



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



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: Půda 1 - Prezentace; Activstudio

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. Miroslava Janů

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 12. 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: 15

Označení DUM: VY_32_INOVACE_34.15.JAN.PR.3

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_34.15.JAN.PR.3.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 13. prosince 2013

Ověřující učitel: Mgr. Miroslava Janů

Třída: III. A

Anotace:

Cílem je zvýšit kvalitu výuky prostřednictvím digitálních technologií. Zařazením multimédií do výuky působí na co největší množství smyslů každého žáka. Podporovány jsou aktivity, které zvyšují dynamiku, originalitu, názornost a interakci. To vše směřuje ke zvýšení motivace žáků a ke zlepšení studijních výsledků. Tímto způsobem jsou žáci motivováni k hodnotnějšímu učení.

Prezentace se zabývá vymezením pojmu „půda“ a jeho jednotlivými složkami, které jsou v půdě obsaženy. Seznamuje žáky s tím, jakým způsobem půda vzniká, vysvětluje pojem zvětrávání a komponenty, které se na tomto procesu podílejí. Informuje žáky o funkcích půdy pro rostliny a živočichy a rozlišuje typy půdy s jednotlivými charakteristikami. Žáci rozlišují vrstvy půdy a povídají si o úrodné půdě (ornici), dále též o těžbě černého a hnědého uhlí, ropě a zemního plynu a jejich využití pro člověka.

Plněné výstupy:

Žák roztrídí 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:

Půda, zvětrávání, humus, funkce, typy, vrstvy, ornice, úrodná půda, hnojení, uhlí, ropa, zemní plyn.

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.