

Metodický list k didaktickému materiálu

Číslo a název šablony	III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Číslo didaktického materiálu	EU-OPVK-MA-III/2-KM- 101 –111
Druh didaktického materiálu	DUM
Autor	Mgr. Zdeňka Kmentová
Vzdělávací oblast	Matematika a její aplikace
Vyučovací předmět	Matematika
Téma sady didaktických materiálů	Výroková logika a množiny
Cílová skupina (ročník)	1. ročník 4-letého studia 5. ročník 8-letého studia
Časový rozsah	1 vyučovací hodina
Pomůcky	Interaktivní tabule Smart Notebook
Klíčová slova	Výrok, negace, pravdivostní hodnota, konjunkce, disjunkce, implikace, ekvivalence, obrácená a obměněná implikace, složený výrok, tautologie, důkaz přímý, nepřímý, sporem.
Anotace	Tento materiál je určen pro interaktivní tabuli Smart Notebook. Materiál je určen pro výklad nové látky, procvičení učiva i samostatnou práci. Žáci si postupně osvojují novou terminologii, učí se správnému úsudku při ověřování pravdivosti výroků a procvičují si učivo na zábavných slovních úlohách.
Použité zdroje	I. Bušek, E. Calda: Matematika pro gymnázia – Základní poznatky z matematiky, Prometheus, Praha 1999, 3. vydání, ISBN 80-7196-146-9 J. Petáková: Příprava k maturitě a k přijímacím zkouškám na VŠ, Prometheus, Praha 2002, 1. vydání, ISBN 80-7196-099-3 Zdeněk Opava: Matematika kolem nás, Albatros, Praha 1989, 1. vydání, 13-781-89
Typy k metodickému postupu učitele, doporučené výukové metody, způsob hodnocení, typy k individualizované výuce apod.	Tento materiál slouží ke zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT. Pracovní listy usnadní a urychlí práci žáků. Žáci tak mají více času na osvojování si klíčových kompetencí.

Prohlášení autora

Tento materiál je originálním autorským dílem. K vytvoření tohoto didaktického materiálu nebyly použity žádné externí zdroje s výjimkou zdrojů citovaných v metodickém listu.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ