



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: Délka, objem, hmotnost - AZ kvíz - prezentace; ActivInspire

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. František Kubíček

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 2. 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: 08

Označení DUM: VY_32_INOVACE_18.08.KUF.FY.6

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_18.08.KUF.FY.6.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 21. ledna 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 převodů jednotek délky, objemu a hmotnosti. Žáci si atraktivní formou upevní schopnost převádět jednotky. Prezentace je vytvořena ve formě soutěže AZ kvíz, lze ji použít pro práci ve dvojicích i ve skupinách. Aktivní zapojení žáků u interaktivní tabule zvyšuje jejich motivaci i kvalitu výuky.

Plněné výstupy:

Žák uvede hlavní jednotku délky; vyjádří délku při dané jednotce jinou jednotkou délky; uvede hlavní jednotku objemu; vyjádří objem při dané jednotce jinou jednotkou objemu; uvede hlavní jednotku hmotnosti; vyjádří hmotnosti při dané jednotce jinou jednotkou hmotnosti.

Klíčová slova:

Délka, metr, decimetr, milimetr, kilometr, objem, litr, mililitr, hektolitr, hmotnost, kilogram, gram, miligram, tuna.

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.