



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: Kvádr; ActivInspire

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. Lenka Panglová

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 19. května 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: 19

Označení DUM: VY_32_INOVACE_04.19.PAN.M.4

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_04.19.PAN.M.4.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 21. května 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.

Tato prezentace byla vytvořena jako doplňkový materiál z hlediska větší názornosti k učivu, které je v tomto ročníku nové, pokud pomineme učivo o krychli v předchozí prezentaci. Žáci v úvodu definují rozdíl mezi rovinou a prostorem, konkrétně mezi obdélníkem a kvádrem a pojmy, které při jejich popisu používáme. V další části jsou žáci nabádáni pracovat se sítí kvádrů, uvědomit si že stěny kvádrů nemusí být tvořeny pouze obdélníky. V závěru je zařazena krátká hra - ověření míry pochopení nové látky.

Plněné výstupy:

Žák pojmenuje, popíše a poznává geometrická tělesa z různých pohledů.

Klíčová slova:

kvádr, stěna, vrchol, hrana, síť, povrch.

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.