



ISSN 0028-1263

НАУКА И ЖИЗНЬ

5

2013

● В истории поиск решения может оказаться важнее самого ответа ● Извержение вулкана как явление природы превосходит всё, что можно вообразить ● Внимание устроено довольно сложно, но это тренируемая вещь, особенно при наличии... бабушки ● Последовательность ударных волн — против болезненных костных выростов ● Жечь старую траву — не только варварство. Это атавизм!



НАУКА И ЖИЗНЬ

ПОДПИСКА НА ВТОРОЕ ПОЛУГОДИЕ 2013 ГОДА

**ВО ВСЕХ
ПОЧТОВЫХ
ОТДЕЛЕНИЯХ
РОССИИ**

Индексы каталога российской прессы

«**ПОЧТА РОССИИ**»:

99349 — текущая подписка

99469 — для организаций

Индексы каталога агентства

РОСПЕЧАТЬ «Газеты. Журналы»:

70601 — текущая подписка

79179 — для организаций

Индексы объединённого каталога

«**ПРЕССА РОССИИ**»:

34174 — текущая подписка

*Стоимость подписки с учётом доставки
вы найдёте в соответствующих каталогах*



В РЕДАКЦИИ

Москва, Мясницкая ул., д. 24

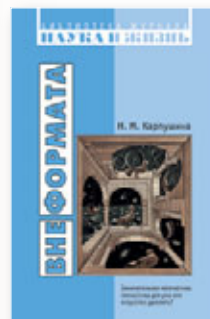
в любой день недели с 9 до 18.30.

Здесь же можно приобрести журналы по льготной цене,
книги серии «Библиотека журнала «Наука и жизнь»»
и диски с электронным архивом журнала с 1975 по 2010 год.

Телефон для справок: (495) 624-18-35

В ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНЕ: www.nkj.ru/shop/

- оформление подписки на журнал «Наука и жизнь»
- цифровая версия журнала (pdf)
- диски с электронным архивом журнала с 1975 по 2010 год
- книги серии БИБЛИОТЕКА ЖУРНАЛА «Наука и жизнь»



К оплате принимаются:



Если у вас возникли вопросы по подписке, пишите: subscribe@nkj.ru

В н о м е р е :

Б. РУДЕНКО — В критической точке	2
В. ГУБАРЕВ — «Приволжская контора»	4
С. СМЕРНОВ — Секрет Ломоносовской школы	13

Вести из институтов, лабораторий, экспедиций

Е. МАЩЕНКО, канд. биол. наук, А. ХАРЛАМОВА, канд. биол. наук, А. ПРОТОПОПОВ, канд. биол. наук — Мозг мамонта: первые результаты (14). Т. ЗИМИНА — Премия Мильнера — всё отдала теоретикам (16). Н. МАРКИНА, канд. биол. наук — Напечатайте мне почку (17).	
Т. ЗИМИНА — Челябинский метеорит разберут по изотопам	18
Наука и жизнь в начале XX века	21
Т. СТРОГАНОВА, докт. биол. наук — Заглянуть в чужую голову (беседу ведёт Е. Вешняковская)	22
Т. СТРОГАНОВА, докт. биол. наук — Откуда берутся умные дети (записала Е. Вешняковская)	29
Бюро научно-технической информации	34
В. ПТУШЕНКО, канд. физ.-мат. наук — Виноват ли кислород?	36
Д. ЗЫКОВ, канд. техн. наук — Про пал	43
Бюро иностранной научно-технической информации	46
И. АНДРЕЕВ, канд. ист. наук — Династия Романовых и вызовы времени	50
С. МУСАТОВ — Ударные волны устраняют боль	60
Р. ГИМАЛЕТДИНОВ — «Невозможный треугольник» стал возможен	62
С. ВАЛИТОВ — Выполнить боевую задачу и выжить	64
Н. КОРОНОВСКИЙ, докт. геол.-минерал. наук — Извержение, погубившее цивилизацию	66
С. КОЗИНЦЕВ — Извержение Плоского Толбачика (стереофотоочерк)	74
О чём пишут научно-популярные журналы мира	78

«УМА ПАЛАТА»

Познавательно-развивающий
раздел для школьников

В. ОЛЬЯК — Знакомьтесь: луговой лунь (81). О. МАЕВСКАЯ — О шляпном деле и деле в шляпе (86). Ответы и решения (87). И. ВТОРОВ, канд. геогр. наук — Величайшие пустыни мира (88).	
А. СУПЕРАНСКАЯ, докт. филол. наук — Из истории фамилий	96
А. УДОВИЦКИЙ, канд. с.-х. наук — Копилка подсказок и идей	98
В. ДАДЫКИН — Не исчезай, вишнёвый сад!	100
Е. ГИК, мастер спорта по шахматам — Ностальгия	105
Новые книги	109
Кунсткамера	110
И. ГРАЧЁВА, канд. филол. наук — Взрастившая их Коломна	112
З. КОРОТКОВА — Золото инков	118
Т. ТОМАХ — Между богами и свободой (фантастический рассказ)	120
Маленькие хитрости	130
Ю. ФРОЛОВ — Мы — шестая часть Земли?	131
Ответы и решения	131
Кроссворд с фрагментами	132
Хотите стать физиком?	134
А. ВОЛКОВ, канд. биол. наук — В поисках Океании. Остров Вити-Леву. Фиджи	136

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Москва, Воробьёвы горы, РАН: что будет на вершине? Фото В. Раскалова. (См. стр. 2.)

Внизу: Россия. Камчатка. Извержение Плоского Толбачика. Фото С. Козинцева. (См. стр. 74.)

3-я стр. — Рай на краю света, или Пейзажи фиджийского островка. Фото А. Хамазы. (См. стр. 136.)

4-я стр. — Образцы легендарного золота инков. Фото И. Константинова. (См. стр. 118.)

В этом номере 144 страницы.



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 5

МАЙ

Журнал основан в 1890 году.
Издание возобновлено в октябре 1934 года.

2013

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ