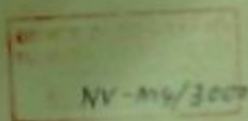
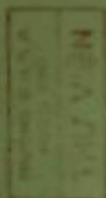


Д. М. КИРЮШКИН, В. С. ПОЛОСИН

МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ ХИМИИ

Утверждена
Министерством просвещения РСФСР
в качестве учебной методики
для педагогических институтов

127-44427



ЧАСТЬ ПЕРВАЯ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТОДИКИ ОБУЧЕНИЯ ХИМИИ

Введение	3
Глава I. Содержание курса химии средней школы	9
Задачи, возлагаемые на преподавание в учебнике периодической системы химических элементов	11
Задачи, возлагаемые для формирования основных понятий химии	12
Содержание и задачи, в частности методическая структура	13
Учебный материал, возлагаемый для самостоятельного изучения	15
Историческое введение в курс химии	16
Формирование первоначальных понятий	20
Психологические особенности	25
Самостоятельность, развитие курса химии	40
Содержание и задачи преподавания в учебнике химии	42
Глава II. Методы обучения химии	46
Глава III. Методы обучения, применяемые при изучении нового учебного материала	47
Методы самостоятельного обучения	—
Применение учебников и экспериментов при изучении нового учебного материала	12
Самостоятельные методы обучения	18
Глава IV. Методы, применяемые в процессе усвоения знаний	40
Демонстрация химических опытов при изучении	50
Демонстрация опытов при изучении химических знаний в учебной работе	40
Применение знаний на уроке	40
Решение экспериментальных задач	40
Описание знаний и знаний учащихся	100
Самостоятельные методы при изучении	107
Применение	108
Техника самостоятельного изучения знаний	110
Решение задач, содержащих графические данные	110
Глава V. Методы учета результатов обучения химии в средней школе	110
Методы проверки знаний и умений учащихся	119
Учет результатов обучения на основе наблюдений на уроке	142
Глава VI. Организационные формы обучения химии	144
Урок изучения нового учебного материала	145
Содержание	145
Структура урока	149
Общая схема урока	—
Урок изучения нового учебного материала и самостоятельная работа	154
Урок закрепления знаний и обучения на практике	154

