



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: Rovnoběžník 2 - prezentace;
ActivInspire

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. Eva Ehlerová

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 20. 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: 02

Číslo DUM v sadě: 16

Označení DUM: VY_32_INOVACE_02.16.EHL.MA.7

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_02.16.EHL.MA.7.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 25. ledna 2013

Ověřující učitel: Mgr. Eva Ehlerová

Třída: VII. A

Anotace:

Materiál slouží jako názorná obrazová a textová podpora k novému učivu o rovnoběžníku s aktivním zapojením žáků. Do prezentace jsou vloženy aplety vytvořené v programu Cabri Geometrie II Plus. Zde žáci mohou sami vysledovat, co platí pro součet vnitřních úhlů ve čtyřúhelníku, jaké vlastnosti mají rovnoběžníky. Aplety podstatně zatraktivní výuku a přispějí k žákově představitivosti a rychlejšímu zapamatování učiva.

Plněné výstupy:

Žák umí vypočítat obvod a obsah rovnoběžníku, dopočítat chybějící údaje; řeší úlohy z praxe.

Klíčová slova:

Rovnoběžník, kosočtverec, kosodélník, obvod, obsah.

Seznam použité literatury a pramenů:

*POŠTULKA, A. VÝPOČTY V GEOMETRII: sdružení podnikatelů HAV, 2005.
ISBN 80-903625-2-4. s. 57*