



Министерство просвещения Российской Федерации  
Российская академия образования  
Издательство «Центрхимпресс»

# ХИМИЯ В ШКОЛЕ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
ИЗДАЁТСЯ С 1937 ГОДА

- 2 Ершова В.Ю.**  
ИНТЕГРАЦИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫХ ПРЕДМЕТОВ:  
ПРОБЛЕМЫ, ТРЕБУЮЩИЕ РЕШЕНИЯ

## НАУКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- 4 Кухтарь С.В., Борунова Е.Б.**  
О ВЛИЯНИИ КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ  
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

## МЕТОДИКА И ОБМЕН ОПЫТОМ

- 9 Шипарёва Г.А.**  
ИЗ ОПЫТА ИЗУЧЕНИЯ ХИМИИ НА БАЗОВОМ  
УРОВНЕ
- 14 Озерова Е.В.**  
О ФОРМИРОВАНИИ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ  
ГРАМОТНОСТИ НА УРОКАХ В 10 КЛАССЕ
- 18 Тарасова Т.А.**  
УРОК-ПРАКТИКУМ ПО ТЕМЕ «РЕАКЦИИ ИОННОГО  
ОБМЕНА И УСЛОВИЯ ИХ ПРОТЕКАНИЯ»

## Профилизация обучения

- 22 Новошинский И.И., Новошинская Н.С.**  
К ИЗУЧЕНИЮ ЦИКЛОАЛКАНОВ И ЦИКЛОАЛКЕНОВ
- 28 Григорьев А.Г.**  
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СПОСОБОВ  
ВЫЧИСЛЕНИЯ МАССОВОЙ ДОЛИ  
РАСТВОРЁННОГО ВЕЩЕСТВА

## Готовим учащихся к Единому государственному экзамену

- 34 Синявская Е.В.**  
ЦЕПОЧКА ПРЕВРАЩЕНИЙ ПО ТЕМЕ  
«УГЛЕВОДОРОДЫ»

- 37 Афанасьева М.Н.**  
КЕЙС-ТЕХНОЛОГИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ  
К ЭКЗАМЕНУ

- 40 Стаханова С.В., Свириденкова Н.В.,  
Добротин Д.Ю.**  
МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ  
СПОСОБОВ ВЫРАЖЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ  
РАСТВОРОВ

- 46 Скорнякова И.А.**  
О РАЗВИТИИ ИНТЕРЕСА К ИЗУЧЕНИЮ ХИМИИ

## ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- 49 Кондратьева М.В.**  
ПУТЕШЕСТВИЕ В НЕИЗВЕСТНОСТЬ
- 52 Игнатьева М.Ю., Толетова М.К.**  
ГРАЖДАНСКОЕ ВОСПИТАНИЕ В ПРОЦЕССЕ  
ОБУЧЕНИЯ ХИМИИ
- 56 Ахметов М.А.**  
О СОСТАВЛЕНИИ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАЧ:  
ОТ ЦЕЛИ К РЕЗУЛЬТАТУ
- 64 Ткач М.Г.**  
ИНТЕГРИРОВАННОЕ ВНЕКЛАССНОЕ  
МЕРОПРИЯТИЕ «КОНКУРС ЗНАТOKОВ ХИМИИ  
И ЛИТЕРАТУРЫ»

## ХИМИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

- 68 Блюмина М.В., Александрова Е.В.,  
Потехин Н.В.**  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ  
НА РАСПОЗНАВАНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ
- 73 Тропникова В.В.**  
ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ  
В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ

---

Журнал входит в перечень ведущих научных журналов и изданий, утверждённый ВАК РФ

---