

1

2011

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

# ХИМИЯ В ШКОЛЕ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
ИЗДАЁТСЯ С 1937 ГОДА

## 2 Левина Л. С.

В НОВЫЙ ГОД — НЕ БЕЗ ХЛОПОТ...

## НАУКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

## 3 НОБЕЛЕВСКИЕ ЛАУРЕАТЫ ПО ХИМИИ 2010 г.

## МЕТОДИКА И ОБМЕН ОПЫТОМ

## 6 Каверина А. А.

ЕГЭ-2011: ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ  
СТРУКТУРУ И СОДЕРЖАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ  
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Готовим учащихся  
к Единому государственному  
экзамену

## 18 Самойлов И. В., Медведев Ю. Н.

К ИЗУЧЕНИЮ ПРАВИЛА МАРКОВНИКОВА

## 24 УЧЕБНИК, КОТОРЫЙ МЫ ВЫБИРАЕМ

## 27 Богомолова В. С.

УРОК ПО ТЕМЕ «ЖЕЛЕЗО И ЕГО СОЕДИНЕНИЯ»

## 36 Чикулаева Л. И.; Лагунова С. Ю.;

Аникина И. Н.

ИЗ ОПЫТА ПРОВЕДЕНИЯ УРОКОВ В 8-м КЛАССЕ

## 42 Кузьмина О. В., Беляева Е. И.

УРОК — РОЛЕВАЯ ИГРА

«ВЛИЯНИЕ МЕДИЦИНСКИХ ПРЕПАРАТОВ  
НА ЗДОРОВЬЕ ЧЕЛОВЕКА»

## 44 Тагиев И. Б.

МЕЖПРЕДМЕТНЫЕ СВЯЗИ

КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ АКТИВНОЙ  
ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

## 47 Голованова Н. А.

КАК МЫ РЕШАЕМ ЗАДАЧИ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ  
ФОРМУЛЫ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА

## КОНСУЛЬТАЦИЯ

## 50 Строкатова С. Ф., Лавникова И. В., Андросюк Е. Р.

КОРРОЗИЯ МЕТАЛЛОВ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

## ХИМИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

## 57 Терещенко О. В., Рязанцева М. В.

МОНИТОРИНГ ЗАГРЯЗНЕНИЯ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ПО ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИМ  
ХАРАКТЕРИСТИКАМ ПОЧВЫ

## 61 Половняк В. К., Хаibraхманова Д. Ф.

ЗАЩИТА ДОКУМЕНТОВ ОТ ПОДДЕЛКИ  
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦВЕТНЫХ  
ХИМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ

## ВНЕКЛАСНАЯ РАБОТА

## 65 Микеладзе И. П.

ИЗ ОПЫТА ПРОВЕДЕНИЯ НЕДЕЛИ ХИМИИ

## 69 Александрова Е. И.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕМАТИЧЕСКИХ ВИКТОРИН  
В ПРАКТИКЕ ОБУЧЕНИЯ

## 71 Ижогина Е. Ю.

ЧЕМ ЗАНЯТЬ УЧЕНИКА

## ИЗ ИСТОРИИ ХИМИИ

## 72 Авдеев Я. Г., Савиткин Н. И.,

Толкачёва Т. К.

РАЗВИТИЕ ХИМИЧЕСКИХ ЗНАНИЙ В РОССИИ  
ДО СЕРЕДИНЫ XVIII в.

## 77 ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

ИЗ ИСТОРИИ ХИМИИ В 2011 г.