

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- 201 –220
Druh didaktického materiálu	DUM
Autor	Mgr. Zdeňka Kmentová
Vzdělávací oblast	Matematika a její aplikace
Vyučovací předmět	Matematika
Téma sady didaktických materiálů	Goniometrie
Cílová skupina (ročník)	4. ročník 8-letého studia 6. ročník 8-letého studia 2. ročník 4-letého studia
Časový rozsah	1 vyučovací hodina
Pomůcky	Interaktivní tabule Smart Notebook
Klíčová slova	Podobnost, shodnost, pravoúhlý trojúhelník, goniometrická funkce, sinus, kosinus, tangens, kotangens
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 řešení úloh, procvičují si učivo na zábavných slovních úlohách.
Použité zdroje	J. Herman a kol.: Matematika pro nižší ročníky víceletých gymnázií, Podobnost a funkce úhlu Prometheus, Praha 2003, 1. Vydání, ISBN 80-7196-206-6 J. Petáková: Příprava k maturitě a k přijímacím zkouškám na VŠ Prometheus, Praha 2002, 1. vydání, ISBN 80-7196-099-3 http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c3/Jested_002.JPG/401px-Jested_002.JPG http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/e4/Leaning_tower_of_pisa_2.jpg/220px-Leaning_tower_of_pisa_2.jpg
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