



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUC

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 2 - prezentace; ActivInspire*

Autor vzdělávacího materiálu: *Mgr. František Kubíček*

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: *13. 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: *12*

Označení DUM: *VY_32_INOVACE_18.12.KUF.FY.6*

Označení Metodického listu: *VY_32_INOVACE_18.12.KUF.FY.6.ML*

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: *25. února 2013*

Ověřující učitel: *Mgr. František Kubíček*

Třída: *VI. A*

Anotace:

Prezentace vznikla v souladu s projektovým záměrem - slouží tedy ke zvýšení kvality výuky prostřednictvím ICT technologií a ke zvýšení motivace žáků o probírané učivo. Novým způsobem zpracování by měla rovněž přispět k hodnotnějšímu učení a působit na co největší množství smyslů.

Prezentace je zaměřena na procvičení učiva o hustotě látky a hmotnosti tělesa. Prezentace je vytvořena v atraktivní formě soutěže, lze ji použít pro práci ve dvojicích, trojicích i ve skupinách. Aktivní zapojení žáků u interaktivní tabule zvyšuje jejich motivaci i kvalitu výuky.

Plněné výstupy:

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