

2015»

инимала  
который  
та». Сей-  
на госу-  
науки РФ  
уки РФ.

в настоя-  
ежегодно  
дерации.

й педаго-  
поздрав-  
рии Ака-  
итель РФ  
ную сто-  
пятерых

9  
2015

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Российская академия образования  
Издательство «Центрхимпресс»

# ХИМИЯ В ШКОЛЕ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
ИЗДАЁТСЯ С 1937 ГОДА

- 2 **Алексашина И. Ю., Домбровская С. Е.**  
О МЕТОДИЧЕСКОМ СОПРОВОЖДЕНИИ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ  
УЧИТЕЛЕЙ ХИМИИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

## НАУКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- 7 **Байгозин Д. В.**  
ВОДОЧИСТКА: ТЕХНОЛОГИЯ И НАУКА

## МЕТОДИКА И ОБМЕН ОПЫТОМ

- 12 **Гембель Т. П., Гутник И. Ю., Королькова А. Ю.**  
ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРЕДМЕТНОГО  
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО САМООПРЕДЕЛЕНИЯ УЧАЩИХСЯ  
МЕТОДОМ ПРОЦЕСС-ФОЛИО
- 18 **Ляндзберг А. Р., Ашик Е. В., Кокорева А. В.**  
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХИМИЯ:  
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ К УРОКАМ
- 23 **Лященко В. О.**  
ТЕХНОЛОГИЯ ФРАНЦУЗСКИХ МАСТЕРСКИХ  
ПРИ ИЗУЧЕНИИ АЗОТА
- 25 **Крылова Т. А.**  
О РАЗВИТИИ ПОЗИТИВНОЙ МОТИВАЦИИ УЧАЩИХСЯ  
К ВЫБОРУ ХИМИЧЕСКИХ ПРОФЕССИЙ
- 31 **Королёва О. Б.**  
ИНТЕГРАЦИЯ УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ  
КАК СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ МИРОВОЗЗРЕНИЯ
- 35 **Нечаева М. А.**  
АКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ  
НОВОГО МАТЕРИАЛА

## Готовимся к изучению химии

- 39 **Степанова Н. Е.**  
ОБОБЩАЮЩИЙ УРОК ПО ТЕМЕ «ВАЛЕНТНОСТЬ»

## Начинающему учителю

- 43 **Семёнова И. Г.**  
ОКИСЛИТЕЛЬНО-ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РЕАКЦИИ  
ВОКРУГ НАС

## Попробуйте так

- 46 **Бородина Н. А.**  
ТЕХНОЛОГИЯ CASE-STUDY В РЕШЕНИИ РАСЧЁТНЫХ ЗАДАЧ
- 48 **Воробьёв В. О.**  
РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
ХИМИЧЕСКОЙ СИМВОЛИКИ В КУРСЕ ХИМИИ

## Чем занять ученика

- 50 **Семёнова И. Г.**  
МЕЖПРЕДМЕТНЫЕ ЗАДАЧИ

## ХИМИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

- 52 **Нечаева Г. А.**  
ЭЛЕМЕНТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА  
НА УРОКАХ ХИМИИ
- 58 **Григорьева Н. С.**  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦДЛ «АРХИМЕД» В ПРОЕКТНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ

## КОНСУЛЬТАЦИЯ

- 60 **Малярчук О. В.**  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСТОРИКО-НАУЧНОГО МАТЕРИАЛА  
ПРИ ОБУЧЕНИИ ХИМИИ

## ВНЕКЛАСНАЯ РАБОТА

- 66 **Кузнецова Л. В.**  
УРОК-ЭКСКУРСИЯ «ХИМИЧЕСКАЯ ПАЛИТРА ХУДОЖНИКА»
- 71 **Голованова О. В., Лебедева Н. В.**  
РАЗВИТИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫХ СПОСОБНОСТЕЙ УЧАЩИХСЯ  
В ХОДЕ УЧЕБНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ  
НАПРАВЛЕННОСТИ
- 75 **Федюкина Л. П.**  
РАЗВИТИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ  
КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ
- 77 **Власова Ж. Е., Михайлова З. С.**  
ИЗ ОПЫТА ИНТЕГРАЦИИ ХИМИЧЕСКОГО  
И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

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