

ISSN 0028-1263

НАУКА И ЖИЗНЬ

5

2012

● Сколько тепла человеку нужно?

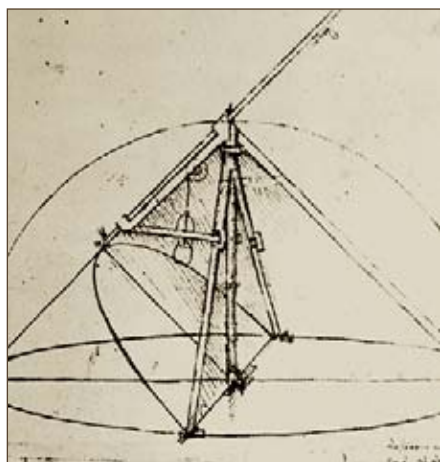
Пока это решают за него, тарифы

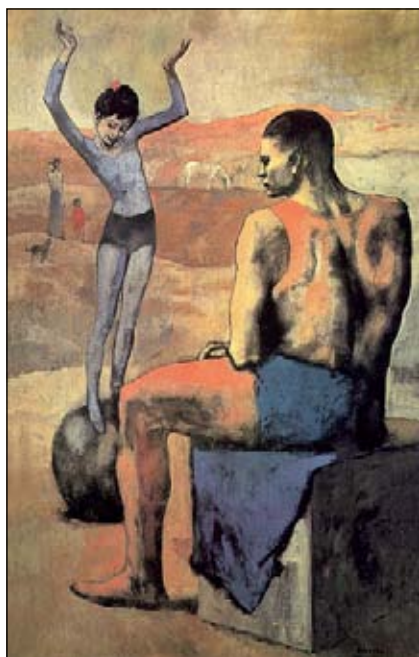
ЖКХ остаются скрытым налогом

● Близость народов определяется принадлежностью к определённой цивилизации. Доказательство — Югославия

● Тимофеев-Ресовский вспоминал: «Мы поливали грядки стронцием». Зачем?

● Любви все... живности покорны! ● Китайцы возвращаются из США на родину — там уровень жизни возрос.





— Пабло Пикассо. Девочка на шаре. 1905. —



Жан Огюст Доминик Энгр.
Мадонна перед чашей с причастием. 1841. —

НЕ ТОЛЬКО СЛЕПКИ И КОПИИ...

Любимому Музею изобразительных искусств им. А.С.Пушкина – 100 лет!

(См. стр. 68.)



— Жюль Бастьен-Ленаж. Деревенская любовь. 1882. —

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»	(81)
--	------

(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» акульего 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. изобре-
тение 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®

№ 5

МАЙ

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

2012

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ