

С.В. Василенко  
Я.Ю. Коваль

# **Х І М І Я**

**НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК**

**для 7 КЛАСУ**

загальноосвітніх навчальних закладів,  
що працюють за педагогічною  
технологією "РОСТОК"

**1**

**ЧАСТИНА**

Суми  
ТОВ НВП "Росток А.В.Т."  
2016

**УДК 373.5:54+54](075.3)**

**ББК 24я721**

**В 19**

Рекомендовано Міністерством освіти і науки України  
(Лист Міністерства освіти і науки України від 27.12.06 р. № 1/11-7725)

**В 19**      **Василенко С.В., Коваль Я.Ю.**  
Хімія. Навчальний посібник. 7 клас. 1 частина/Василенко С.В.,  
Коваль Я.Ю. – С. : ТОВ НВП "Росток А.В.Т.", 2016. – 72 с.

**ББК 24я721**

**ISBN 978-966-2091-34-2**

**ISBN 978-966-2091-35-9**

© Василенко С.В., Коваль Я.Ю., 2016

© ТОВ НВП "Росток А.В.Т.", 2016

## ЗМІСТ

### Вступ

§ 1. Цікавий світ хімії .....	5
§ 2. Явища природи та хімічні перетворення .....	11
§ 3. Правила поведінки у кабінеті хімії .....	19

### Тема 1: Початкові поняття хімії

§ 4. Речовини та їх будова .....	23
§ 5. Суміші та методи їх розділення .....	29
§ 6. Хімічні елементи: сучасні символи. Відносна атомна маса .....	36
§ 7. Хімічні формули .....	43
§ 8. Валентність атомів хімічних елементів. Визначення валентності за формулами .....	48
§ 9. Складання формул за валентністю .....	53
Семінар: Визначення валентності елементів, складання формул за валентністю .....	56
Підготовка до тематичного оцінювання .....	58
§ 10. Відносна молекулярна маса .....	61
§ 11. Масова частка елемента у речовині .....	64
Періодична система хімічних елементів .....	70

Навчальне видання

**Василенко Світлана Василівна  
Коваль Яна Юріївна**

**ХІМІЯ**

**Навчальний посібник**

**7 клас  
1 частина**

Редактор  
Технічний редактор

**О.П. Гриценко  
Р.Є. Мельник**

Підписано до друку 26.04.16. Формат 84x108/16. Папір офсетний.  
Друк офсетний. Умовн.-друк. арк. 7,56. Обл.-вид.арк. 3,69.  
Тираж 1190 прим. Вид. № 59. Зам. № 43. Ціна договірна.

ТОВ НВП "Росток А.В.Т."  
40004, м. Суми, вул. Металургів, 3  
тел. (0542) 25-15-94  
Свідоцтво ДК № 2545 від 29.06.2006 р.

Віддруковано ФОП Гриценко О. П.  
40004, м. Суми, вул. Металургів, 9/1, 65  
Свідоцтво ДК № 2782 від 01.03.2007 р.