



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: Hustota a hmotnost 1 - pracovní list;
Word

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. František Kubíček

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 10. ledna 2013

Zařazení vzdělávacího materiálu:

Šablona: III/2 - Inovace a zkvalitnění výuky - využíváním ICT

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vzdělávací obor: Fyzika

Vyučovací předmět: Fyzika

Tematická oblast: Fyzikální veličiny

Sada: 18

Číslo DUM v sadě: 11

Označení DUM: VY_32_INOVACE_18.11.KUF.FY.6

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_18.11.KUF.FY.6.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 18. února 2013

Ověřující učitel: Mgr. František Kubíček

Třída: VI. A

Anotace:

Pracovní list vznikl v souladu s projektovým záměrem. Jeho cílem je přispět ke zvýšení kvality výuky prostřednictvím ICT technologií a ke zvýšení motivace žáků o probírané učivo. Rovněž by měl vést k hodnotnějšímu učení a působit na co největší množství smyslů.

Pracovní list doplňuje prezentaci a je koncipován k ověření pochopení učiva a k jeho celkovému shrnutí. Žáci si v něm zopakují převody jednotek hustoty a procvičí výpočet hustoty a hmotnost. Pracovní list je vytvořen atraktivní formou s použitím rébusů a doplňovaček. Aktivní zapojení žáků zvyšuje jejich motivaci i kvalitu výuky.

Plněné výstupy:

Žák uvede jednotku hustoty; vyjádří hustotu při dané jednotce jinou jednotkou hustoty; určí hustotu látky ze změřené hmotnosti a objemu; určí hmotnost z hustoty a objemu.

Klíčová slova:

Hustota, hmotnost, objem.

Seznam použité literatury a pramenů:

KOLÁŘOVÁ, R.; BOHUNĚK, J. Fyzika pro 6. ročník základní školy. 1. vyd. Praha : Prometheus, 1998. 192 s. ISBN 80-7196-121-3.