



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; 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: Letouni - prezentace;
PowerPoint.

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. Miluše Zatloukalová

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 28. 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 1

Sada: 19

Číslo DUM v sadě: 17

Označení DUM: VY_32_INOVACE_19.17.ZAT.PR.7

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_19.17.ZAT.PR.7.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 8. dubna 2013

Ověřující učitel: Mgr. Miluše Zatloukalová

Třída: VII. B

Anotace:

Digitální učební materiál Letouni je zpracován tak, aby odpovídal věku a vzdělávacím potřebám žáků 7. ročníku. Je vypracován v souladu s projektovým záměrem a v souladu se 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. Žáci si dovodí charakteristiku letounů, naučí se rozlišovat vybrané zástupce, objasní jejich způsob života a přizpůsobení danému prostředí. Materiál lze využít pro vyvození tématu, ale i k opakování, případně k domácí přípravě žáků.

Plněné výstupy:

Žák určuje vybrané živočichy; porovná základní vnější a vnitřní stavbu vybraných živočichů, vysvětlí funkci jednotlivých orgánů; řadí vybrané zástupce živočichů do ekosystémů, u vybraných zástupců objasní jejich způsob života a přizpůsobení danému prostředí třídí živočichy a na základě charakteristických znaků je řadí do základních taxonomických jednotek.

Klíčová slova:

Letouni, netopýři, vrápenci, echolokace, letová blána, netopýr velký, netopýr ušatý, vrápenec malý.

Seznam použité literatury a pramenů:

ČERNÍK, V. a kol. Přírodopis 2, Zoologie. botanika. Praha : SPN, 1999, 127 s. ISBN 80-7235-069-2.