



Министерство просвещения Российской Федерации
Российская академия образования
Издательство «Центрхимпресс»

ХИМИЯ В ШКОЛЕ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЁТСЯ С 1937 ГОДА

2 Добротин Д.Ю.

ЗАДАНИЯ ГИА КАК СИСТЕМА ТРЕБОВАНИЙ
К ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ДОСТИЖЕНИЯМ УЧАЩИХСЯ

НАУКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

10 Командин А.А., Медведев Ю.Н.

ЦЕОЛИТЫ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

МЕТОДИКА И ОБМЕН ОПЫТОМ

19 Карлова С.П., Гроздева И.В.,

Музыченко-Бакланова Г.Л.

СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД ПРИ ПОДГОТОВКЕ
УЧАЩИХСЯ К ГИА

К 190-летию со дня рождения Д.И. Менделеева

25 Румянцева Е.М., Орлова И.А.

ОБОБЩАЮЩИЙ УРОК «ПЕРИОДИЧЕСКИЙ ЗАКОН
И ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА»

31 Романова В.О.

УРОК ПО ТЕМЕ «МЕТАЛЛЫ IIA ГРУППЫ»

37 Селиверстова И.В.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЧЕК-ЛИСТОВ
ПРИ ИЗУЧЕНИИ ХИМИИ В 8 КЛАССЕ

40 Третьяков Д.А.

О РАЗВИТИИ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ
ГРАМОТНОСТИ

42 Игнатьева С.Ю.

РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ СОДЕРЖАНИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ: НЕФТЕХИМИЧЕСКОЕ
ПРОИЗВОДСТВО

Конкурс методических разработок

46 Макаров Ю.Б.

УРОК-ПРАКТИКУМ
«СИНТЕЗ СЛОЖНЫХ ЭФИРОВ»

51 Фёдорова Д.Н.

О СПОСОБАХ РАЗДЕЛЕНИЯ СМЕСЕЙ
В КУРСЕ ОБЩЕЙ ХИМИИ

ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

55 Александрова Е.В.

ОТКРОЙ СВОЮ ХИМИЮ!

61 Никешина А.А., Костенко Е.С.

ШКОЛЬНЫЙ STEAM-ЦЕНТР: РАЗВИТИЕ
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ ГРАМОТНОСТИ

65 Картунов Г.М., Борунова Е.Б.

ХИМИЧЕСКИЙ КВИЗ ДЛЯ 8–9 КЛАССОВ

ХИМИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

70 Кучкаров М.А., Турсунов Б.Х.

ИЗ ОПЫТА МОДЕРНИЗАЦИИ
ЛАБОРАТОРНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ

ИЗ ИСТОРИИ ХИМИИ

К 190-летию со дня рождения Д.И. Менделеева

73 Суртаева Н.Н., Соловьёва В.К.

ВОСПИТАТЕЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НАСЛЕДИЯ
Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА