



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: Středová souměrnost - prezentace;
ActivInspire

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. Eva Ehlerová

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 14. ledna 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 prostoru

Sada: 02

Číslo DUM v sadě: 05

Označení DUM: VY_32_INOVACE_02.05.EHL.MA.7

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_02.05.EHL.MA.7.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 25. ledna 2013

Ověřující učitel: Mgr. Eva Ehlerová

Třída: VII. B

Anotace:

Materiál slouží jako názorná obrazová a textová podpora k vyvození, procvičení a upevnění znalostí a dovedností o středové souměrnosti. Do prezentace jsou vloženy aplety vytvořené v programu Cabri Geometrie II Plus. Zde si žáci mohou názorně vyzkoušet, jak se zobrazuje vzor a obraz vzhledem k měnícímu se bodu souměrnosti. Což podstatně ztraktivní výuku a přispěje k žákově představitivosti.

Plněné výstupy:

Žák umí sestavit ve středové souměrnosti rovinné obrazce; chápe pojem středová souměrnost a útvar středově souměrný; dokáže vyhledat středově souměrné útvary; umí najít příklady středové souměrnosti v běžném životě.

Klíčová slova:

Středová souměrnost, útvar středově souměrný, střed souměrnosti, samodružný bod.

Seznam použité literatury a pramenů:

ODVÁRKO, O.; KADLEČEK, J. MATEMATIKA pro 7. ročník
základní školy 3: Prometheus, 1998. s.84 ISBN 978-80-7196-
285-4.