



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: Kužel - objem - prezentace; PowerPoint

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. Ivana Kubicová

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 22. 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 v prostoru

Sada: 08

Číslo DUM v sadě: 15

Označení DUM: VY_32_INOVACE_08.15.KUB.MA.9

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_08.15.KUB.MA.9.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 25. dubna 2013

Ověřující učitel: Mgr. Ivana Kubicová

Třída: IX. B

Anotace:

Prezentace slouží jako podpora výkladu učitele zvyšující originalitu a názornost výuky. Žáci si procvičí postup výpočtu objemu kužele. Materiál obsahuje několik řešených příkladů - žáci je mohou spočítat samostatně a provést kontrolu výpočtu s promítaným řešením nebo vyučující zobrazí postupně jednotlivé kroky řešení. Zařazeny jsou úlohy vyžadující znalost Pythagorovy věty.

Plněné výstupy:

Žák určuje a charakterizuje kužel; načrtne a sestrojí síť kužele; vypočítá objem kužele; užívá vzorců pro povrch a objem kužele při řešení úloh z praxe.

Klíčová slova:

Kužel, objem kužele.

Seznam použité literatury a pramenů: