# 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:*** *Periodická soustava prvků 1 – prezentace; PowerPoint.*

***Autor vzdělávacího materiálu:*** *Mgr. Miluše Zatloukalová*

***Datum vytvoření vzdělávacího materiálu:*** *17. prosince 2013*

***Zařazení vzdělávacího materiálu:***

*Šablona:* *III/2 – Inovace a zkvalitnění výuky – využíváním ICT*

*Vzdělávací oblast:* *Člověk a příroda*

*Vzdělávací obor:* *Chemie*

*Vyučovací předmět:* *Chemie*

*Tematická oblast:* *Anorganická chemie*

*Sada:* *29*

*Číslo DUM v sadě:* *12*

*Označení DUM:* ***VY_32_INOVACE_29.12.ZAT.CH.8***

*Označení Metodického listu:* ***VY_32_INOVACE_29.12.ZAT.CH.8.ML***

***Ověření materiálu ve výuce:***

*Datum ověření ve výuce:* *18. prosince 2013*

*Ověřující učitel:* *Mgr. Miluše Zatloukalová*

*Třída:* *VIII. B*

***Anotace:***


*Digitální učební materiál Periodická soustava prvků 1 je zpracován tak, aby odpovídal věku a vzdělávacím potřebám žáků 8. ročníku. Je vypracován v souladu s projektovým záměrem a v souladu se školním vzdělávacím programem. Použití ICT technologií umožňuje prezentaci textového i obrazového materiálu, a tak slouží ke zvýšení názornosti a umožňuje v procesu učení zapojení více smyslů, čímž prohlubuje zájem dětí o dané téma a zvyšuje tak efektivitu učebního procesu. Žáci se s využitím tohoto digitálního učebního materiálu naučí popsat stavbu v závislosti na umístění prvku v periodickém systému prvků. Materiál lze využít pro vyvození tématu, ale i k opakování, případně k domácí přípravě žáků.*

***Plněné výstupy:***

*Žák se orientuje v PSP; odvozuje stavbu atomů na základně umístění prvků v PSP.*

***Klíčová slova:***

*Dmitrij Ivanovič Mendělejev, periodická soustava prvků, perioda skupina, stavba atomu.*

***Seznam použité literatury a pramenů:***

*BENEŠ, P. a kol. Základy praktické chemie 1. Praha : FORTUNA, 2006, 79 s. ISBN 80-7168-879-7.*