



Министерство просвещения Российской Федерации  
Российская академия образования  
Издательство «Центрхимпресс»

# ХИМИЯ В ШКОЛЕ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
ИЗДАЁТСЯ С 1937 ГОДА

**2 Асанова Л.И.**  
УЧИТЕЛЯ О ПРОБЛЕМАХ  
ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

## НАУКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

**10 Лисичкин Г.В.**  
ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ:  
ХИМИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

## МЕТОДИКА И ОБМЕН ОПЫТОМ

**17 Миренкова Е.В., Мсхвилидзе Н.П.**  
ОБУЧАЮЩИЕ ЗАДАНИЯ В МАТРИЧНОЙ ФОРМЕ

**22 Григорьев Р.П., Парменова М.С.,  
Козырева Д.Д.**  
ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ  
КАК СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ

**26 Анохина В.А., Копаева Н.А.**  
ИЗ ОПЫТА ОРГАНИЗАЦИИ ЗАНЯТИЙ  
ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

## Профилизация обучения

**31 Медведев Д.А.**  
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ  
К РЕШЕНИЮ ХИМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

## Готовимся к изучению химии

**38 Высоцкая Е.В., Хребтова С.Б.**  
ПРОПЕДЕВТИЧЕСКИЙ КУРС: НАЧАЛЬНОЕ ЗВЕНО  
НЕПРЕРЫВНОГО ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

**44 Петрова А.К.**  
ОБУЧАЮЩАЯ СРЕДА КАК ВАЖНЕЙШИЙ ФАКТОР  
ФОРМИРОВАНИЯ УУД

**47 Симонова М.Ж., Левина С.Г., Лисун Н.М.**  
ВЫСШЕЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ:  
ТРАДИЦИИ И РЕСУРСЫ

## ХИМИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

**55 Игнатик Ю.Е.**  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ  
ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ  
ГРАМОТНОСТИ

## ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

**60 Новикова А.В.**  
ШКОЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ГЛОБЛАБ»:  
ИНТЕГРАЦИЯ ОБЩЕГО И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ

## Профилизация обучения

**65 Запеевалова Т.В.**  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЫ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ  
КАК СРЕДСТВО ИХ САМООПРЕДЕЛЕНИЯ

**68 Фарус О.А.**  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ВЕБ-КВЕСТ:  
«ЖЕЛЕЗО И ЕГО СОЕДИНЕНИЯ»

## ИЗ ИСТОРИИ ХИМИИ

**71 Бирюкова Е.Г., Савин Г.А.**  
ИСТОРИКО-КРАЕВЕДЧЕСКИЙ АСПЕКТ  
В ПРЕПОДАВАНИИ ХИМИИ

## КОНСУЛЬТАЦИЯ

**75 Ромашов Л.В.**  
НЕУДОБНЫЕ ВОПРОСЫ ШКОЛЬНОГО КУРСА  
НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

---

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

---