



Министерство просвещения Российской Федерации
Российская академия образования
Издательство «Центрхимпресс»

ХИМИЯ В ШКОЛЕ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЁТСЯ С 1937 ГОДА

- 2 **Асанова Л.И.**
УЧИТЕЛЯ О ПРОБЛЕМАХ
ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

НАУКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- 10 **Лисичкин Г.В.**
ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ:
ХИМИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

МЕТОДИКА И ОБМЕН ОПЫТОМ

- 17 **Миренкова Е.В., Мсхвильдзе Н.П.**
ОБУЧАЮЩИЕ ЗАДАНИЯ В МАТРИЧНОЙ ФОРМЕ
- 22 **Григорьев Р.П., Парменова М.С.,
Козырева Д.Д.**
ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ
КАК СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ
- 26 **Анохина В.А., Копаева Н.А.**
ИЗ ОПЫТА ОРГАНИЗАЦИИ ЗАНЯТИЙ
ПРОФИОРИЕНТАЦИОННОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

Профилизация обучения

- 31 **Медведев Д.А.**
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ
К РЕШЕНИЮ ХИМИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

Готовимся к изучению химии

- 38 **Высоцкая Е.В., Хребтова С.Б.**
ПРОПЕДЕВТИЧЕСКИЙ КУРС: НАЧАЛЬНОЕ ЗВЕНО
НЕПРЕРЫВНОГО ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
- 44 **Петрова А.К.**
ОБУЧАЮЩАЯ СРЕДА КАК ВАЖНЕЙШИЙ ФАКТОР
ФОРМИРОВАНИЯ УУД

- 47 **Симонова М.Ж., Левина С.Г., Лисун Н.М.**
ВЫСШЕЕ ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ:
ТРАДИЦИИ И РЕСУРСЫ

ХИМИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

- 55 **Игнатик Ю.Е.**
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ
ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ
ГРАМОТНОСТИ

ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- 60 **Новикова А.В.**
ШКОЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ГЛОБЛАБ»:
ИНТЕГРАЦИЯ ОБЩЕГО И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

Профилизация обучения

- 65 **Запевалова Т.В.**
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЫ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ
КАК СРЕДСТВО ИХ САМООПРЕДЕЛЕНИЯ

- 68 **Фарус О.А.**
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ВЕБ-КВЕСТ:
«ЖЕЛЕЗО И ЕГО СОЕДИНЕНИЯ»

ИЗ ИСТОРИИ ХИМИИ

- 71 **Бирюкова Е.Г., Савин Г.А.**
ИСТОРИКО-КРАЕВЕДЧЕСКИЙ АСПЕКТ
В ПРЕПОДАВАНИИ ХИМИИ

КОНСУЛЬТАЦИЯ

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

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