



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: Původ a vývoj savců, znaky savců 2 - pracovní list; Microsoft Word

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. Miluše Zatloukalová

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 22. září 2012

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: 02

Označení DUM: VY_32_INOVACE_19.02.ZAT.PR.7

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_19.02.ZAT.PR.7.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 4. prosince 2012

Ověřující učitel: Mgr. Miluše Zatloukalová

Třída: VII. A

Anotace:

Digitální učební materiál Původ a vývoj savců, znaky savců 1 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. Jednotlivé úkoly jsou různorodé, vedou žáky k aktivní samostatné práci, při které se střídají různé typy činností. Žáci s využitím tohoto digitálního učebního materiálu samostatně provedou zařazení savců do systému živočichů, také je charakterizují na základě typických znaků, vysvětlí stavbu a funkce některých orgánů, resp. částí těl savců. Materiál po kontrole může nahrazovat písemný záznam. Uplatnění tohoto materiálu může být kombinováno s DUM 19.01 Původ a vývoj savců, znaky savců 1 - prezentace.

Plněné výstupy:

Žák třídí živočichy a na základě charakteristických znaků je řadí do základních taxonomických jednotek; popíše charakteristické znaky savců; vysvětlí funkci vybraných orgánů; porovná základní vnější a vnitřní stavbu vybraných živočichů, vysvětlí funkci jednotlivých orgánů.

Klíčová slova:

Dýchání plicemi, stálá tělesná teplota, srst, přeměny srsti, mléčné žlázy, zuby, původ savců, skupiny savců.

Seznam použité literatury a pramenů:

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