



Министерство просвещения Российской Федерации
Российская академия образования
Издательство «Центрхимпресс»

ХИМИЯ В ШКОЛЕ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЁТСЯ С 1937 ГОДА

- 2 РЕЗОЛЮЦИЯ ВСЕРОССИЙСКОГО СЪЕЗДА
УЧИТЕЛЕЙ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ХИМИИ:
ШКОЛЬНОЕ ХИМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

НАУКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- 11 Лисичкин Г. В.
ХИМИЯ И ОХРАНА ПРИРОДЫ:
РАСПРОСТРАНЁННЫЕ ЗАБЛУЖДЕНИЯ

МЕТОДИКА И ОБМЕН ОПЫТОМ

- 16 Аксёнова И. В., Копаева Н. А.,
Ролдугина Е. Н.
ДЕЯТЕЛЬНОСТНЫЙ ПОДХОД В РАЗВИТИИ
ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ

Конкурс методических разработок

- 24 Бухарова А. В.
РАЗРАБОТКА ЗАДАНИЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ
ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ
- 30 Веселова Л. А.
ИЗ ОПЫТА ФОРМИРОВАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ
ГРАМОТНОСТИ
- 32 Андреева М. П.
ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОГНИТИВНЫХ МЕТОДОВ
В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ

Готовим учащихся к Единому государственному экзамену

- 37 Медведев Ю. Н., Добротин Д. Ю.
О СЛОЖНЫХ ВОПРОСАХ КУРСА ХИМИИ
В ЗАДАНИЯХ ЕГЭ

КОНСУЛЬТАЦИЯ

- 48 Ромашов Л. В.
НЕУДОБНЫЕ ВОПРОСЫ ШКОЛЬНОГО КУРСА
НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- 53 Рыжова О. Н., Кочергина И. Ю.,
Ерещенко Е. В.
ЭЛЕКТРОЛИЗ В КОНКУРСНЫХ
И ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЯХ
- 60 Лосева Н. И.
НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ КВЕСТ
КАК ФОРМА ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЙ
РАБОТЫ

Конкурс методических разработок

- 63 Гречко Т. О.
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СРЕДЫ ФРУКТОВЫХ
И ОВОЩНЫХ СОКОВ

ХИМИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

- 66 Александрова Е. В.
ИЗУЧАЕМ ОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВОГО
ДАТЧИКА pH

ИЗ ИСТОРИИ ХИМИИ

- 74 Изюмов И. А.
В ПОИСКАХ «ОПРЕДЕЛЁННОГО ПРИНЦИПА»