



Министерство просвещения Российской Федерации  
Российская академия образования  
Издательство «Центрхимпресс»

# ХИМИЯ В ШКОЛЕ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
ИЗДАЁТСЯ С 1937 ГОДА

- 2 **XXII МЕНДЕЛЕЕВСКИЙ СЪЕЗД  
ПО ОБЩЕЙ И ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ**

## НАУКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- 4 **Лисичкин Г. В.**  
КАК ПОНИЗИТЬ ЭМИССИЮ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА?

## МЕТОДИКА И ОБМЕН ОПЫТОМ

- 8 **Миренкова Е. В.**  
МЕТОД СРАВНЕНИЯ НА ОБОБЩАЮЩИХ УРОКАХ

## Готовим учащихся к Основному государственному экзамену

- 16 **Афанасьева М. Н.**  
ХОРОШЕЕ НАЧАЛО — ПОЛОВИНА ДЕЛА

- 20 **Романова В. О.**  
УРОК ПО ТЕМЕ «ГЕНЕТИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ  
МЕЖДУ ОСНОВНЫМИ КЛАССАМИ  
НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ»

- 25 **Маргарян О. Г., Боровских Т. А.**  
ВИДЕОХОСТИНГ YOUTUBE В ОРГАНИЗАЦИИ  
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

- 28 **Ковалёв Е. Г., Овчинников А. В.**  
ИЗ ОПЫТА ФОРМИРОВАНИЯ И ОЦЕНКИ  
ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ

- 34 **Асанова Л. И.**  
УРОК ПО ТЕМЕ «ДИСПЕРСНЫЕ СИСТЕМЫ»

## Готовим учащихся к Единому государственному экзамену

- 42 **Л. Е. Сукнёва**  
О РЕАКЦИЯХ ОКИСЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ  
СОЕДИНЕНИЙ

- 47 **Никешина А. А.**  
ДИДАКТИЧЕСКИЕ КАРТОЧКИ КАК СРЕДСТВО  
АКТИВИЗАЦИИ УЧЕБНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- 53 **Городенский Д. С., Городенская А. С.**  
МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К РЕАЛИЗАЦИИ  
МЕЖПРЕДМЕТНЫХ СВЯЗЕЙ

- 59 **Шипарёва Г. А.**  
ОРГАНИЗАЦИЯ ХИМИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА  
В 8–9 КЛАССАХ С УЧЕБНЫМ ПОСОБИЕМ  
«ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ.  
БАЗОВЫЙ И УГЛУБЛЁННЫЙ УРОВНИ»

## КОНСУЛЬТАЦИЯ

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

## ХИМИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

- 63 **Лобанов А. В., Годин В. Н., Иمامеев Э. Р.**  
ИЗУЧЕНИЕ ФОТОСИНТЕЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ  
ЦИФРОВЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

- 69 **Абрамова Н. Л., Волкова Н. А.**  
ПРОПЕДЕВТИКА ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК  
СРЕДСТВАМИ ЦИФРОВОЙ ЛАБОРАТОРИИ  
ТЕХНОПАРКА

## ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- 73 **Домнина А. С., Навалихина О. В.**  
ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ ПРОЕКТЫ  
НА ЛИТЕРАТУРНОЙ ОСНОВЕ

- 76 **Ховалыг А. Д.**  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА «ИЗУЧЕНИЕ  
СВОЙСТВ МАРОК УГЛЯ»

---

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

---