



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: Koule - povrch - prezentace;
PowerPoint

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. Ivana Kubicová

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 5. května 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 v prostoru

Sada: 08

Číslo DUM v sadě: 17

Označení DUM: VY_32_INOVACE_08.17.KUB.MA.9

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_08.17.KUB.MA.9.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 14. května 2013

Ověřující učitel: Mgr. Ivana Kubicová

Třída: IX. A

Anotace:

Prezentace slouží jako podpora výkladu učitele zvyšující originalitu a názornost výuky. Žáci se naučí vypočítat povrch koule. Materiál obsahuje několik řešených příkladů - žáci je mohou spočítat samostatně a provést kontrolu výpočtu s promítaným řešením nebo vyučující zobrazí řešení a spolu se žáky diskutují nad jednotlivými kroky výpočtu.

Plněné výstupy:

Žák určuje a charakterizuje kouli; vypočítá povrch koule; užívá vzorců pro povrch koule při řešení úloh z praxe.

Klíčová slova:

Koule, povrch koule.

Seznam použité literatury a pramenů:

ODVÁRKO, O., KADLEČEK, J. MATEMATIKA pro 9. ročník základní školy 3:
Prometheus, 2010, 80 s. ISBN 978-80-7196-283-0.