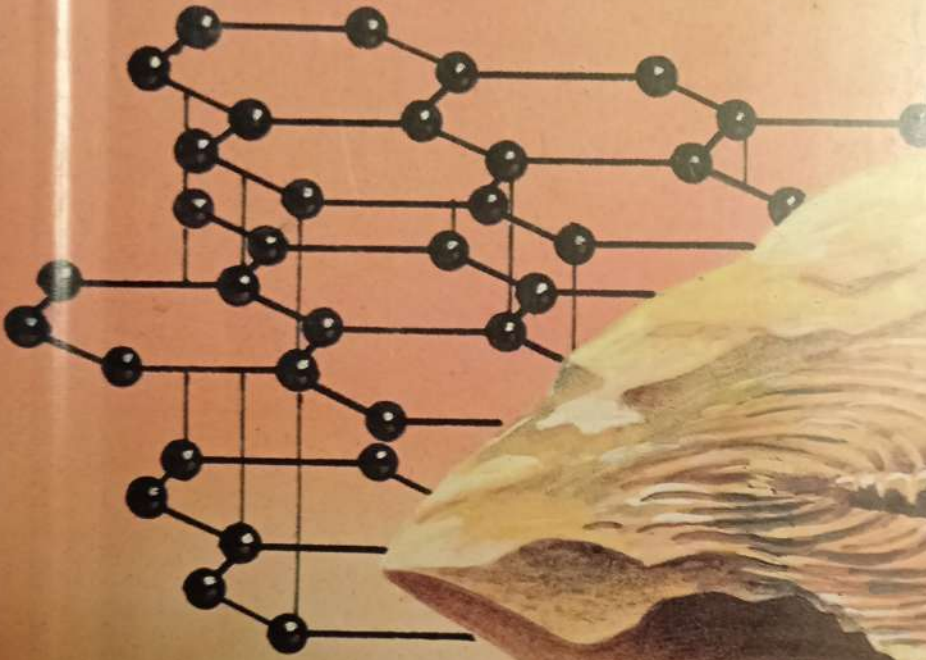


10 клас

В. І. СТАРОСТА  
К. Є. СТАРОСТА

ЗОШИТ 3

ХІМІЇ




ББК 24.1я 721  
С77

Рецензенти: П. П. Понель, канд. хім. наук, доцент Київського університету ім. Т. Шевченка; В. Г. Пивоваренко, канд. хім. наук, доцент Київського університету ім. Т. Шевченка; І. П. Сірко, методист Закарпатського інституту методики навчання і виховання, підвищення кваліфікації педагогічних кадрів

Рекомендовано Міністерством освіти України  
(лист № 1/11-1718 від 15.07.98)

Навчальне видання

Староста Володимир Іванович, Староста Катерина Євгенівна

## ЗОШИТ З ХІМІЇ

10 клас

До підручника Н. М. Буринської, Л. П. Величко «Хімія, 10 кл.»

Відповідальна за випуск С. В. Хрустальова  
Художник обкладинки О. В. Яценко. Редактор І. В. Дрозденко  
Комп'ютерна верстка В. В. Гулейкова. Коректор Л. П. Тютюнник

Староста В. І., Староста К. Є.

Зшит з хімії, 10 кл.: До підручника Н. М. Буринської, Л. П. Величко «Хімія, 10 кл.».— Київ; Ірпінь: ВТФ «Перун», 1998.— 104 с.  
ISBN 966-569-096-5

Даний зошит підготовлений відповідно до підручника Н. М. Буринської, Л. П. Величко «Хімія, 10 кл.», де згідно з новою програмою включено сучасну термінологію хімічних елементів та простих речовин, затверджену Держстандартом України, яка відповідає міжнародним стандартам ISO та вимогам IUPAC. У ньому містяться завдання з хімії різні за складністю, формою та способом виконання тощо. Деякі з них не мають аналогів у хімічній навчально-методичній літературі. Значна частина завдань може бути виконана у домашніх умовах.

Розрахований на учнів 10 класів загальноосвітніх шкіл, а також можна використати для вивчення деяких тем у ліцеях та гімназіях.

ББК 24.1я 721

© ВТФ «Перун», 1998  
© В. І. Староста, К. Є. Староста, 1998

## Шановні учні!

Ви тримаєте в руках цей зошит, а це означає, що ми знову разом будемо працювати, як і в попередніх класах.

Ви стали вже «хімічно» дорослими, оскільки вийшли на екватор шкільної хімії і маєте чималий багаж знань. А тому не дивуйтесь, що значна частина завдань присвячена повторенню вивченого у різноманітних зв'язках з новим матеріалом. На вас чекають всілякі завдання, цікаві досліди в класі та вдома, а отім, що чекає на вас, — краще ви самі згодом побачите і відчуєте. Будьте уважні під час виконання дослідів і запам'ятайте умовні позначення:



— завдання для самостійної роботи в класі



— завдання для самостійної роботи вдома



— розв'яжемо задачу в класі



— розв'яжемо задачу вдома



— самостійне завдання на логічне мислення



— учнівський дослід



— демонстраційний дослід учителя



— учнівський дослід, або — демонстраційний дослід учителя, які виконуються тільки за наявності витяжної шафи

Як і в попередніх аналогічних зошитах, частина завдань помічена зірочкою (\*), — проявіть винахідливість і спробуйте скласти та розв'язати завдання, що аналогічні або протилежні за змістом. Працюйте добросовісно і не бійтеся помилятися. Не помиляється той, хто не працює.

Подальших вам успіхів у вивченні хімії!

Автор