



Министерство просвещения Российской Федерации
Российская академия образования
Издательство «Центрхимпресс»

ХИМИЯ В ШКОЛЕ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЁТСЯ С 1937 ГОДА

- 2 **Дубанова О. В.**
О ФОРМИРОВАНИИ
НООСФЕРНОГО МИРОВОЗЗРЕНИЯ

НАУКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- 5 **Волков В. Н.**
АТОМНАЯ ЭНЕРГЕТИКА РОССИИ:
СОВРЕМЕННЫЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

МЕТОДИКА И ОБМЕН ОПЫТОМ

- 12 **Фоменко И. А.**
ИЗ ОПЫТА ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ
С НОВЫМИ ПОНЯТИЯМИ
- 16 **Вельяминова Н. В.**
КАК МЫ ИЗУЧАЕМ ГАЛОГЕНЫ
- 20 **Афанасьева М. Н.**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КЕЙСОВ
В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ

Конкурс методических разработок

- 25 **Пильникова Н. Н.**
GOOGLE КЛАСС В СИСТЕМЕ РАБОТЫ
СОВРЕМЕННОГО УЧИТЕЛЯ

- 28 **Малянова М. Г., Панькина В. В.**
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ WEB-КВЕСТ
«НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА
ЧЕТЫРЁХ КОРОЛЕВСТВ»

Профилизация обучения

- 31 **Сутягин А. А.**
РАСЧЁТНЫЕ ЗАДАЧИ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОСТАВА
РАСТВОРОВ И СМЕСЕЙ

- 36 **Кузьменко Н. Е., Рыжова О. Н.,
Белевцова Е. А.**
РЕШЕНИЕ ХИМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ: МЕТОД
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ПЕРЕБОРА ЗНАЧЕНИЙ

- 43 **Айдина И. Г.**
ЗАКОН ГЕССА В РЕШЕНИИ РАСЧЁТНЫХ ЗАДАЧ

Готовимся к изучению химии

- 47 **Беляк Е. Л.**
РАЗДЕЛЕНИЕ СМЕСИ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ:
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА

ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- 50 **Карцова А. А.**
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «СИРИУС»:
ПРОЕКТНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ СМЕНА
- 55 **Ларионова В. М., Пустовит С. О.,
Малиновская Е. Д.**
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
НА ЗАНЯТИЯХ БИОХИМИЧЕСКОГО КРУЖКА
- 62 **Фарус О. А.**
НАШ ОПЫТ ИССЛЕДОВАНИЯ
БИОРАЗЛАГАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ
- 66 **Байбакова Ю. А.**
ОБОБЩЕНИЕ ЗНАНИЙ:
ОБРАЗ ХИМИИ В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ

ИЗ ИСТОРИИ ХИМИИ

- 69 **Барнаковский Н. А.**
НЕЗНАКОМЫЙ МЕНДЕЛЕЕВ

ХИМИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

- 73 **Бирюкова Е. Г., Савин Г. А.**
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ОПЫТЫ
С МЕДЬЮ И ЕЁ СОЕДИНЕНИЯМИ