



Министерство культуры  
Российской Федерации

2010

СНЗЖ И ВИШИХ





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 29.01.2009

Адрес редакции:

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

Телефон для справок:

8 (499) 978-87-63

e-mail: [redaktor@hij.ru](mailto: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 Бена Госса. Гуляйте больше  
и дольше. Тогда духота не повредит  
вашему здоровью. Читайте об этом  
в статье «Кто ответит за духоту  
в помещении»

Если ты что-то  
записал в компьютерной  
памяти, запомни,  
где ты это записал.

Лео Бейзер

## Содержание

### Роснаука

РАДОН ПОДАЕТ СИГНАЛ .....	2
ЧТО ДЕЛАТЬ С КЕДРОМ? .....	2
ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ РИСК .....	3

### Проблемы и методы науки

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МАШИНЫ. Е.Клещенко .....	4
---------------------------------------	---

### Проблемы и методы науки

СВЯТОЙ ГРААЛЬ БИОФИЗИКИ. М.А.Шкроб .....	8
--	---

### Мифы нашего времени

ВИТАМИНЫ: СНОВА ЗДОРОВО! М.Литвинов .....	14
---	----

### Здоровье

СТРЕСС С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ФИЗИОЛОГИИ. В.Благутина .....	18
---	----

### Здоровье

КТО ОТВЕТИТ ЗА ДУХОТУ В ПОМЕЩЕНИИ. И.В.Гурина .....	22
---	----

### Проблемы и методы науки

НЕВИДИМАЯ РЕВОЛЮЦИЯ. Кристиан Жоакин, Лоранс Плевер .....	26
---	----

### Вещи и вещества

КАРБО-АЛМАЗ И КАРБО-ГРАФИТ. М.Ю.Корнилов .....	34
--	----

### А почему бы и нет?

ГРЕЧЕСКИЙ ОГОНЬ БЕЗ СЕЛИТРЫ. М.Ю.Тарасов .....	37
--	----

### Архив

О СЕЛИТРЕ, ПОРОХЕ И ОГНЕ. М.Сухаревский .....	38
---	----

### Химики — нобелевские лауреаты

ВАЛЬТЕР НЕРНСТ И ФРИЦ ГАБЕР: ПЕРЕСЕЧЕНИЕ ПАРАЛЛЕЛЕЙ. А.С.Садовский .....	40
---	----

### Страницы истории

МЕДИЦИНСКАЯ ГЕНЕТИКА В РОССИИ. А.М.Полищук .....	44
--	----

### Наша книжная полка

ЭНЦИКЛОПЕДИЯ КУЛЬТУРЫ. Е.Лясота .....	50
---------------------------------------	----

### Расследование

О ЧЕМ МОГ ПРОЧИТАТЬ ПЕТРУШКА В УЧЕБНИКЕ ХИМИИ. И.А.Леенсон .....	52
--	----

### Фантастика

СТАЯ ДИКИХ ЛЕОПАРДОВ. Н. Новоселова .....	56
---	----

### Что мы едим

ПШЕНИЧНЫЕ КРУПЫ. Н.Ручкина .....	54
----------------------------------	----

### Материалы нашего мира

КЕРАМИКА: ОТ ТЕРРАКОТЫ ДО ФАЯНСА. М.Демина .....	64
--	----

В ЗАРУБЕЖНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ	12	КОРОТКИЕ ЗАМЕТКИ	62
---------------------------	----	------------------	----

ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ	17	ПИШУТ, ЧТО...	62
-----------------	----	---------------	----

ВОПРОСЫ — ОТВЕТЫ	32	ПЕРЕПИСКА	64
------------------	----	-----------	----

ИНФОРМАЦИЯ	36, 49		
------------	--------	--	--