



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.**  
«СПЕШИТЕ, ДЕТИ, БУДЕМ ВМЕСТЕ  
УЧИТЬСЯ ЛЕТАТЬ»

## НАУКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- 8 Волков В.Н., Филиппов В.Н.**  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
С ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ ФОРМЫ

## МЕТОДИКА И ОБМЕН ОПЫТОМ

- 15 Кузнецова Л.М.**  
О ФОРМИРОВАНИИ ОБРАЗНОГО МЫШЛЕНИЯ  
В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ХИМИИ
- 20 Демидова О.Э.**  
О РАЗВИТИИ МОТИВАЦИИ И ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО  
ОТНОШЕНИЯ К ХИМИИ
- 24 Лобанова Ю.О.**  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОНЛАЙН-СЕРВИСА  
В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ
- 29 Асанова Л.И.**  
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЕ ЗАДАНИЕ  
ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ  
ГРАМОТНОСТИ
- 33 Григорьева Н.С.**  
ФОРМИРОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ  
ГРАМОТНОСТИ: ЗАДАНИЯ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ  
8–9 КЛАССОВ
- 36 Трапезникова Н.Н., Армяншин В.В.**  
ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ  
КУРСАНТОВ: ИССЛЕДОВАНИЕ НЕФТЕПРОДУКТОВ
- 39 Алехина Е.А.**  
ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ С ВИДЕООПЫТАМИ

- 45 Афанасьева М.Н.**  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЕЙСОВ  
ПРИ ОБУЧЕНИИ РЕШЕНИЮ ЗАДАЧ

## КОНСУЛЬТАЦИЯ

- 48 Ромашов Л.В.**  
НЕУДОБНЫЕ ВОПРОСЫ ШКОЛЬНОГО КУРСА  
НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

## ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- 52 Коротаева А.Н.**  
ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ НАУКИ:  
РАЗВИТИЕ КОММУНИКАТИВНЫХ НАВЫКОВ
- 55 Маркина И.В.**  
ВНЕКЛАССНОЕ МЕРОПРИЯТИЕ  
«ОЧЕВИДНОЕ — НЕВЕРОЯТНОЕ В ХИМИИ»

## Конкурс методических разработок

- 63 Ганьковская А.В.**  
ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЗАКРЫТЫХ И ОТКРЫТЫХ  
ЗАДАЧ
- 68 Смирнова В.Н.**  
СОЗДАНИЕ СБОРНИКА ЗАДАЧ  
НА ОСНОВЕ ИСТОРИИ БЛОКАДЫ ЛЕНИНГРАДА
- 72 Иващенко Л.Н.**  
ВНЕУРОЧНОЕ ЗАНЯТИЕ  
«ПОСВЯЩЕНИЕ В ЮНЫЕ ХИМИКИ»
- 77 О Менделееве из Тобольска:**  
ВЕСТИ С НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ  
КОНФЕРЕНЦИИ

---

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

---