



# 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](mailto:kundrum@centrum.cz); [www.zs-mozartova.cz](http://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:** Úvod do učiva chemie - prezentace; PowerPoint.

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

**Datum vytvoření vzdělávacího materiálu:** 6. září 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:** 01

**Označení DUM:** VY\_32\_INOVACE\_29.01.ZAT.CH.8

**Označení Metodického listu:** VY\_32\_INOVACE\_29.01.ZAT.CH.8.ML

**Ověření materiálu ve výuce:**

**Datum ověření ve výuce:** 9. září 2013

**Ověřující učitel:** Mgr. Miluše Zatloukalová

**Třída:** VIII. B

### **Anotace:**

Digitální učební materiál Úvod do učiva chemie 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 seznámí s chemií jako vědní disciplínou, její obsahovou náplní, významem pro život člověka i negativy, která přináší. Současně si připomenou nejvýznamnějšími podniky v oblasti chemického průmyslu v ČR. Materiál lze využít pro vyvození tématu, ale i k opakování, případně k domácí přípravě žáků.

**Plněné výstupy:**

Žák rozlišuje reaktanty a produkty reakce.

**Klíčová slova:**

Alchymie, chemie, chemický děj, reaktanty, produkty reakce, význam chemie, chemický průmysl ČR.

**Seznam použité literatury a pramenů:**

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