

С.В. Василенко
Я.Ю. Коваль

Х І М І Я

НАВЧАЛЬНИЙ ПОСІБНИК

8 КЛАС

4 ЧАСТИНА

**НЕМЕТАЛІЧНІ ЕЛЕМЕНТИ
ТА ЇХ СПОЛУКИ**

Суми
ТОВ НВП "Росток А.В.Т."
2019

УДК 373.5:54+54](075.3)

В 19

Схвалено для використання в загальноосвітніх навчальних закладах
(Лист Інституту інноваційних технологій і змісту освіти від 27.02.14 № 14.1/12-Г-217)

Василенко С.В., Коваль Я.Ю.

В 19

Хімія. Навчальний посібник. 8 клас. 4 частина/Василенко С.В., Коваль Я.Ю. –
С. : ТОВ НВП "Росток А.В.Т.", 2019. – 92 с.

ISBN 978-966-2091-59-5

ISBN 978-966-2091-91-5

© Василенко С.В., Коваль Я.Ю., 2019

© ТОВ НВП "Росток А.В.Т.", 2019

ЗМІСТ

Тема 5. Неметалічні елементи

§ 36. Елементи підгрупи Оксигену. Поняття про алотропію	4
§ 37. Хімічні властивості, добування та застосування сірки	9
§ 38. Сульфур(IV) і (VI) оксиди. Їх добування, властивості і застосування	13
<i>Семинар. Розв'язування задач на обчислення кількості</i>	
речовини, якщо один з реагентів узятو у надлишку	16
§ 39. Кислоти, що містять Сульфур: сульфатна, сульфідна та сульфідна	20
§ 40. Особливі властивості концентрованої сульфатної кислоти	25
Практична робота № 5	29
§ 41. Місце елементів підгрупи Нітрогену у ПС. Властивості простих речовин	30
§ 42. Оксиди Нітрогену. Їх добування, властивості і застосування	38
§ 43. Нітратна, нітритна кислоти та їх солі. Якісна реакція на нітрат-йон	42
§ 44. Фосфор(IV) оксид, ортофосфатна і метафосфатна кислоти, їх солі	47
§ 45. Сполуки Нітрогену та Фосфору з Гідрогеном	50
§ 46. Місце елементів підгрупи Карбону у ПС. Алотропні модифікації Карбону	58
§ 47. Хімічні властивості та добування простих речовин Карбону і Силіцію	67
§ 48. Оксиди Карбону та карбонатна кислота, її солі. Якісна реакція на карбонат-йон	69
Практична робота № 6	79
§ 49. Силіцій оксид, силікатна кислота. Силікати	80
<i>Семинар. Скло. Порцеляна та фаянс. Будівельні матеріали</i>	<i>83</i>

Навчальне видання

Василенко Світлана Василівна
Коваль Яна Юріївна

ХІМІЯ

8 клас 4 частина

Редактор

О.П. Гриценко

Технічний редактор

Р.Є. Мельник

Підписано до друку 29.11.19. Формат 84x108/16. Папір офсетний.
Друк офсетний. Умовн.-друк. арк. 9,66. Обл.-вид.арк. 6,91.
Тираж 600 прим. Вид. № 242. Зам. № 147. 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.