliną lub ręcznikiem papierowym
5. Umieść kilka gałązek w pojemniku
6. Utrzymuj pojemnik wilgotny - spryskiwacz z wodą
7. Znajdź odpowiednią roślinę dla gąsienicy
8. Jeśli nie wiesz, która roślina jest żywicielem gąsienicy, poeksperymentuj z liśćmi różnych rodzajów roślin. Najlepszym sposobem jest zebranie wybranych liści z roślin znajdujących się w pobliżu miejsca, w którym znalazłeś gąsienicę.



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

9. Zachowaj świeżość liści.
10. Nie martw się o wodę pitną. Gąsienice nie muszą pić - całe potrzebne im nawodnienie czerpią z pożywienia.
11. Nie martw się, jeśli gąsienica przestanie jeść i porusza się bardzo wolno.
12. Upewnij się, że poczwarka wisi nad ziemią.
13. Wyczyść pojemnik i utrzymuj go w wilgoci.
14. Po wykluciu motyla wypuść go.

**Źródło:**

**Źródło elektroniczne**

<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

**MSMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY