



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: Rovnoběžníky; ActivInspire

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. Lenka Panglová

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 24. března 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: 12

Označení DUM: VY_32_INOVACE_04.12.PAN.M.4

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_04.12.PAN.M.4.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 26. března 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.

Skrze tento doplňkový výukový materiál se mohou žáci blíže seznámit s novým učivem o rovnoběžnicích. Na úvodních stránkách je vysvětlena definice rovnoběžníku. Žáci si krok po kroku tuto definici upevňují prostřednictvím plnění daných úkolů. V další části jsou uvedeny názvy různých druhů rovnoběžníků. Žáci je zkouší sestavit na geoboardu.

Plněné výstupy:

Žák měří vzdálenosti, používá vhodné jednotky délky a převodní vztahy mezi nimi; určí vzájemnou polohu dvou přímek; sestrojí rovnoběžku s danou přímkou.

Klíčová slova:

přímka, kolmice, rovnoběžky, průsečík, vzdálenost, rovnoběžník.

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.