

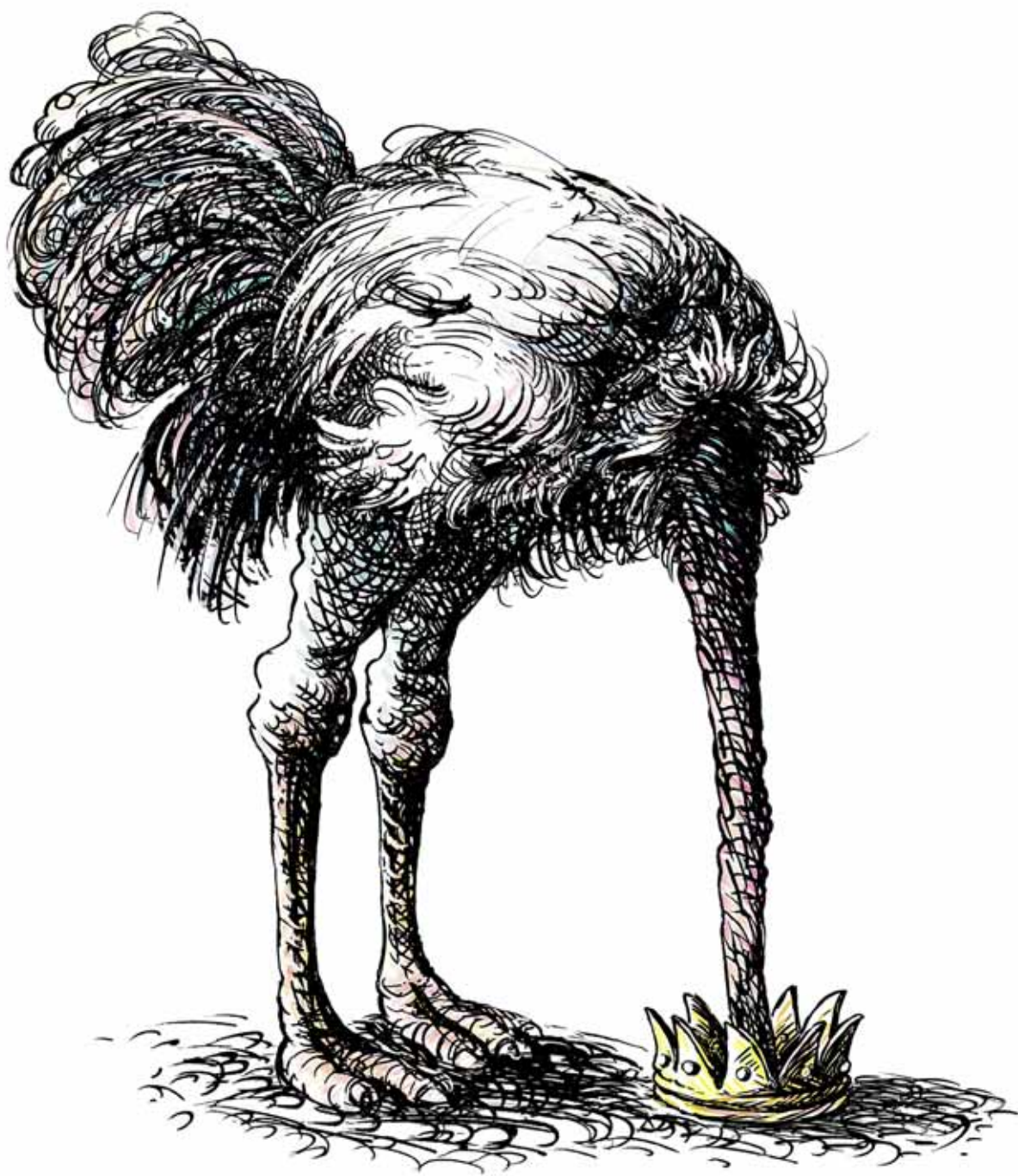


Ж

5

2012

ЭНЗИЖ И РИМЖ





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 3.05.2012

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 Денисе ван Леувен. Человек
считает себя неизмеримо выше зверей
и птиц, и тем поразительнее сходство
между нами и «братьями меньшими».
Читайте об этом в статье «Такие же,
как мы».

*Каждый день следует прослушать
хоть одну песенку, посмотреть
на хорошую картину и, если возможно,
прочитать хоть какое-нибудь
мудрое изречение.*

Иоганн Вольфганг Гете

Содержание

Проблемы и методы науки			
КТО ЖИВЕТ В ОЗЕРЕ ВОСТОК. Е.Клещенко		2	
Интервью			
«СОЗДАТЬ ЛАБОРАТОРИЮ АСТРОБИОЛОГИИ». С.А.Булат		4	
Дискуссии			
СНОВА О ПЕРВОЙ НАНОПЯТИЛЕТКЕ. Л.Стрельникова		6	
Проблемы и методы науки			
ГЕОМЕТРИЯ БЕЛКОВЫХ ТЕЛ. Р.В.Борозняк.....		8	
Вещи и вещества			
ЩЕДРЫЙ ДАР ЦЕРЕРЫ. В.К.Иванов, А.Б.Щербаков, Н.М.Жолобак.....		14	
Размышления			
ИНТЕРЕС К НАУКЕ: ДАЙТЕ МИКРОСКОП! Л.Викторова		18	
Эксперимент			
ИНСТРУКЦИЯ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ПЛАНЕТ. С.М.Комаров		24	
Технологии			
ГЕРМАНИЙ ИЗ ЗОЛЫ. Л.Я.Кизильштейн.....		28	
Тематический поиск			
ТАКИЕ ЖЕ, КАК МЫ. Е.Сутоцкая.....		32	
Проблемы и методы науки			
ЭКСПЕРТ И МУДРАЯ ТОЛПА. Н.Л.Резник		34	
Нанофантастика			
БОЛЬШОЙ БРАТ ЧИХАЛ НА ТЕБЯ. Ирина Истратова.....		37	
Свет мой, зеркальце, скажи...			
УТОМЛЕННЫЕ ЦВЕТОМ. М.Демина		38	
Технологии			
КОМАРЫ? НЕТ, СПАСИБО! А.В.Разуваев		43	
Архив			
ОДЕЖДА ДЛЯ БАМа. З.А.Роговин.....		47	
Болезни и лекарства			
КОЛБАСНЫЙ ЯД КАК СРЕДСТВО ОМОЛОЖЕНИЯ. В.Лешина		48	
Дневник наблюдений			
РАСЧЕТЫ МАНЯЩЕГО КРАБА. Н.Анина.....		52	
Что мы едим			
СПАРЖА. Н.Ручкина.....		54	
Фантастика			
ДЕРЕВЕНЩИНА. Майк Гелприн.....		56	
Имена минералов			
ЕЩЕ НЕМНОГО ХИМИКОВ И ФИЗХИМИКОВ. И.А.Леенсон		64	
<hr/>			
ИНФОРМАЦИЯ	12, 13, 21	КНИГИ	61
<hr/>			
ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ	21	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
<hr/>			
В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	22	ПИШУТ, ЧТО...	62
<hr/>			
		ПЕРЕПИСКА	64