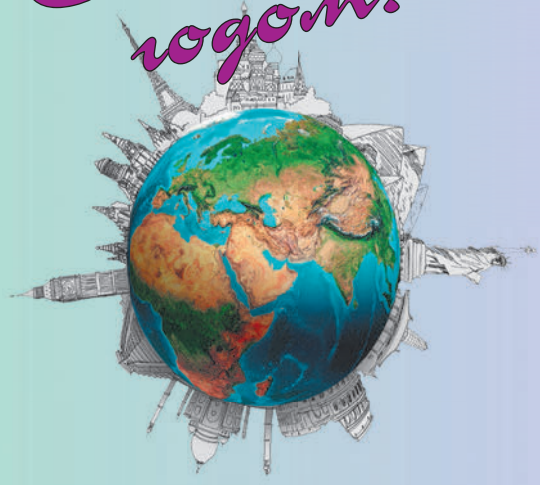
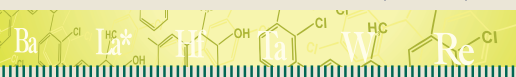


С Новым годом!



ХИМИЯ | январь | 2016



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 10 000 экз.
Тел. редакции: (499) 249-0468
Тел./факс: (499) 249-3138
E-mail: him@1september.ru

<http://him.1september.ru>

© Химия, 2016. 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)

ГАЛЕРЕЯ ИЗВЕСТНЫХ ХИМИКОВ

С.И.Рогожников

ФРИЦ ГАБЕР И КЛАРА ИММЕРВАР:

ИСТОРИЯ ЖИЗНИ 3

ДЛЯ САМЫХ СМЕЛЫХ

Ж.А.Кочкаров

ПРОТОЛИТИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ

РАЗЛОЖЕНИЯ СОЛЕЙ

АММОНИЯ 17

В ПОМОЩЬ МОЛОДОМУ УЧИТЕЛЮ

С.В.Кокорева

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ДОМАШНИЕ

ЗАДАНИЯ. 8 КЛАСС. Методическая

копилка учителя 21

ВАШ ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

М.А.Ахметов

СЕРОВОДОРОД, СЕРНИСТЫЙ ГАЗ

И МНОГОЕ ДРУГОЕ. Контекстные

задачи по химии 28

В.П.Артеменко

ПУТЕШЕСТВИЕ В НЕФТЛЯНДИЮ

Разработка урока. Нефть и способы

ее переработки. Экологические

проблемы нефти. 10 класс 32

О.М.Быкова

ПРОЕКТНАЯ И

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УЧАЩИХСЯ

ВО ВНЕУРОЧНОЙ ШКОЛЬНОЙ

РАБОТЕ 44

ТВОРЧЕСТВО ЮНЫХ

Л.Кадилова,

О.М.Быкова

ЯБЛОКО – КЛАДОВАЯ

ЖЕЛЕЗА? 46

В.Алехин,

И.Королевский,

О.М.Быкова

ПАРНИКОВЫЙ ЭФФЕКТ –

ГЛОБАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА 48

ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ

Л.И.Горелова

СПОСОБЫ ОЧИСТКИ ВОДЫ

РАЗНЫМИ ФИЛЬТРАМИ.

Исследовательский проект 51

Л.В.Кривенкова

НА НЕВЕДОМЫХ ДОРОЖКАХ

ХИМИИ. Сказка с химическими

экспериментами 55

КРОССВОРДЫ, ГОЛОВОЛОМКИ

ОТВЕТЫ НА «ХИМИЧЕСКИЙ

КРОССВОРД» 20

А.Темралиева

КРОССВОРД

«НАУКА О ВЕЩЕСТВАХ» 59



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

Все подписчики журнала имеют возможность получать электронную версию журнала. Для получения доступа к электронной версии:

- 1) откройте Личный кабинет на портале «Первое сентября» (www.1september.ru);
- 2) в разделе «Газеты и журналы/Получение» выберите свой журнал и кликните на кнопку «Я – подписчик бумажной версии»;
- 3) появится форма, посредством которой вы сможете отправить нам копию подписной квитанции.

После этого в течение одного рабочего дня будет активирована электронная подписка на весь период действия бумажной.