



₴

5  
2013

НЗЖ И РИМХ







Зарегистрирован  
в Комитете РФ по печати  
19 ноября 2003 г., рег. № 014823

**НОМЕР ПОДГОТОВИЛИ:**

**Главный редактор**  
Л.Н.Стрельникова  
**Заместитель главного редактора**  
Е.В.Клещенко  
**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 26.4.2013

**Адрес редакции**  
105005 Москва, Лефортовский пер. 8  
**Телефон для справок:**  
8 (499) 267-54-18  
**e-mail:** redaktor@hij.ru  
<http://www.hij.ru>

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

© АХО Центр «НаукаПресс»



НА ОБЛОЖКЕ — рисунок А.Кукушкина

НА ВТОРОЙ СТРАНИЦЕ ОБЛОЖКИ —  
работа Якоба Агасси «Нубийский  
жираф». Даже такому большому  
животному может не хватать микро-  
элементов. Подробности — в статье  
Л.Стрельниковой «Пять металлов и  
много мяса».

*Мало — попасть в ворота,  
надо еще промахнуться  
мимо вратаря.*

*Константин Мелихан*

# Содержание

<b>Проблемы и методы науки</b> МАГНИТ ЧУВСТВУЕТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ. А.П.Пятаков, А.К.Звездин .....	2		
<b>Проблемы и методы науки</b> МЕЖДУ ЯДОМ И ЛЕКАРСТВОМ. Н.Л.Резник .....	8		
<b>Технологии</b> УЛУЧШЕНИЕ САМОЦВЕТОВ. В.Благутина .....	12		
<b>Технологии</b> ПЯТЬ МЕТАЛЛОВ И МНОГО МЯСА. Л.Стрельникова .....	16		
<b>Технологии</b> РЕДКАЯ СОЛЬ ЗЕМЛИ. С.М.Комаров .....	20		
<b>Проблемы и методы любви</b> О ЖЕНСКОМ ЧУТЬЕ. М.Л.Бутовская, Е.В.Веселовская .....	26		
<b>Нанофантастика</b> СЛОН. Андрей Лободинов .....	31		
<b>Живые лаборатории</b> КАК ДОХОДИТ ДО ЖИРАФА. Н.Анина .....	32		
<b>Что мы пьем</b> ЧАЙНЫЕ ДВОЙНИКИ. А.С.Садовский, И.А.Соколов .....	34		
<b>Тематический поиск</b> АЛЛЕРГИЯ НА ПЫЛЬЦУ И НЕ ТОЛЬКО .....	40		
<b>Элемент №...</b> СТРОНЦИЙ: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А.Мотыляев .....	42		
<b>Расследование</b> ПЛИТКИ ИОГАНСОНА: ЗАГАДКЕ БОЛЬШЕ ВЕКА. Л.Хатуль .....	44		
<b>Другие вещи</b> ИГРА СТЕКЛЯННЫХ БУС. М.Демина .....	46		
<b>Расследование</b> ПОСМОТРИ В ЛИЦО МАНДРИЛА. Е.Клещенко .....	52		
<b>Что мы едим</b> КРЕВЕТКИ. Н.Ручкина .....	54		
<b>Фантастика</b> ДРУГ МОЙ, ВРАГ МОЙ. Алиса Вель .....	56		
<b>Прогулки по истории химии</b> ХИМИЧЕСКИЕ ИЕРОГЛИФЫ: ОТ ДАЛЬТОНА ДО ЭНДОЭДРАЛЬНЫХ ФУЛЛЕРЕНОВ. И.А.Леенсон .....	64		
В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	24	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ИНФОРМАЦИЯ	45, 53	ПИШУТ, ЧТО...	62
КНИГИ	23	ПЕРЕПИСКА	64