



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: Objem válce 1 - prezentace;
PowerPoint

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. Eva Ehlerová

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 6. dubna 2014

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: 23

Číslo DUM v sadě: 16

Označení DUM: VY_32_INOVACE_23.16.EHL.MA.8

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_23.16.EHL.MA.8.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 25. dubna 2014

Ověřující učitel: Mgr. Eva Ehlerová

Třída: VIII. B

Anotace:

Prezentace slouží jako obrazová a textová podpora výuky učiva, zvyšuje názornost a podporuje zájem žáků o probíranou látku. Žáci vyvozují objem válce. Prezentace obsahuje řešené příklady.

Plněné výstupy:

Žák počítá objem válce, pláště a obsah kruhu; dopočítává výšku válce a poloměr ze zadaných údajů. Aplikuje vzorce pro řešení slovních úloh.

Klíčová slova:

Objem válce, povrch válce, plášť, podstava, výška válce, konstanta π .

Seznam použité literatury a pramenů:

ODVÁRKO, O., KADLEČEK, J. MATEMATIKA pro 8. ročník základní školy 3:
Prometheus, 1999. 80 s. ISBN 978-80-7196-183-3.