



Министерство просвещения Российской Федерации
Российская академия образования
Издательство «Центрхимпресс»

ХИМИЯ В ШКОЛЕ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИЗДАЁТСЯ С 1937 ГОДА

- 2 Головнер В. Н.
ЗАИНТЕРЕСОВАТЬ ИЛИ НАУЧИТЬ?

Из официальных источников

- 7 Городенская А. С.
ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ПЕРЕЧНЯ УЧЕБНИКОВ 2022 г.

НАУКА И ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- 9 Волков В. Н.
ЗОЛОТОДОБЫЧА В РОССИИ:
СОВРЕМЕННОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

МЕТОДИКА И ОБМЕН ОПЫТОМ

- 16 Добротин Д. Ю.
ШКОЛЬНОЕ ХИМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
В ЗЕРКАЛЕ ОГЭ
- 26 Звонарева Е. А., Дешевых Е. А.,
Капустина Е. Д.
ИЗ ОПЫТА РЕАЛИЗАЦИИ МОДЕЛИ
«ПЕРЕВЕРНУТЫЙ КЛАСС»
- 30 Закаблук О. В., Волкова С. А.
РАЗВИВАЮЩЕЕ ОБУЧЕНИЕ:
КОНСТРУИРОВАНИЕ СОВРЕМЕННОГО УРОКА
- 34 Сологуб Н. С., Аршанский Е. Я.
STEAM-ОБРАЗОВАНИЕ:
ХИМИЯ КАК ДОМИНИРУЮЩЕЕ
ПРОБЛЕМНОЕ ПОЛЕ

Чем занять ученика

- 40 Шепаревич Д. А.
ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЗАДАЧИ
ПО ТЕМЕ «МЕТАЛЛЫ»
- 41 Симонов П. С.
ПИРОТЕХНИКА КАК НАУКА И ИСКУССТВО

- 46 Кафиятуллина А. Г., Любина Е. Н.,
Ахметов М. А.
АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА:
УЧАЩИМСЯ О ПРОФЕССИИ УЧИТЕЛЯ

ХИМИЧЕСКИЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

- 50 Асимова Н. Ю., Зубин Е. М.,
Сивова Н. В., Яркова Т. А.
АНИЛИН: ПОЛУЧЕНИЕ ОКРАШЕННЫХ
ПРОИЗВОДНЫХ

Конкурс методических разработок

- 57 Анацко О. Э.
ПРОСТЫЕ ОПЫТЫ ПО ИССЛЕДОВАНИЮ
ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ

ВНЕУРОЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- 59 Касьянова И. Е., Шавнин А. А.
ХИМИЧЕСКИЙ ЯЗЫК
В ОСВОЕНИИ ПРЕДМЕТНОГО СОДЕРЖАНИЯ
- 63 Савчук О. В., Сучкова Е. В.
ИНТЕГРИРОВАННАЯ ИГРА
С ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫМ СОДЕРЖАНИЕМ

Конкурс методических разработок

- 67 Мастабай В. В.
КРОССЕНС:
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ УЧЕБНОЙ ИНФОРМАЦИИ
- 70 Саньков А. В., Кортунов Г. М.
ИССЛЕДОВАНИЕ ФИТОНЦИДОВ
ЭФИРНЫХ МАСЕЛ ХВОЙНЫХ РАСТЕНИЙ

ИЗ ИСТОРИИ ХИМИИ

- 75 Телешов С. В., Шульцус А., Мирюгина Т. А.
ДВА ХИМИКА, ВЫИГРАВШИЕ БИТВУ ЗА БРИТАНИЮ