



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: Vzduch 2 - pracovní list; Word

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. Miroslava Janů

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 05. prosince 2013

Zařazení vzdělávacího materiálu:

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

Vzdělávací oblast: Člověk a jeho svět

Vzdělávací obor: Prvouka

Vyučovací předmět: Prvouka

Tematická oblast: Svět kolem nás

Sada: 34

Číslo DUM v sadě: 12

Označení DUM: VY_32_INOVACE_34.12.JAN.PR.3

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_34.12.JAN.PR.3.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 06. prosince 2013

Ověřující učitel: Mgr. Miroslava Janů

Třída: III. A

Anotace:

Pracovní list přispívá ke zkvalitnění výuky prostřednictvím digitálních technologií a ke zvýšení motivace žáků. Názornost a originalita zpracování může působit na co největší množství smyslů každého žáka a motivovat ho k hodnotnějšímu učení.

Pracovní list navazuje na prezentaci „Vzduch 1“. Slouží k procvičení získaných znalostí o vzduchu a jeho složení. Odpovídá na otázky, týkající se této problematiky, na jejichž odpovědi často přijde díky prováděným pokusům. Porovnává jednotlivé pojmy podle intenzity proudícího vzduchu a přiřazuje k nim správné definice. Doplňuje do obrázku složky, které jsou pro zelené rostliny potřebné k tvorbě kyslíku. Celý pracovní list opakuje a procvičuje probírané učivo.

Plněné výstupy:

Žák rozřídí některé přírodniny podle nápadných určujících znaků; uvede příklady výskytu organismů ve známé lokalitě; provádí

jednoduché pokusy u skupiny známých látek; určuje jejich společné a rozdílné vlastnosti a změří základní veličiny pomocí jednoduchých nástrojů a přístrojů.

Klíčová slova:

Vzduch, dusík, kyslík, ostatní plyny (vzácné plyny, oxid, uhličitý, vodní páry), vzduch ve vodě, vzduch v půdě, hmotnost, teplota, objem, bezvětří, vánek, větřík, vítr, vichřice, uragán (orkán), tajfun (hurikán, cyklóna), tornádo.

Seznam použité literatury a pramenů:

ŠTIKOVÁ, V. Prvouka 3 - učebnice pro 3. ročník základní školy.
Brno : Nová škola, 2002. 75 s. ISBN 80-7289-044-1.

ŠTIKOVÁ, V. Prvouka 3 - pracovní sešit pro 3. ročník základní školy.
Brno : Nová škola, 2008. 59 s. ISBN 80-7289-045-X.

BRADÁČOVÁ, L. Prvouka pro 3. ročník I. díl. Praha : Alter, 1997. 62 s. ISBN 80-85775-72-7.