



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: Obsah čtverce; ActivInspire

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. Lenka Panglová

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 07. dubna 2013

Zařazení vzdělávacího materiálu:

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

Vzdělávací oblast: Matematika a její aplikace

Vzdělávací obor: Matematika

Vyučovací předmět: Matematika

Tematická oblast: Geometrie v rovině a prostoru

Sada: 04

Číslo DUM v sadě: 14

Označení DUM: VY_32_INOVACE_04.14.PAN.M.4

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_04.14.PAN.M.4.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 09. dubna 2013

Ověřující učitel: Mgr. Lenka Panglová

Třída: IV. A

Anotace:

Cílem je zvýšit kvalitu výuky prostřednictvím digitálních technologií. Zařazením multimédií do výuky chceme působit na co největší množství smyslů každého žáka. Podporovány jsou aktivity, které zvyšují dynamiku, originalitu, názornost, interakci. To vše směřuje ke zvýšení motivace žáků a ke zlepšení studijních výsledků. Tímto způsobem chceme žáky motivovat k hodnotnějšímu učení.

Tento digitální výukový materiál byl vytvořen jako pomůcka pro seznámení s učivem o obsahu. V úvodu je problematika obsahu vysvětlena a demonstrována na rozličných útvarech ve čtvercové síti, dále je však důraz kladen na čtverec, jednotky obsahu a výpočet obsahu čtverce jako za pomoci čtvercové sítě, tak pomocí vzorce, který je uveden jako učivo navíc.

Plněné výstupy:

Žák určí pomocí čtvercové sítě obsah čtverce, obdélníku, trojúhelníku a obsahy porovná.

Klíčová slova:

čtverec, obsah, centimetr čtverečný, čtvercová síť.

Seznam použité literatury a pramenů:

BLAŽKOVÁ, R. a kol. Matematika pro 4. ročník základních škol 3. díl. Všeň : ALTER, 2003. 63 s. ISBN 80-85775-98-0.