

С.В. Василенко
Я.Ю. Коваль

Х І М І Я

НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК
для **7** КЛАСУ

4
ЧАСТИНА

Суми
ТОВ НВП "Росток А.В.Т."
2017

УДК 373.5:54+54](075.3)

В 19

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

Василенко С.В., Коваль Я.Ю.

В 19 Хімія. Навчальний посібник. 7 клас. 4 частина/Василенко С.В., Коваль Я.Ю.
– С. : ТОВ НВП “Росток А.В.Т.”, 2017. – 88 с.

ISBN 978-966-2091-34-2

ISBN 978-966-2091-50-2

© Василенко С.В., Коваль Я.Ю., 2017

© ТОВ НВП “Росток А.В.Т.”, 2017

З М І С Т

Тема 5. Основні класи неорганічних сполук

§ 28. Класифікація, склад та номенклатура основних класів неорганічних речовин	3
§ 29. Оксиди в природі. Класифікація оксидів: основні, кислотні та амфотерні оксиди	6
§ 30. Кислоти в природі. Класифікація кислот за складом, основністю. Номенклатура кислот	10
§ 31. Основи, їх класифікація за розчинністю у воді та кислотністю. Фізичні властивості основ	16
§ 32. Солі у природі. Класифікація і номенклатура солей. Фізичні властивості солей	21
§ 33. Добування і властивості оксидів	30
§ 34. Хімічні властивості води	39
§ 35. Властивості кислот	42
§ 36. Хлоридна кислота	49
Семінар: "Кислоти у побуті. "Кислотні дощі""	55
§ 37. Хімічні властивості основ	59
§ 38. Хімічні властивості амфотерних оксидів та гідроксидів	66
§ 39. Хімічні властивості солей	69
Семінар: "Добування солей"	77
Семінар: "Генетичний зв'язок між класами неорганічних сполук"	79
Довідкові таблиці.	
Ряд активності металів. Ряд активності кислот	84
Таблиця розчинності	85
Періодична система хімічних елементів	86

Навчальне видання

**Василенко Світлана Василівна
Коваль Яна Юріївна**

ХІМІЯ

7 клас

4 частина

Редактор **О.П. Гриценко**
Технічний редактор **Р.Є. Мельник**

Підписано до друку 13.11.17. Формат 84^г108/16. Папір офсетний.
Друк офсетний. Умовн.-друк. арк. 9,24. Обл.-вид.арк. 3,29.
Тираж 1330 прим. Вид. № 250. Зам. № 179. 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.