

Е. ВЕШНЯКОВСКАЯ — Судьба киловатта, или За какую энергетику мы платим? .....	2
Бюро научно-технической информации .....	12
Л. КСАНФОМАЛИТИ, докт. физ.-мат. наук — Жизнь, кажется, нашли. Но не там, где искали .....	14
Наука и жизнь в начале XX века .....	21
Л. АКСЁНОВА, канд. биол. наук — ЭКСПО-2012: штрихи к портрету .....	22
М. ВЕРБИЦКАЯ, докт. филол. наук, и А. ПОД- ЛАЗОВ, канд. физ.-мат. наук — Два моноло- га о едином госэкзамене (материал подгото- вила Е. Вешняковская) .....	26

**Вести из институтов,  
лабораторий,  
экспедиций**

**Нейроны из нанопроволоки (32).** Н. КРУ-  
ПЕНИК — Вопрос о жизни в озере Восток  
остается открытым (33). Е. МАЩЕНКО,  
Г. БОЕСКОРОВ, А. ПРОТОПОПОВ — Уни-  
кальные находки общины Юкагир: пред-  
стоит изучение (34).

А. АЛЕКСЕЕВ — Югославия: славянская мечта (статья первая) .....	36
Бюро иностранной научно-технической ин- формации .....	46
В. ГУБАРЕВ — Снежинск (Уральская сказ- ка) .....	50
А. СУПЕРАНСКАЯ, докт. филол. наук — Из истории фамилий .....	60
Л. АКСЁНОВА, канд. биол. наук — Новинки техники для биологов .....	62
В. ТЯЖЕЛОВ — «Лучшее в жизни — позна- ние прекрасного» .....	68
Фотоблокнот. Иммунная система в дей- ствии .....	75
О чём пишут научно-популярные журналы мира .....	76
Подписка на журнал «Наука и жизнь» на 2-е полугодие 2012 года .....	79

**«УМА ПАЛАТА»**

Познавательно-развивающий  
раздел для школьников

П. ОБРАЗЦОВ, канд. хим. наук — Самый  
главный минерал (81). Наука «на коленке»

(85). Е. ЛЕВИТАН, докт. пед. наук — А было  
ли что-нибудь до Большого взрыва? (86).  
Ю. ФРОЛОВ, биолог — Где растёт анчар?  
(88). Д. ЗЫКОВ — Случай на рыбалке (90).  
Н. КАРПУШИНА — Во власти сечений (91).  
А. ЛЕОНТЬЕВ, канд. хим. наук — «Быстрая  
кожа» акульевого дизайнера (97).

Р. ОРЕХОВ — Строитель Великого сфинкса .....	100
Кунсткамера .....	108
Н. КОРОНОВСКИЙ — Йеллоустонский супервулкан: в ожидании катастрофы .....	110
Е. ГИК, канд. техн. наук — Сколько нужно красок? .....	114
А. ЕПАТКО — «Так проходит мирская сла- ва!» .....	116
Наука в «топе» телевизионного рейтинга .....	122
В. ДАДЫКИН — Искушение семенами .....	123
Ответы и решения .....	127
Кроссворд с фрагментами .....	128
Я. КУДЛАЧ — Сортировщик звёзд (фантасти- ческий рассказ) .....	130
Новые книги .....	133
Маленькие хитрости .....	134
Е. ГИК, мастер спорта по шахматам — Ин- дийский гений шахмат .....	135
В. КЛИМОВ, канд. биол. наук — Создание семьи в мире животных .....	139

**НА ОБЛОЖКЕ:**

**1-я стр.** — Лейкоцит собирается обезвре-  
дить туберкулёзные бактерии в иммунной  
системе человека.

Раскрашенный снимок, полученный с по-  
мощью растрового электронного микроскопа.  
Фото Ф. Бринкмана. (См. стр. 75.)

**Внизу:** Параболический циркуль. Изобрете-  
ние и рисунок Леонардо да Винчи. (См. статью  
на стр. 91.)

**2-я и 4-я стр.** — Шедевры живописи и скульп-  
туры в Государственном музее изобразительных  
искусств им. А. С. Пушкина. (См. статью на  
стр. 68.)

**3-я стр.** — Прелюдия любви. Фото  
В. Климова. (См. статью на стр. 139.)

*В этом номере 144 страницы.*



**НАУКА И ЖИЗНЬ®**

МАЙ

