



Структура молекулы аспирина

ХИМИЯ | ноябрь | 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)

ВАШ ПРОФЕССИОНАЛИЗМ
Е.Г.Шмуклер
ВОДА В СВЕТЕ НАУКИ
И ЛЖЕУТВЕРЖДЕНИЙ 3

Т.Н.Иванова
ХИМИЯ И ЖИЗНЬ. Химический
турнир. 9–11 классы 7

В ПОМОЩЬ МОЛОДОМУ УЧИТЕЛЮ
О.Э.Анацко
ХЛЕБ ХИМИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ. 9 класс 11

А.Т.Селезнева,
И.В.Шаплыгина
ТАЙНЫ ОБЫЧНОЙ СОЛИ.
Интегрированный урок биологии
и химии. 9 класс 15

ШКОЛА: ВРЕМЯ РЕФОРМ
Т.А.Хасанова
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕТОД
В ПРЕПОДАВАНИИ ХИМИИ 22

КОНКУРС «Я ИДУ НА УРОК»
Е.А.Суровцева
КАРБОНОВЫЕ КИСЛОТЫ.
Урок-игра. 10 класс 23

ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ
Н.А.Трофимова,
Т.К.Курыан
КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ СООТНОШЕНИЯ.
СТАНДАРТНЫЙ ВИД ЧИСЛА.
Интегрированный урок.
8 класс 27

Н.А.Шальнев
ИСТОРИЯ ПОРОХОВОГО ЗАГОВОРА.
К 410-летию знаменитой «Ночи
Гая Фокса» 32

ТВОРЧЕСТВО ЮНЫХ
Д.Скуднов, Е.Максимова,
А.Уткина, Л.Г.Скуднова
«ФИЛОСОФИЯ» ЯБЛОК. Учебно-
исследовательский проект 34

К.Блудилина
ПО СТРАНИЦАМ СТАРЫХ
ЖУРНАЛОВ. «Химия и жизнь».
1971, № 2 57

С.Кусаинова
ГОЛОВОЛОМКА
«ПИРАМИДА» 56

ОТВЕТЫ НА ЧАЙНВОРД
«НАЙДИ ОТВЕТ» 26

КОРОТКИЕ ИСТОРИИ ИЗ ЖИЗНИ
ИЗВЕСТНЫХ ХИМИКОВ
В.А.Красицкий
О ХИМИКАХ И О ХИМИИ: ЦЕНА
ОТКРЫТИЙ И ПРОГРЕССА 41

О ЧЕМ НЕ ПИШУТ В УЧЕБНИКАХ
О.Д.-С.Кендиван,
А.Н.Саая
ЧЕРНИЛА ДЛЯ СЕКРЕТНЫХ
ПОСЛАНИЙ. Проблемно-творческие
задачи 46

НЕМНОГО ОБО ВСЕМ,
ИЛИ ВСЕ О НЕМНОГОМ...
Е.Ф.Федоров
ВСЕРОССИЙСКИЙ ФОРУМ
«ШАГ В БУДУЩЕЕ» –
ВЗГЛЯД ИЗНУТРИ 51

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.