



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: Ionty 2 - pracovní list; Microsoft Word.

Autor vzdělávacího materiálu: Mgr. Miluše Zatloukalová

Datum vytvoření vzdělávacího materiálu: 11. února 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: 20

Označení DUM: VY_32_INOVACE_29.20.ZAT.CH.8

Označení Metodického listu: VY_32_INOVACE_29.20.ZAT.CH.8.ML

Ověření materiálu ve výuce:

Datum ověření ve výuce: 12. února 2014

Ověřující učitel: Mgr. Miluše Zatloukalová

Třída: VIII. B

Anotace:

Digitální učební materiál Ionty 2 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 se naučí rozlišovat kationty a anionty, zakreslit stavbu těchto iontů a zapsat mechanismus jejich vzniku z elektroneutrálních atomů pomocí chemické rovnice. Materiál lze využít k vyvození učiva, procvičování, opakování, případně k domácí přípravě žáků.

Plněné výstupy:

Žák rozlišuje význam pojmů kation a anion; umí zapsat chemickou rovnici vznik iontů z elektroneutrálních atomů.

Klíčová slova:

Kation, anion, elektricky neutrální atom.

Seznam použité literatury a pramenů:

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