



# ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: [kundrum@centrum.cz](mailto:kundrum@centrum.cz); [www.zs-mozartova.cz](http://www.zs-mozartova.cz)



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688

## METODICKÝ LIST

**Název vzdělávacího materiálu:** Hmyz 1 - prezentace; Activstudio.

**Autor vzdělávacího materiálu:** Mgr. Miluše Zatloukalová

**Datum vytvoření vzdělávacího materiálu:** 12. března 2013

**Zařazení vzdělávacího materiálu:**

**Šablona:** III/2 - Inovace a zkvalitnění výuky - využíváním ICT

**Vzdělávací oblast:** Člověk a příroda

**Vzdělávací obor:** Přírodopis

**Vyučovací předmět:** Přírodopis

**Tematická oblast:** Biologie živočichů 2

**Sada:** 20

**Číslo DUM v sadě:** 12

**Označení DUM:** VY\_32\_INOVACE\_20.12.ZAT.PR.6

**Označení Metodického listu:** VY\_32\_INOVACE\_20.12.ZAT.PR.6.ML

**Ověření materiálu ve výuce:**

**Datum ověření ve výuce:** 8. dubna 2013

**Ověřující učitel:** Mgr. Miluše Zatloukalová

**Třída:** VI. A

### **Anotace:**

Digitální učební materiál Hmyz 1 - prezentace AS je zpracován tak, aby odpovídal věku a vzdělávacím potřebám žáků 6. ročníku. Je vypracován v souladu s projektovým záměrem a školním vzdělávacím programem. Použití ICT technologií umožňuje prezentaci textového i obrazového materiálu, a tak slouží ke zvýšení názornosti a umožňuje v procesu učení zapojení více smyslů, čímž prohlubuje zájem dětí o dané téma a zvyšuje tak efektivitu učebního procesu. Současně zvyšuje dynamiku a názornost výuky. Materiál umožňuje větší interakci mezi učitelem a žákem. Lze ho využít pro vyvození tématu, ale i k opakování. Žáci na včele medonosné popíší vnější a vnitřní stavbu hmyzu, objasní způsob života včel, jejich rozmnožování, uvědomí si jejich význam v přírodě, ale i pro život člověka.

**Plněné výstupy:**

Žák popíše vnější a vnitřní stavbu hmyzu na příkladu včely medonosné.

**Klíčová slova:**

Hmyz, včela medonosná, vnější stavba, vnitřní stavba, vývoj s proměnou dokonalou, život včel.

**Seznam použité literatury a pramenů:**

ČERNÍK, V. a kol. Přírodopis 1. Praha : SPN, 1999, 103 s. ISBN 80-7235-068-4.