



ХИМИЯ | февраль | 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 10 000 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)

НОВОСТИ НАУКИ
И.Э.Лалаянц
НОБЕЛЕВСКИЕ ПРЕМИИ 2014 ГОДА.
ХИМИЯ И ФИЗИКА 3

НЕМНОГО ОБО ВСЕМ,
ИЛИ ВСЕ О НЕМНОГОМ...
Д.И.Мустафин
МЕЖДУНАРОДНЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ
СВЯЗИ 6

ЭКЗАМЕНЫ НЕ ЗА ГОРАМИ...
А.Г.Малин
ЕГЭ-2015. Тренировочный
вариант 8

ПОДГОТОВКА К ЕГЭ ПО ХИМИИ
В.Н.Доронькин, В.А.Февралева,
А.Г.Бережная
РЕШЕНИЕ РАСЧЕТНЫХ ЗАДАЧ
ПО ХИМИИ 13

КОНКУРС «Я ИДУ НА УРОК»
А.В.Русакова
АТОМЫ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ.
Подготовка к контрольной
работе. 8 класс 18

ВАШ ПРОФЕССИОНАЛИЗМ
О.Д.Сумарокова
ВЕЩЕСТВА И ИХ СВОЙСТВА.
Модульное обучение на уроках
химии. 11 класс 19

ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ
Л.К.Шамгунова
Д.И.МЕНДЕЛЕЕВ – СИМВОЛ
НАЦИОНАЛЬНОЙ ГОРДОСТИ
И СЛАВЫ РОССИИ. 11 класс.
Периодический закон
и периодическая система
химических элементов 25

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».

О.Э.Анацко,
Е.М.Ханукович
ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ
КАК ПОДГОТОВКА К ИЗУЧЕНИЮ
ХИМИИ 32

КО ДНЮ РОЖДЕНИЯ...
Н.С.Крюкова
ВИКТОРИНА, ПОСВЯЩЕННАЯ
Д.И.МЕНДЕЛЕЕВУ 31

ХИМИЯ В ШКОЛЕ И ДОМА
Г.Е.Лычкова
«КИСЕЛЬНАЯ ВОДА, КРАХМАЛЬНЫЕ
БЕРЕГА». Исследовательский проект.
Химия без формул 36

М.С.Мартынов
ВЫРАЩИВАНИЕ КРИСТАЛЛОВ 41

А.В.Аббакумов
СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ
ПО ХИМИИ. 9 класс 54

Г.В.Пичугина
КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ.
Ситуационные задания по химии.
8–11 классы 58

ТВОРЧЕСТВО ЮНЫХ
В.Хисамеденова
«ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ».
Кроссворд-шифровка 60

ОТ РЕДАКЦИИ
ИТОГИ КОНКУРСА «Я ИДУ НА УРОК»
ЗА 2014 ГОД 60