

П
НЗ4



ISSN 0028-1263

НАУКА И ЖИЗНЬ

6 ● Пустыни безжизненны... но лишь на первый взгляд ● Указ о вольных хлебопашцах предполагал не только свободу, но и землю ● Откуда взялась Вселенная? Космологические модели продолжают будоражить умы ● Закон о Благе Народа номер восемьдесят семь: слишком большое количество грамотеев может поколебать стабильность страны ● Как поставить серповидные эритроциты на службу медицине? ● Рецепт похудения: ешьте всё, но только если хочется.



В н о м е р е :

Л. ЛЯШЕНКО — Династия Романовых:
в поисках безопасного курса 2

Вести из институтов, лабораторий, экспедиций

О. БРИЛЕВА, канд. ист. наук — Итальянские нотариальные акты поставили под сомнение исход Куликовской битвы (14). И. ЩЕГЛОВ — Серповидные эритроциты — киллеры опухоли (15). С. СМИРНОВ — Жизнь полярных обитателей под угрозой (17).

Ю. ЕГОРОВ, И. БОЕЧИН — Что показал «Архимед-2013» 19

Н. ЛЕСКОВА — Роальд Сагдеев: «Важно иметь дом, где тебя ждут» 24

А. ПАХОМОВ — Небо в июле — августе 2013 года 31

Бюро научно-технической информации 38

Е. ВЕШНЯКОВСКАЯ — Картина мира на листе бумаги 40

Бюро иностранной научно-технической информации 48

А. ГОЛОД — «А больно не будет?» 52

Н. ВЕСЕЛОВСКАЯ — «Мы все на местах!» 60

Л. СОКОЛОВА — Царь русской поэзии и августейшие пушкинисты 64

Кунсткамера 67, 116

Л. ЧЕРКАШИНА — Небесный странник 68

А. ЕПАТКО — Он сражался против Суворова, а погиб, защищая честь русского флага 70

Ю. ФРОЛОВ — Будущее: два варианта 75

Новые книги 77

О чём пишут научно-популярные журналы мира 78

«УМА ПАЛАТА»

Познавательно-развивающий
раздел для школьников

Н. КАРПУШИНА — По следам вавилонян (81). И. ВТОРОВ, канд. геогр. наук — Величайшие пустыни мира (82). О. МАЕВСКАЯ — Что значит ПО? (91). Е. СУББОТИНА, М. БОРОНОВ — Как увидеть в растворе спирт? (93). В. РАКОВ — Пять из пяти (93).

М. УСПЕНСКАЯ, канд. биол. наук — Расцвёл пион 94

Е. ГИК, мастер спорта по шахматам — Мемориал Алехина — в Лувре и в Русском музее 97

А. РУЛЁВ, докт. хим. наук, М. ВОРОНКОВ, акад. — От кулинарии — к кулинар-химии 101

Переписка с читателями

В. МАКСИМОВ — Из истории фамилий (106). М. СИЗОВА — Ещё раз о лампах и экономии электроэнергии (118).

Наука и жизнь в начале XX века 108

И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — «Быть в Торжке и не съезды пожарной котлетки...» 109

Т. ИЛЬИНА, канд. биол. наук — Зачем нам куры? 113

Б. РУДЕНКО — Наставники (фантастическая повесть) 120

Ответы и решения 128

Маленькие хитрости 129

М. МАЗУРЕНКО, докт. биол. наук — Там, где растут олеандры 130

Кроссворд с фрагментами 134

А. ВОЛКОВ, канд. биол. наук — В поисках Океании. Остров Тонгатапу. Тонга 136

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Пролетая над дюнами Соссусфлея. Намибия, пустыня Намиб. Фото Н. Домриной. (См. статью на стр. 82.)

Внизу: Серповидные эритроциты могут стать терапевтическим агентом в борьбе со злокачественными опухолями. Фото Университета Мичигана (США). (См. статью на стр. 15.)

2-я стр. — Британский профессор Роджер Пенроуз знаменит не только работами в области теоретической физики, но и созданием непериодической мозаики. (См. статью на стр. 40.)

3-я стр. — Картинки с острова Тонгатапу. Фото А. Волкова. (См. статью на стр. 136.)

4-я стр. — Пионы из коллекции Ботанического сада МГУ им. М. В. Ломоносова. Фото М. Успенской. (См. статью на стр. 94.)

В этом номере 144 страницы.



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 6

ИЮНЬ

Журнал основан в 1890 году.

Издание возобновлено в октябре 1934 года.

2013

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Центральная научная библиотека
Ильинского отделения