



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: Obvod trojúhelníku; ActivInspire

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. Lenka Panglová

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 06. ledna 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: 07

Označení DUM: VY_32_INOVACE_04.07.PAN.M.4

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_04.07.PAN.M.4.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 11. ledna 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.

Prezentace si klade za cíl seznámit žáky s termínem obvod rovinného útvaru, konkrétně jej vyvozuje prostřednictvím příkladů z běžného života. Dále se žáci naučí pojmenovávat strany trojúhelníku podle protilehlého bodu. Na základě dedukce je žákům představen vzorec pro obvod trojúhelníku. V další části práce nalezneme interaktivní cvičení na upevnění znalostí o obvodu trojúhelníku. V posledním úkolu žáci aplikují své vědomosti.

Plněné výstupy:

Žák vypočítá obvod rovinného obrazce sečtením délek jeho stran.

Klíčová slova:

trojúhelník, vrchol, strana, protilehlá strana, obvod, vzorec.

Seznam použité literatury a pramenů:

BLAŽKOVÁ, R. a kol. Matematika pro 4. ročník základních škol
2. díl. Všeň : ALTER, 2005. 63 s. ISBN 80-85775-96-4.