



Молекула кофеина

ХИМИЯ | март | 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)

ГАЛЕРЕЯ ИЗВЕСТНЫХ ХИМИКОВ

В.А.Красицкий

ПЕРВЫЕ РОССИЙСКИЕ
ЖЕНЩИНЫ-ХИМИКИ.

Из истории химии 3

ПОДГОТОВКА К ЕГЭ ПО ХИМИИ

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

РЕШЕНИЕ РАСЧЕТНЫХ ЗАДАЧ
ПО ХИМИИ 10

Ж.А.Кочкаров

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ С УЧАСТИЕМ
КИСЛЫХ СОЛЕЙ 16

ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ

Г.Н.Валиева

СОЛИ. ЗНАЧЕНИЕ СОЛЕЙ
В ПРИРОДЕ И ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА.
Бинарный урок химии и биологии.
11 класс 23

ХИМИЯ В ШКОЛЕ И ДОМА

А.В.Аббакумов

СИТУАЦИОННЫЕ ЗАДАЧИ
ПО ХИМИИ. 10 класс 29

Г.В.Пичугина

ХИМИЯ В КОНСЕРВНОЙ БАНКЕ.
Ситуационные задания по химии.
8–11 классы..... 42

О.Д.-С.Кендиван,

А.Н.Саая

ПОЧЕМУ НЕЛЬЗЯ?
Проблемно-творческие
задачи 44

КОНКУРС «Я ИДУ НА УРОК»

В.А.Лункина

ГАЛОГЕНЫ: ФТОР, ХЛОР, БРОМ,
ЙОД. 9 класс 34

ТВОРЧЕСТВО ЮНЫХ

ОТВЕТЫ НА КРОССВОРД-ШИФРОВКУ
«ЛАБОРАТОРНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ»..... 15

О.Попова,

И.П.Филинова

ШОКОЛАД: «ЗА» И «ПРОТИВ».
Исследовательская работа..... 50

НЕМНОГО ОБО ВСЕМ,
ИЛИ ВСЕ О НЕМНОГОМ...

Д.И.Мустафин

«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ,
КОТОРЫЕ МОГУ РЕШИТЬ Я,
МОЙ ГОРОД, МОЯ СТРАНА».
Всероссийский конкурс
школьников назвал
имена победителей 58



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».