



Министерство просвещения Российской Федерации  
Российская академия образования  
Издательство «Центрхимпресс»

# ХИМИЯ В ШКОЛЕ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
ИЗДАЁТСЯ С 1937 ГОДА

- 2 Лисичкин Г. В.  
СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ  
В ШКОЛЬНОМ КУРСЕ ХИМИИ

## НАУКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- 5 Волков В. Н.  
СЛАДКИЙ БЕЛОК КАК ЗАМЕНИТЕЛЬ САХАРА

## МЕТОДИКА И ОБМЕН ОПЫТОМ

- 10 Иоффе А. Н.  
ЦЕЛЕПОЛАГАНИЕ КАК ОСНОВА УСПЕХА  
СОВРЕМЕННОГО ЗАНЯТИЯ
- 20 Токранова Е. О.  
ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИСКУССТВЕННОГО  
ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ СОЗДАНИИ ДИДАКТИЧЕСКИХ  
МАТЕРИАЛОВ

## Готовим учащихся к Государственной итоговой аттестации

- 25 Валуева Т. Н., Ахромюшкина И. М.,  
Краснова А. М.  
О СОСТАВЛЕНИИ УРАВНЕНИЙ ОВР

## Конкурс методических разработок

- 31 Офицера Н. В.  
ЭЛЕМЕНТЫ МОДУЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ НА УРОКАХ  
В ОСНОВНОЙ ШКОЛЕ

## Готовимся к изучению химии

- 35 Бобрешова Т. Н., Копаева Н. А.  
ПРОПЕДЕВТИЧЕСКИЙ КУРС: ПРИЁМЫ МОТИВАЦИИ  
И ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБУЧЕНИЯ

- 40 Костенчук И. А.  
УЧИМ РЕШАТЬ РАСЧЁТНЫЕ ЗАДАЧИ

- 45 Гавронская Ю. Ю., Бычков В. М.  
ИНТЕРАКТИВНОЕ ЗАНЯТИЕ В ТЕХНОЛОГИИ  
ЭДЬЮТЕЙМЕНТА

## ИЗ ИСТОРИИ ХИМИИ

К 100-летию со дня рождения  
А. П. Руденко

- 50 Никитина Э. В.  
ХИМИЯ ТВОРЧЕСТВА

## ХИМИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

### Конкурс методических разработок

- 56 Деглина Т. Е.  
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ НА ОГЭ  
ПО ХИМИИ В 2025 ГОДУ

## ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- 61 Ахметов М. А.  
О СОСТАВЛЕНИИ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАЧ:  
ОТ ЦЕЛИ К РЕЗУЛЬТАТУ
- 65 Паршина М. М., Рыжова О. Н.  
ПЕПТИДЫ В КОНКУРСНЫХ И ОЛИМПИАДНЫХ  
ЗАДАЧАХ
- 73 Трапезникова Н. Н., Крылова И. О.  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ  
В РАМКАХ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ