

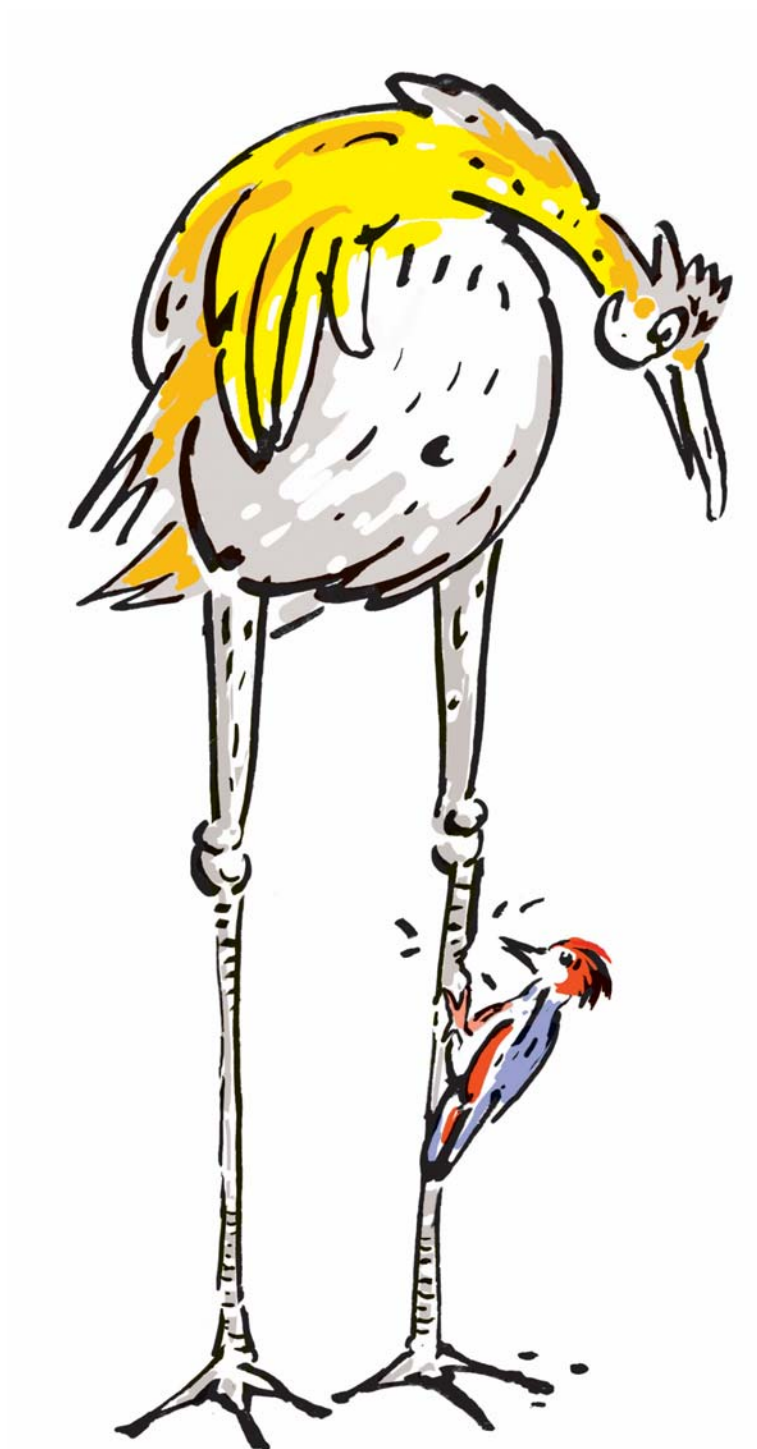


Ж

3

2009

ЭНЗИЖ И ВИШИХ





Зарегистрирован
в Комитете РФ по печати
19 ноября 2003 г., рег. ЭЛ № 77-8479

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 3.3.2009

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.

Содержание

Информнаука

МОСКОВСКОМУ БАНКУ СТЕЛОВЫХ КЛЕТОК 5 ЛЕТ	3
НОВЫЙ ИСТОЧНИК СТЕЛОВЫХ КЛЕТОК	3

Проблемы и методы науки

СОЛНЦЕ И СОЦИУМ. Б.М.Владимирский	4
---	---

Эксперимент

ПЦР В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ, ИЛИ КОЕ-ЧТО ИЗ ЖИЗНИ ЦИАНОБАКТЕРИИ. Е.Котина	10
---	----

Проблемы и методы науки

ГЕНЕТИКА ДНЯ ВОСЬМОГО. Е.Клещенко	14
КАК УБИТЬ БЕССМЕРТНУЮ КЛЕТКУ. Д.Ю.Блохин	20

Технологии

ОПУХОЛИ В КОЛБЕ. Т.С.Демина	26
-----------------------------------	----

Дискуссии

РАК — НАРУШЕНИЕ МЕТАБОЛИЗМА? Лорен Шварц	29
--	----

Информнаука

АЛЬТЕРНАТИВА ТЕПЛОВЫМ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯМ	30
РАСТВОРИТЬ НЕРАСТВОРИМОЕ	30
ПАРНИКОВЫЕ ГАЗЫ ЖИВОТНОВОДСТВА	31
ГИГАНТСКИМ УСТРИЦАМ НЕ НРАВИТСЯ В ЧЕРНОМ МОРЕ	31

Вещи и вещества

БЕЛОМОРСКИЕ РОГУЛЬКИ. Е.М.Гурвич, О.Быстрова	32
--	----

Технологии

ВКУС ЗИМНЕГО ЯБЛОКА. Э.М.Спектор	36
--	----

Книги

ПЕГНИОХИМИЯ, ИЛИ О ХИМИИ С УЛЫБКОЙ. А.Ю.Рулев, М.Г.Воронков	40
ВЫ ПИШИТЕ, ВАМ ЗАЧТЕТСЯ!	41

Дискуссии

ВЗЛЕТ И ПАДЕНИЕ СОВЕТСКОЙ НАУКИ. С.В.Багоцкий	44
---	----

Размышления

ХИМИКИ И ФУТБОЛИСТЫ: ЧТО МЕЖДУ НИМИ ОБЩЕГО? И.И.Гольдфаин	48
---	----

Вещи и вещества

ОГОНЬ БЕЗ СПИЧЕК И ЗАЖИГАЛОК. И.А.Леенсон	50
---	----

Фантастика

КОЛОБОК И ДРУГИЕ. Виктор Папков	56
---------------------------------------	----

Непростые ответы на простые вопросы

ЧЕЧЕВИЦА. Н.Ручкина	60
---------------------------	----

Материалы нашего мира

НИТКА ПРОЧНЕЕ КАНАТА. М.Демина	64
--------------------------------------	----

ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ	9	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
ИНФОРМАЦИЯ	38, 53, 54, 55, 59	ПИШУТ, ЧТО... ..	62
В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	18	ПЕРЕПИСКА	64
КНИГИ	39		