



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUČ

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUČ

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: Fyzikální veličiny 2 - pracovní list; Word

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. František Kubíček

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 15. dubna 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: 20

Označení DUM: VY_32_INOVACE_18.20.KUF.FY.6

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_18.20.KUF.FY.6.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 24. dubna 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 pojem fyzikální veličiny, výpočty délek, hmotnosti a hustoty, převody jednotek a určení průměrné hodnoty teploty. Atraktivní forma zpracování jednotlivých příkladů zvyšuje motivaci žáků i kvalitu výuky.

Plněné výstupy:

Žák uvede hlavní jednotku fyzikální veličiny; vyjádří jednotku fyzikální veličiny jinou jednotkou fyzikální veličiny.

Klíčová slova:

Délka, metr, decimetr, centimetr, milimetr, kilometr, hmotnost, tuna, metrický cent, kilogram, dekagram, gram, miligram, objem, krychlový metr, krychlový decimetr, krychlový centimetr, krychlový milimetr, hektolitr, litr, decilitr, mililitr, hustota, kilogram na krychlový metr, gram na krychlový centimetr, čas, hodina, minuta, sekunda, teplota, Celsiův stupeň.

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.