



# 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:** Chemické prvky - pracovní list;  
Microsoft Word.

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

**Datum vytvoření vzdělávacího materiálu:** 10. ledna 2014

**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:** 15

**Označení DUM:** VY\_32\_INOVACE\_29.15.ZAT.CH.8

**Označení Metodického listu:** VY\_32\_INOVACE\_29.15.ZAT.CH.8.ML

**Ověření materiálu ve výuce:**

**Datum ověření ve výuce:** 13. ledna 2014

**Ověřující učitel:** Mgr. Miluše Zatloukalová

**Třída:** VIII. B

### **Anotace:**

Digitální učební materiál Chemické prvky 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. Jednotlivé úkoly vedou žáky k aktivní samostatné práci, při které se střídají různé typy činností. Žáci rozdělí látky na chemické látky (prvky a sloučeniny) a směsi. Definují prvek jako chemickou látku, naučí se rozlišovat zápis prvku a sloučeniny, na základě práce s PSP se naučí rozlišovat značky vybraných chemických prvků. Materiál lze využít k procvičování, opakování, případně k domácí přípravě žáků.

**Plněné výstupy:**

Žák rozlišuje prvky a sloučeniny; používá chemické značky vybraných prvků; orientuje se v PSP; odvozuje stavbu atomů na základě umístění prvků v PSP.

**Klíčová slova:**

Prvek, sloučenina, protonové číslo, název chemického prvku, značka chemického prvku.

**Seznam použité literatury a pramenů:**

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