

С.В. Василенко

Я.Ю. Коваль

Х И М И Я

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

для 7 КЛАССА

общеобразовательных учебных заведений,
работающих в научно-педагогическом проекте
"РОСТОК"

1

ЧАСТЬ

Сумы
ООО НПП "Росток А.В.Т."
2016

УДК 373.5:54+54](075.3)

ББК 24я721

В 19

Рекомендовано Министерством образования и науки Украины
(Письмо Министерства образования и науки Украины от 27.12.06 г. № 1/11-7725)

В 19 **Василенко С.В., Коваль Я.Ю.**
Химия. Учебное пособие. 7 класс. 1 часть/Василенко С.В., Коваль Я.Ю.
– С. : ООО НПП “Росток А.В.Т.”, 2016. – 76 с.

ББК 24я721

ISBN 978-617-512-019-4

ISBN 978-617-512-020-0

© Василенко С.В., Коваль Я.Ю., 2016

© ООО НПП “Росток А.В.Т.”, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Вступление

§ 1. Увлекательный мир химии	5
§ 2. Явления природы и химические превращения	11
§ 3. Правила поведения в кабинете химии	19

Тема 1: Начальные понятия химии

§ 4. Вещества и их строение	23
§ 5. Смеси и методы их разделения	29
§ 6. Химические элементы: современные символы Относительная атомная масса	36
§ 7. Химические формулы	43
§ 8. Валентность атомов химических элементов Определение валентности по формулам	48
§ 9. Составление формул веществ по известной валентности	53
Семинар: Определение валентности атомов элементов, составление формул по валентности	56
Подготовка к тематическому оцениванию	58
§ 10. Относительная молекулярная масса	61
§ 11. Массовая доля элемента в веществе	64
Периодическая система химических элементов	70

Учебное издание

**Василенко Светлана Васильевна
Коваль Яна Юрьевна**

ХИМИЯ

7 класс, 1 часть

Редактор
Технический редактор

**А.П. Гриценко
Р.Е. Мельник**

Подписано к печати 05.08.16. Формат 84x108/16. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл.-печ. листов 7,98. Учет.-изд. листов. 3,89.
Тираж 200 экз. Изд. № 135. Зак. № 107.

ООО НПП "Росток А.В.Т."
40004, г. Сумы, ул. Металлургов, 3, тел. (0542) 25-15-94
Свидетельство ДК № 2545 от 29.06.2006 г.

Отпечатано ФЛП Гриценко А. П.
40004, г. Сумы, ул. Металлургов, 9/1, 65
Свидетельство ДК № 2782 от 01.03.2007 г.