



Ж

2013

ЖИЗНИ И ВМЕСТЕ



A



A



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 25.1.2013

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 Хуана Миро «Метаморфозы».
Считать калории намного труднее,
чем сантиметры: природа вносит
коррективы в простые формулы
энергетической ценности пищи.
Читайте об этом в статье «Калория и
ее история».*

*Деньги — как навоз:
если их не разбрасывать,
от них будет мало толку*

Фрэнсис Бэкон

Содержание

Проблемы и методы науки

ОРГАНИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА. А.В.Кухто..... 2

Элемент №...

ИРИДИЙ: ФАКТЫ И ФАКТИКИ. А.Мотыляев..... 8

Вещи и вещества

КИРЗА. Г.М.Глезер..... 10

Страницы истории

РУССКИЙ СНАРЯД ПРОТИВ АНГЛИЙСКОЙ БРОНИ. А.Н.Иванов..... 13

Архив

БРОНЕБОЙНОЕ ДЕЛО. Д.К.Чернов..... 14

Земля и ее обитатели

КАК СТРЕЛЯЕТ ЖУК-БОМБАРДИР. С.Анофелес..... 18

Проблемы и методы науки

НАКОНЕЦ-ТО: ПРОТИВОЗАЧАТОЧНЫЕ ТАБЛЕТКИ ДЛЯ МУЖЧИН. О.В.Посух..... 20

Биогенез

ИСТОРИЯ ВОПРОСА. М.А.Никитин..... 24

Здоровье

КАЛОРИЯ И ЕЕ ИСТОРИЯ. Л.Стрельникова..... 26

Что мы пьем

НАПИТОК СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ. Н.Л.Резник..... 31

Проблемы и методы науки

«ОСТРОВ МАМОНТОВ»
СРЕДИ ВЕЛИКИХ РАВНИН. Е.Н.Мащенко, О.Р.Потапова, Ларри Д.Агенброт..... 36

Нанофантастика

ДЕВЯТНАДЦАТЫЙ. Марина Мартова..... 43

Земля и ее обитатели

ГИБРИДЫ, КОТОРЫХ НЕ БЫЛО. Григорий Панченко..... 44

Земля и ее обитатели

ЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ СУЩЕСТВА. Н.Анина..... 50

Ученые досуги

СОРОК ДНЕЙ. В.Б.Акопян..... 52

Что мы едим

ШАУРМА. Н.Ручкина..... 54

Фантастика

Я УПАЛ ПОД БАРНАУЛОМ. Юлия Тышкевич..... 56

Прогулки по истории химии

МЕТАЛЛЫ АЛХИМИКОВ. И.А.Леенсон..... 64

В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	7	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
КНИГИ	49	ПИШУТ, ЧТО...	62
		ПЕРЕПИСКА	64