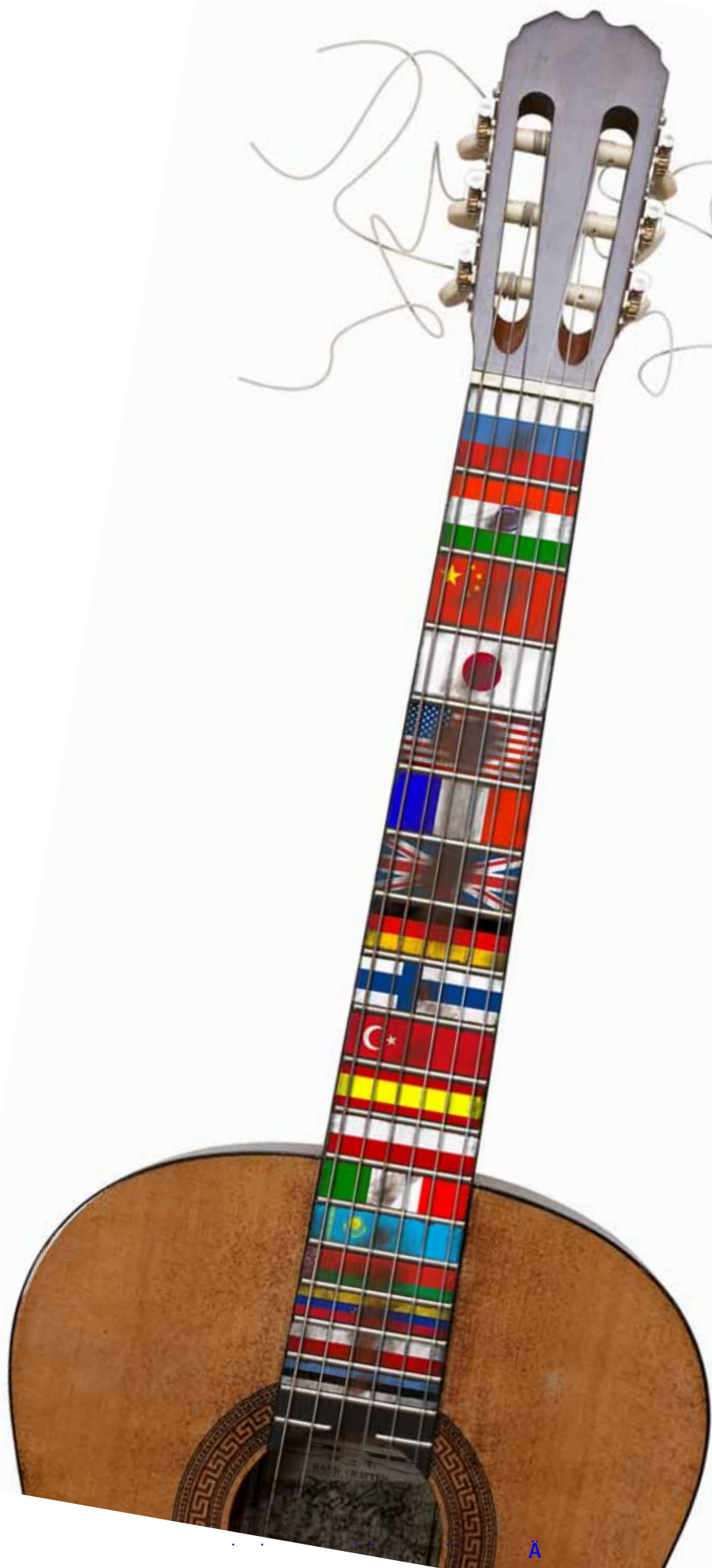




Ж

5
2010

ЖИЗНЬ И ВРЕМЯ





НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ:

Главный редактор

Л.Н.Стрельникова

Заместитель главного редактора

Е.В.Клещенко

Ответственный секретарь

М.Б.Литвинов

Главный художник

А.В.Астрин

Редакторы и обозреватели

Б.А.Альтшулер,

Л.А.Ашкинази,

В.В.Благутина,

Ю.И.Зварич,

С.М.Комаров,

Н.Л.Резник,

О.В.Рындина

Технические рисунки

Р.Г.Бикмухаметова

Подписано в печать 29.4.2010

Адрес редакции:

125047 Москва, Миусская пл., 9, стр. 1

Телефон для справок:

8 (499) 978-87-63

e-mail: redaktor@hij.ru

Ищите нас в Интернете по адресам:

<http://www.hij.ru>;

<http://www.informnauka.ru>

При перепечатке материалов ссылка
на «Химию и жизнь — XXI век»
обязательна.

© АНО Центр «НаукаПресс»



НА ОБЛОЖКЕ — рисунок А.Кукушкина

НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ —
картина Франциско Гойи «Портрет
дона Мануэля Озорио де Цунига»
Хозяина приручать надо с детства,
не пропуская ни дня. Только тогда он
станет настоящим другом. Читайте
об этом в статье «Зверь, приручив-
ший человека»

Самостоятельное чтение —
занятие опасное...
Без объяснений наставника
постоянно рискуешь понять
все так, как написано.

Евгений Лукин.

Содержание

Научный комментатор

ТРЕТИЙ БРАТ. Е. Клещенко 2

Роснаука

МЕДИЧИ ПОДВОДНОГО МИРА 5

ГОРЕНИЕ В ВОДЕ И ГОРЕНИЕ ВОДЫ 5

Вещи и вещества

ФТОРОПЛАСТ В НАНОФОРМЕ. В.М.Бузник 6

ПОЛКУ МАТРЕШЕК ПРИБЫЛО. М.Ю.Корнилов 9

Год химии

КВАНТОВЫЕ ТОЧКИ ДУБНЫ. С.М.Комаров 10

Гипотезы

ВОЗРАСТНЫЕ КАРЦИНОМЫ: ПАРАДОКСЫ РАЗВИТИЯ. П.М.Шварцбург 16

ЗЛОКАЧЕСТВЕННУЮ ОПУХОЛЬ НАДО НЕ УНИЧТОЖАТЬ,

А ОГРАНИЧИВАТЬ. Н.Л.Резник 19

Мифы нашего времени

МИФЫ НАНОТЕХНОЛОГИЙ. Г.В.Эрлих 22

Земля и ее обитатели

ЗВЕРЬ, ПРИРУЧИВШИЙ ЧЕЛОВЕКА. С.Я.Амстиславский, Я.Д.Анфиногенова 28

Проблемы и методы науки

КОШКИ ИЗ ПРОБИРКИ. С.Я.Амстиславский. 34

Расследование

ОТБОР НА ДУРАКА. В.И.Глазко, Т.Т.Глазко 36

Что мы пьем

РУССКАЯ ВОДКА. ВСЕГДА ЛИ БЫЛО 40%? В.З.Григорьева 40

Проблемы и методы науки

ПОДЛИННАЯ ЖИЗНЬ ВОДНО-СПИРТОВЫХ РАСТВОРОВ. С.В.Пацаева 41

Химики – нобелевские лауреаты

ИРВИНГ ЛЕНГМЮР: СССР ГЛАЗАМИ СОЮЗНИКА. А.С.Садовский 44

Наша книжная полка

ИНЪЕКЦИЯ ОТ ДЕПРЕССИИ,

КАК ПОДРУЖИЛИСЬ ПИТЕРЕЦ И МОСКВИЧ. Е.Лясота 48

Земля и ее обитатели

РАКИ-ИНОПЛАНЕТЯНЕ. В.Лешина 50

Размышления

СЛУХ, ОСТРЫЙ, КАК ЗРЕНИЕ, И ЗРЕНИЕ, АБСОЛЮТНОЕ, КАК СЛУХ. Л. Хатуль 53

Фантастика

ФИАЛКА. Татьяна Томах 56

Что мы едим

РИС. Н.Ручкина 60

Материалы нашего мира

ЧТО УМЕЕТ «УМНЫЙ ТЕКСТИЛЬ». М.Демина 64

ИНФОРМАЦИЯ	14, 54, 55	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
------------	------------	------------------	----

В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	14	ПИШУТ, ЧТО...	62
---------------------------	----	---------------	----

ВОПРОСЫ — ОТВЕТЫ	21	ПЕРЕПИСКА	64
------------------	----	-----------	----

КНИГИ	18, 49		
-------	--------	--	--