



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 - výpočet povrchu - pracovní list; Word

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. Ivana Kubíková

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 9. 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: 18

Označení DUM: VY_32_INOVACE_08.18.KUB.MA.9

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_08.18.KUB.MA.9.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 16. května 2013

Ověřující učitel: Mgr. Ivana Kubíková

Třída: IX. A

Anotace:

Pracovní list obsahuje několik různých typů úloh na výpočet povrchu koule. Žáci si také zopakují výpočet povrchu kužele a válce. Pracovní list může sloužit k samotné práci žáků nebo ke společné práci s učitelem. Pracovní list obsahuje řešení všech úloh, které může učitel žákům promítnout a provést kontrolu jejich výpočtů.

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: