



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: Přímký kolmé; ActivInspire

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. Lenka Panglová

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 14. října 2012

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: 02

Označení DUM: VY_32_INOVACE_04.02.PAN.M.4

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_04.02.PAN.M.4.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 19. října 2012

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 je zaměřena na učivo o vzájemné poloze přímk v rovině, konkrétně na přímký kolmé. V úvodu jsou žáci seznámeni s vizuální podobou kolmic a kritérii, které musí kolmé přímk splňovat. Dále jsou zařazena interaktivní cvičení, kde si žáci nové učivo procvičí, zafixují a dále své vědomosti také aplikují.

Plněné výstupy:

Žák určí vzájemnou polohu dvou přímk.

Klíčová slova:

rovina, přímka, kolmice, rovnoběžka, průsečík, pravý úhel

Seznam použité literatury a pramenů:

BLAŽKOVÁ, R. a kol. Matematika pro 4. ročník základních škol
1. díl. Všeň : ALTER, 2005. 63 s. ISBN 80-85775-97-2.