



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLMOUC

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: Kruh, kružnice, válec - test;
ActivInspire

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. Eva Ehlerová

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 13. 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: 18

Označení DUM: VY_32_INOVACE_23.18.EHL.MA.8

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_23.18.EHL.MA.8.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 7. května 2014

Ověřující učitel: Mgr. Eva Ehlerová

Třída: VIII. B

Anotace:

Cílem prezentace je prověřit znalosti a dovednosti žáků v učivu o objemu válce, obsahu a obvodu kružnice. Prezentace je vedena formou testu využívající hlasovací systém ACTIVote, kde má učitel možnost si rychle ověřit dovednosti žáků. Žáci hned ví, jak uspěli a co je třeba ještě procvičit. Bezprostředně po testování, případně i po zadání jednotlivých odpovědí lze zobrazit grafický výstup s výsledky testování.

Plněné výstupy:

Žák počítá objem válce, povrch pláště a obsah podstavy; obsah a obvod kružnice; aplikuje vzorce pro řešení slovních úloh z praxe.

Klíčová slova:

Povrch a objem válce, obsah podstavy, plášť, poloměr, průměr, kruh, kružnice.

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.

COUFALOVÁ, J. Matematika pro 8. ročník základní školy:

FORTUNA, 2007. 192 s. ISBN 978-80-7167-994-2.