



ХИМИЯ | май–июнь | 2015

Читайте в номере

ХИМИЯ

Учебно-методический
журнал для учителей химии
и естествознания

Издание основано в 1992 г.
Выходит один раз в месяц

РЕДАКЦИЯ:

Гл. редактор: О.Г.Блохина
Редакторы: Т.В.Богатова,
О.Р.Валединская

Дизайн: И.Е.Лукьянов
Верстка: С.В.Сухарев
Графика: Д.В.Кардановская
Корректор: Е.Е.Полячек
Набор: М.В.Королева
Фото: фотобанк Shutterstock,
если не указано иное

Журнал распространяется по подписке
Цена свободная Тираж 12 000 экз.

Тел. редакции: (499) 249-0468
Тел./факс: (499) 249-3138
E-mail: him@1september.ru

http://him.1september.ru

© Химия, 2015. При перепечатке ссылка
на журнал «Химия» обязательна.

Редакция не несет ответственности за содержание
и оформление рекламных объявлений

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:
Почта России:
79151 (бумажная версия)
12765 (CD-версия)

ТВОРЧЕСТВО ЮНЫХ

Т.Закараия, И.Закараия
ТАБЛИЦА Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА
НА ЗАЩИТЕ РОДИНЫ.

К празднованию Дня Победы 3

Е.Агошкова

ВОЕННЫЕ ПРОФЕССИИ ВЕЩЕСТВ ... 4

ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ

О.С.Кондаурова

К 70-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ.

Неделя, посвященная

Дню Победы..... 6

ПОДГОТОВКА К ЕГЭ ПО ХИМИИ

В.Н.Доронькин, В.А.Февралева,
А.Г.Бережная

РЕШЕНИЕ РАСЧЕТНЫХ ЗАДАЧ 9

В.А.Белоногов, Г.У.Белоногова

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ НА НАХОЖДЕНИЕ
МОЛЕКУЛЯРНОЙ ФОРМУЛЫ
ВЕЩЕСТВА..... 13

Ж.А.Кочкаров

КИСЛАЯ ИЛИ СРЕДНЯЯ СОЛЬ?..... 21

В ПОМОЩЬ МОЛОДОМУ УЧИТЕЛЮ

В.П.Артеменко

ПОНЯТИЕ ОБ ОКИСЛИТЕЛЬНО-
ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ РЕАКЦИЯХ.

План-конспект в свете требований

ФГОС. 9 класс..... 24

КОНКУРС «Я ИДУ НА УРОК»

Л.В.Харитоновна

ПРЕДЕЛЬНЫЕ И НЕПРЕДЕЛЬНЫЕ
УГЛЕВОДОРОДЫ. Повторительно-
обобщающий урок. 10 класс..... 32

ОТ РЕДАКЦИИ

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ 34

ХИМИЯ В ШКОЛЕ И ДОМА

А.В.Аббакумов

СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ

ПО ХИМИИ. 10 класс 35

Г.В.Пичугина

УРОК БУКВОЕДА.

Ситуационные задания по химии.

8–11 классы..... 43

О ЧЕМ НЕ ПИШУТ В УЧЕБНИКАХ

М.М.Левицкий

ХИТРОСПЛЕТЕНИЕ МОЛЕКУЛ.

ЭСТАФЕТА ПРОДОЛЖАЕТСЯ..... 47

Е.Г.Шмуклер

ХИМИЧЕСКИЙ ЭЛЕМЕНТ

КРЕМНИЙ И ЕГО РОЛЬ

В ЖИВОЙ ПРИРОДЕ 50

ТВОРЧЕСТВО ЮНЫХ

Д.Джонсон,

И.Никитин,

И.Н.Крайнева

ПОЛУЧЕНИЕ БУМАГИ

ИЗ ВТОРИЧНОГО СЫРЬЯ.

Проектная работа 53

А.Хайрушева

ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ

КРОССВОРД «ХИМИКОН»..... 59



К материалам, помеченным этим символом, есть дополнительные тексты или презентации в вашем
Личном кабинете на сайте www.1september.ru

Облачные технологии от Издательского дома «Первое сентября»

Уважаемые подписчики бумажной версии журнала!

Дополнительные материалы к номеру и электронная версия журнала находятся в вашем Личном кабинете на
сайте www.1september.ru

Для доступа к материалам воспользуйтесь, пожалуйста, кодом доступа, вложенным в январский номер журнала
(№ 1/2015). Срок действия кода с 1 января по 30 июня 2015 года.

Для активации кода:

зайдите на сайт www.1september.ru;

откройте Личный кабинет (зарегистрируйте, если у вас его еще нет);

введите код доступа и выберите свое издание.

Справки: podpiska@1september.ru или через службу поддержки на портале «Первое сентября».