



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: Jehlan - povrch - prezentace;
PowerPoint

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. Ivana Kubicová

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 29. března 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: 08

Označení DUM: VY_32_INOVACE_08.08.KUB.MA.9

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_08.08.KUB.MA.9.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 4. dubna 2013

Ověřující učitel: Mgr. Ivana Kubicová

Třída: IX. A

Anotace:

Prezentace slouží jako podpora výkladu učitele zvyšující originalitu a názornost výuky. Žáci si odvodí vzorec pro výpočet povrchu jehlanu a zopakují si výpočty obsahů rovinných geometrických útvarů. Materiál obsahuje několik řešených příkladů - žáci je mohou spočítat samostatně a provést kontrolu výpočtu s promítaným řešením nebo vyučující zobrazí postupně jednotlivé kroky řešení. Zařazený jsou úlohy vyžadující znalost Pythagorovy věty.

Plněné výstupy:

Žák určuje a charakterizuje jehlan; načrtne a sestrojí síť jehlanu; vypočítá povrch jehlanu; užívá vzorců pro povrch jehlanu při řešení úloh z praxe.

Klíčová slova:

Jehlan, pravidelný jehlan, povrch jehlanu.

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.*