

С.В. Василенко
Я.Ю. Коваль

Х І М І Я

НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК

8 КЛАС

3 ЧАСТИНА

МЕТАЛІЧНІ ЕЛЕМЕНТИ
ТА ЇХ СПОЛУКИ

Суми
ТОВ НВП "Росток А.В.Т."
2015

УДК 373.5:54+54](075.3)
ББК 24я721
В 19

Схвалено для використання у загальноосвітніх навчальних закладах
(Лист Інституту інноваційних технологій і змісту освіти
від 02.06.10 р. № 1.4/18- Г-253)

В 19 **Василенко С.В., Коваль Я.Ю.**
Хімія. Навчальний посібник. 8 клас. 3 частина/Василенко С.В.,
Коваль Я.Ю. – С. : ТОВ НВП "Росток А.В.Т.", 2015. – 72 с.

ББК 24я721

ISBN 978-966-2091-59-5
ISBN 978-966-2091-90-8

© Василенко С.В., Коваль Я.Ю., 2015
© ТОВ НВП "Росток А.В.Т.", 2015

ЗМІСТ

Тема 4. Металічні елементи та їх сполуки

§24. Місце металічних елементів у ПС. Будова та фізичні властивості металів. Сплави	3
§ 25. Загальні хімічні властивості металів	11
§ 26. Елементи головної підгрупи I групи ПС. Хімічні властивості лужних металів	17
§ 27. Сполуки лужних металів та їх знаходження у природі	21
§ 28. Елементи головної підгрупи II групи ПС. Хімічні властивості металів	24
§ 29. Сполуки елементів головної підгрупи II групи	27
<i>Семінар</i> . Розв'язування розрахункових задач на домішки	32
Практична робота № 4	34
§ 30. Твердість води	35
§ 31. Алюміній та Цинк	38
§ 32. Сполуки Алюмінію та Цинку	44
§ 33. Залізо, його властивості. Сплави на основі заліза	49
§ 34. Сполуки Феруму(II) і (III)	58
§ 35. Корозія металів	61
<i>Семінар</i> . Значення металів та сплавів у житті людей	66

Навчальне видання

**Василенко Світлана Василівна
Коваль Яна Юріївна**

ХІМІЯ

Навчальний посібник

8 клас 3 частина

Редактор
Технічний редактор

**О.П. Гриценко
Р.Є. Мельник**

Підписано до друку 11.12.15. Формат 84x108/16. Папір офсетний.
Друк офсетний. Умовн.-друк. арк. 7,56. Обл.-вид.арк. 5,41.
Тираж 720 прим. Вид. № 235. Зам. № 169. 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.