



Министерство просвещения Российской Федерации
Российская академия образования
Издательство «Центрхимпресс»

ХИМИЯ В ШКОЛЕ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЁТСЯ С 1937 ГОДА

- 2 Фоменко И. А.**
ОТКУДА БЕРУТСЯ СЮЖЕТЫ
ИНТЕРЕСНЫХ УРОКОВ?

МЕТОДИКА И ОБМЕН ОПЫТОМ

- 7 Мсхвилидзе Н. П., Миренкова Е. В.**
ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДИАГРАММ
В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ХИМИИ
- 13 Асанова Л. И.**
ФОРМИРОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ
ГРАМОТНОСТИ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ
СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЗАДАНИЙ
- 17 Кузякин Д. В., Якушева Г. И.**
РАЗВИТИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРЕСА
ПРИ РЕШЕНИИ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ
ЗАДАЧ

Конкурс методических разработок

- 21 Коновалова И. М.**
ДЕЯТЕЛЬНОСТНЫЙ ПОДХОД
ПРИ ИЗУЧЕНИИ НЕОБРАТИМОГО ГИДРОЛИЗА
- 31 Афанасьева М. Н.**
УЧЕБНЫЙ КЕЙС ПО ТЕМЕ
«КОРРОЗИЯ МЕТАЛЛОВ»

Готовим учащихся к Государственной итоговой аттестации

- 34 Новошинский И. И., Новошинская Н. С.**
ПОСОБИЯ ПО ХИМИИ
ДЛЯ ТЕХ, КТО СТРЕМИТСЯ К УСПЕХУ

- 41 Гнутова О. А.**
ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ ПО ТЕМЕ
«КАРБОНОВЫЕ КИСЛОТЫ И СЛОЖНЫЕ ЭФИРЫ»

Подготовка учителя химии

- 45 Копаева Н. А.**
ОБ ИЗУЧЕНИИ ОРГАНИЧЕСКОГО СИНТЕЗА
В ПЕДАГОГИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

ИЗ ИСТОРИИ ХИМИИ

Год педагога и наставника в России

- 50 Суртаева Н. Н., Косицына Ж. Б.,
Ройтблат О. В.**
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ВЗГЛЯДЫ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- 57 Андриюшкова О. В., Зарипов А. А.**
О ТИПОЛОГИИ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАЧ
- 63 Овчинников А. В.**
ВИРТУАЛЬНЫЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ РАБОТЫ:
СТРУКТУРА, ИНСТРУМЕНТАРИЙ, ВОЗМОЖНОСТИ
- 68 Фарус О. А.**
НАУЧНЫЙ МАСТЕР-КЛАСС
«МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГАСТРОНОМИЯ»
- 74 Глебова Н. М., Никитина Ю., Авдоськин А.**
ДОМ, КОТОРЫЙ ПОСТРОИЛ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВ
- 77 Завьялова Г. Е., Реут Л. А.,
Щербакова М. В.**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ЛАБОРАТОРИЙ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖЁСТКОСТИ ВОДЫ