

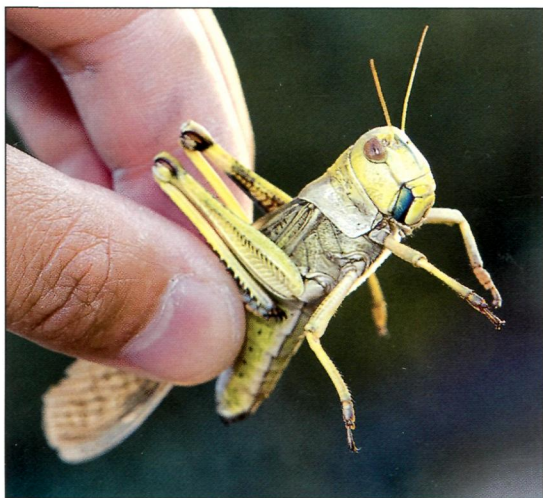
П
НЗ4



ISSN 0028-1263

НАУКА И ЖИЗНЬ

З ● Раскопки под Анапой завершены — Боспор нам
2014 будет ближе ● Каким супостатам мы обязаны идеей переводить часы вперёд-назад? ● Цель: Альфа Центавра и Тау Кита, дело за парусом ● «Человек разумный» обогнал сородичей, что дальше? ● Огурцы в высоких бочках, и никаких мокрых бед! ● Почему мирные кузнечики ни с того ни с сего становятся хищниками?



В н о м е р е :

Вести из институтов,
лабораторий, экспедиций

Е. АНТОНОВ — Античные усадьбы и «варварский» могильник под Анапой (2). Т. ЗИМИНА — Подконтрольный распад (34); Метановая катастрофа отменяется (35).

К. МУХИН, докт. физ.-мат. наук — Нейтрино: вчера, сегодня, завтра 4
Хотите стать физиком? 12
Бюро иностранной научно-технической информации 14
Д. ГАЛИНОВСКИЙ — Тридцать шесть искусных ткачих* 18
А. ПЕРВУШИН — «Караваны ракет помчат нас вперёд от звезды до звезды...» 23
«Новое поколение — 2014» (конкурс) 37
Т. ПАНОВА, докт. ист. наук — XVI век. От словесного портрета к скульптурной реконструкции 38
Бюро научно-технической информации 42
С. АКСЕНТЬЕВ, канд. техн. наук — Архангельский форпост 44
Б.-Ц. ЛИ — Низкие затраты — высокие технологии (беседу ведёт Д. Зыков) 50
Кунсткамера 54, 65
А. АЛЕКСЕЕВ — Истсайдская история 56
О чём пишут научно-популярные журналы мира 66
Л. МАНВЕЛОВ, канд. мед. наук — Инсульт: факторы риска 70
Ю. РЯЗАНЦЕВ — Прививка от сигарет 78
Наука и жизнь в начале XX века 80

«УМА ПАЛАТА»
Познавательно-развивающий раздел для школьников

А. АЛЕКСЕЕВ — Земляки из Арпинума: Гай Марий и Марк Туллий Цицерон (81).
Е. СУББОТИНА — Опыты с растительным маслом (87). Ю. ФРОЛОВ — Зрячий глаз под чёрной повязкой (89). Н. ГОРЬКАВЫЙ — Сказка об отважном полководце и благородном рыцаре Борисе Уварове и его злейших врагах — кузнечиках (90).

По музеям и выставочным залам 94
О. КАЛУГИНА, докт. искусствоведения — «Нужно всё забыть, всё отдать...» 95
В. МАКСИМОВ — Из истории фамилий ... 100

М. ДМИТРЕВСКИЙ — Тачки для дачки 102
В. ДАДЫКИН — Дождливому сезону вопреки 105
О. ЛЕОНТЬЕВА — Двадцатый заочный чемпионат России по решению головоломок 112
В. МАРЫШЕВ — Естественный фактор (фантастический рассказ) 114
Ю. ФРОЛОВ — Герберт Уэлс о преодолении языков 118
Новые книги 119
Е. ГИК, мастер спорта по шахматам — Компьютер, на помощь! 120
Ю. РЯЗАНЦЕВ — Легнее время как «грязный трюк кайзера» 125
В. ДАДЫКИН — И овощ и приправа 128
Маленькие хитрости 132
Ответы и решения 133
Кроссворд с фрагментами 134
Е. ВЕШНЯКОВСКАЯ — Чтение ногами: по следам собаки Баскервильей 136

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Памятник южноафриканскому врачу, шотландцу по происхождению, Роберту Бруму (1866—1951), у входа в пещеры Стеркфонтейна. Доктор Брум с юности увлекался палеонтологией. Когда анатом Йоханнесбургского университета Раймонд Дарт заявил, что найденный в 1924 году в каменоломне Таунга череп принадлежит детёнышу доисторического человека, доктор Брум поддержал эту гипотезу и начал активно искать доказательства того, что в Южной Африке жили предки человека. При раскопках пещер Стеркфонтейна в 1936—1947 годах ему удалось собрать уникальную коллекцию черепов и других частей скелета австралопитеков. Эти находки сделали его всемирно знаменитым. Фото Н. Домриной. (См. статью на стр. 56.)


Внизу: Вот это — саранча! Фото С. Горланова. (См. статью на стр. 90.)

2-я стр. — Покорить дальний космос непросто, но идеи, как это сделать, разрабатываются. (См. статью на стр. 23.)

4-я стр. — Любый материал — глина, дерево, бронза, мрамор — был подвластен ученице Огюста Родена. Выдающиеся работы Анны Семёновны Голубкиной — на выставке в Москве. Фото И. Константинова. (См. статью на стр. 95.)

* Статья — победитель конкурса научно-популярных статей «Био/мол/текст».

В этом номере 144 страницы.



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 3 МАРТ 2014

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ