



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: Výkon - AZ kvíz - prezentace;
ActivInspire

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. František Kubíček

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 23. října 2012

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: Energie

Sada: 6

Číslo DUM v sadě: 06

Označení DUM: VY_32_INOVACE_06.06.KUF.FY.8

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_06.06.KUF.FY.8.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 30. listopadu 2012

Ověřující učitel: Mgr. František Kubíček

Třída: VIII. B

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 slouží k upevnění učiva výpočtu výkonu. Otázky jsou zpracovány do formy soutěže AZ kvíz. Žáci mohou odpovídat ve dvojicích nebo ve dvou skupinách. Žák si při řešení příkladu může postupně kontrolovat správnost řešení. Prezentace dává žákům možnost aktivně se účastnit řešení u interaktivní tabule. Národním zpracováním vede ke zvýšení motivace žáků.

Plněné výstupy:

Žák využívá s porozuměním vztah mezi výkonem, vykonanou prací a časem; využívá vztah mezi výkonem, silou a rychlostí; uvede hlavní jednotku výkonu, práce, času, rychlosti, hmotnosti, síly a dráhy; vyjádří výkon při dané jednotce jinou jednotkou.

Klíčová slova:

Výkon, práce, čas, síla, dráha, hmotnost, rychlost.

Seznam použité literatury a pramenů:

KOLÁŘOVÁ, R.; BOHUNĚK, J. Fyzika pro 8. ročník základní školy. 1. vyd. Praha : Prometheus, 1999. 224 s. ISBN 80-7196-149-3.

BOHUNĚK, J. Sběrka úloh z fyziky pro žáky základních škol 2. díl. 2. vyd. Praha : Prometheus, 2003. 160 s. ISBN 80-85849-15-1.