



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# PŘÍRODOPIS

Test - hmyz

*Ročník 6.*

2.12.- 4.12.2012

Autor:

Mgr .Margita Havlíková

*Zpracováno v rámci projektu „Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21. století“  
registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3443*

*Projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky.*

## **Informace o projektu**

**Název projektu:** Krok za krokem na ZŠ Želatovská ve 21. století

**Registrační číslo:** CZ.1.07/1.4.00/21.3443

**Příjemce:** Základní škola, Přerov, Želatovská 8

### **Anotace:**

Vzdělávací materiál bude využíván v hodinách přírodopisu jako součást studijního materiálu pro žáka.. V závěru má možnost ověřit si své vědomosti na kontrolních otázkách.

## TEST – HMYZ

1. Základní části těla hmyzu jsou:.....

.....

2. Doplňte počty párů křídel a končetin u sarančete:

Na vrchní straně hrudi vyrůstají ..... Křídel

A na spodní straně ..... článkovaných končetin.

3. Vzduch u saranče přichází do dýchacího ústrojí, které se nazývá:

a) plicní vaky

c) žábry

b) plíce

d) vzdušnice

4. Přiřaďte k písmenům čísla tak, aby vznikla pravdivá tvrzení:

a) ústní ústrojí savé

1. Chroust

b) ústní ústrojí bodavě sací

2. Motýl

c) ústní ústrojí kousací

3. Komár

d) ústní ústrojí lízací

4. Včela

**5. K jednotlivým prostředím napište čísla druhů, které v nich žijí:**

Pole a půda

Les

Zahrady a sady

Vodní prostředí

Domácnost

1. blecha, 2. potápník, 3. mandelinka bramborová, 4. hrobařík, 5. bekyně mniška, 6. vlnatka krvavá, 7. vážka, 8. štěnice, 9. lýkožrout smrkový, 10. obaleč jablečný

**6. Seřad'te podle časové posloupnosti stadia vývinu hmyzu. Začnete od nejranějšího stadia: a) larva, b) vajíčko, c) kukla, d) dospělý jedinec**

1

3.

2.

4.

**7. K číslům přiřad'te písmena tak, aby vznikla pravdivá tvrzení:**

1. Nymfa

a) larva chrousta

2. ponrava

b) larva motýla

3. najáda

c) larva vážky

4. housenka

d) larva saranče

**8.** Doplňte chybějící jména rodů hmyzu:

a) larvy i dospělci.....ožírají natě brambor

b) potravou slunéčka sedmitečného jsou ..... ,které  
cizopasí i na ovocných stromech.

**9.** Nepřímý vývoj jedince hmyzu probíhá :

a) ve 2 stádiích

b) ve 3 stádiích

c) ve 4 stádiích

**10.** Hmyz s proměnou dokonalou má tato stadia vývinu:

1.

3.

2.

4.