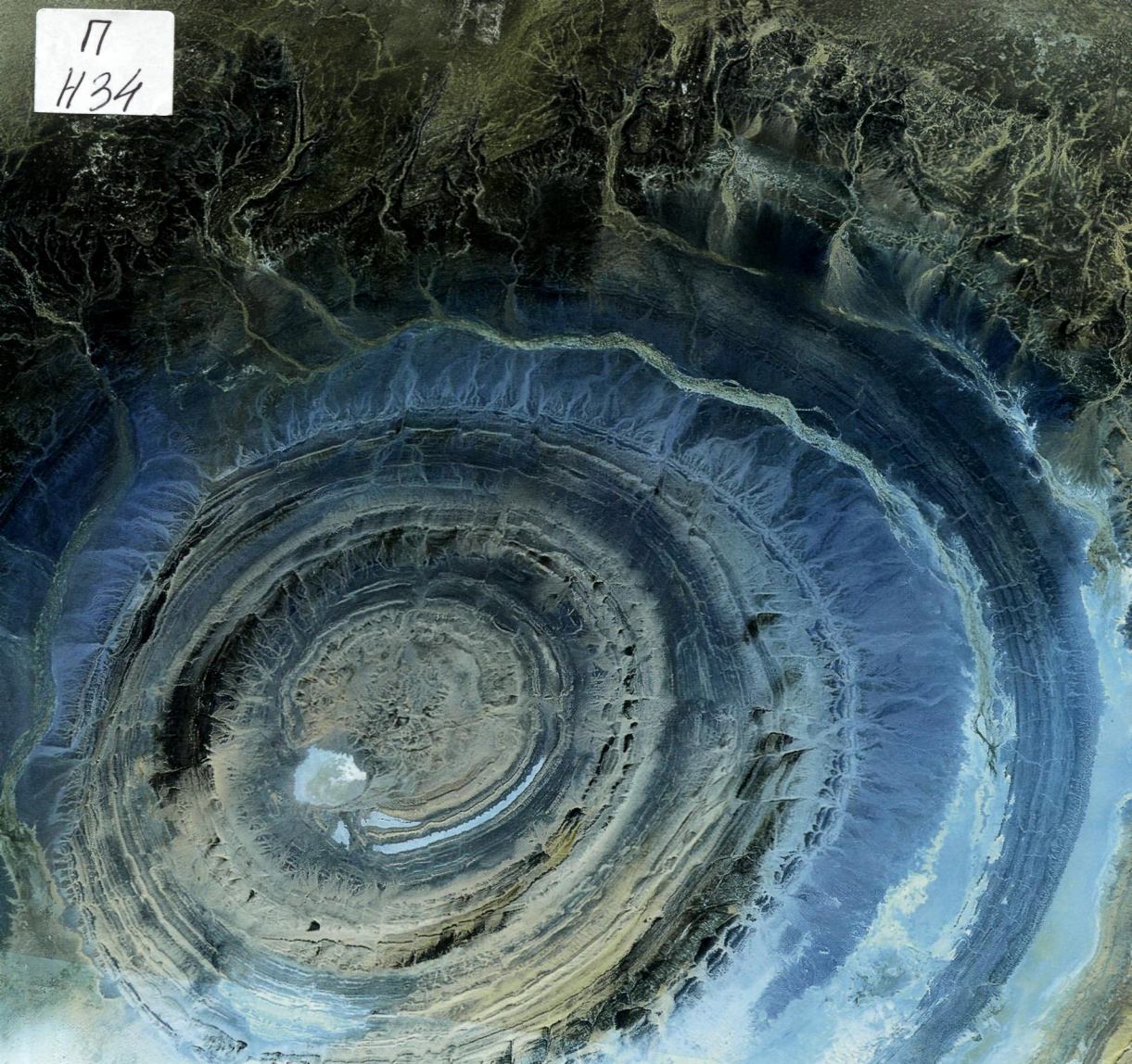


П
НЗ4



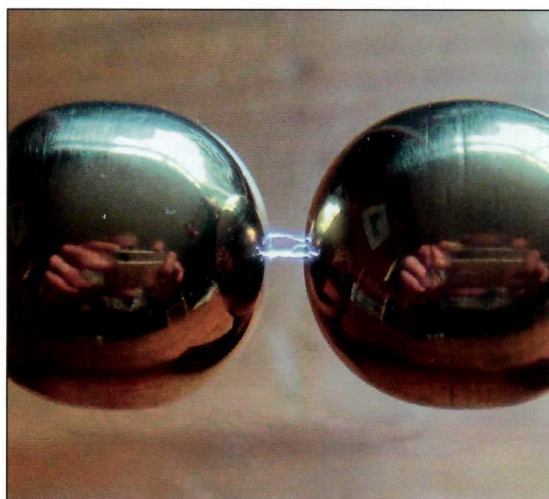
ISSN 0028-1263

НАУКА И ЖИЗНЬ

2

2014

● Директор лондонского Музея науки: «Зато, во что веришь, приходится всё время бороться» ● Чем обернулась «попытка химического понимания мирового эфира»? ● Лучше деланая улыбка, чем искреннее хамство, считают американцы ● Всё — яд, всё — лекарство; то и другое определяет доза... ● «Блины были поджаристые, пористые, пухлые, как плечо купеческой дочери...»



В н о м е р е :

Е. ВЕШНЯКОВСКАЯ — Умные и шумные: за что мы любим научные музеи? 2

**Вести из институтов,
лабораторий,
экспедиций**

Т. ЗИМИНА — Во всём виноват космос? (12); Самовозобновляемые спутники: от фантастики к реальности (16). М. ПЕТРОВ — Трёхмерную картинку — трёхмерной среде (14).

П. ЕЛИЗАРЬЕВ — Гены, от которых вырастают крылья. И ноги. И всё остальное* 18

Наука и жизнь в начале XX века 23

Г. ИОФФЕ, докт. ист. наук — Семнадцатый год. Последний рудет монархии 24

Снег и лёд — в природе и в жизни 32

А. ПАХОМОВ — Небо в марте — апреле 2014 года 34

Бюро научно-технической информации 42

А. ГОЛОД — Новый взгляд на идеи Парацельса, или О несовместимости лекарств 44

Бюро иностранной научно-технической информации 50

Ю. ХОДЫРЕВ, канд. физ.-мат. наук — Иван Фёдоров. Подвижник просвещения 54

О чём пишут научно-популярные журналы мира 66

Л. ЧЕРКАШИНА — «Что за прелесть бабушкин кот!» 69

Е. КОНСТАНТИНОВ — 63° градуса северной широты — минус 63 по Цельсию 72

Г. РЯЗАНЦЕВ — Проблема «нулевых» в работах Менделеева 76

«УМА ПАЛАТА»

Познавательно-развивающий
раздел для школьников

Н. ГОРЬКАВЫЙ — Сказка о монахе Менделе, который нашёл великий закон на грядке с горохом (81). М. МАЗУРЕНКО, докт. биол. наук — Чозения. Жизнь на берегу (88). Ответы и решения (90). Ю. СМИРНОВА — Сколько клеток в человеке? (92). Л. ПАСТУХОВА — Зайнык трусит, а лошадь трусит (94).

С. ЯБЛОКОВ — Микроскопия в домашних условиях* 95

С. ТРАНКОВСКИЙ — Как работает микроскоп 101

Ответы и решения 105, 129

Кунсткамера 106

И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — «У них на масленице жирной водились русские блины» 108

В. МАКСИМОВ — Из истории фамилий 114

Е. ГИК, канд. техн. наук, мастер спорта по шахматам — Коллекция малюток 116

Маленькие хитрости 121

П. ШЕЙНИН — «40 000 смертей бортпроводника Живова» (фантастический рассказ) 122

Ю. СМИРНОВА — Климат и война 128

Кроссворд с фрагментами 130

А. ВОЛКОВ, канд. биол. наук — Мавританский «Дакар» 132

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — О происхождении структуры Рихтат, гигантского геологического образования на территории Мавритании, до сих пор идут споры. Фото: NASA / GSFC / METI / Japan Space Systems, and U.S. / Japan ASTER Science Team. (См. статью на стр. 132.)

Внизу: Электрический разряд — любимый всеми «аттракцион» ещё со школы. Фото: Музей науки (Лондон) / Science Museum, London. (См. статью на стр. 2.)

2-я стр. — Аппаратура для микросъёмки, сборы растительных плодов для исследования, растворы для окрашивания препаратов, немного старания... и получится микрофотография кожуры чёрного винограда при тысячекратном увеличении. Фото С. Яблокова. (См. статью на стр. 95.)

3-я стр. — И в знойном блеске полдня, и в таинственности ночи пустыня заворачивает. Фото А. Волкова. (См. статью на стр. 132.)

4-я стр. — Оймькон — главный претендент на звание обитаемого полюса холода. Фото Е. Константинова. (См. стр. 72.)

* Статьи — победители конкурса научно-популярных статей «Био/мол/текст».

В этом номере 144 страницы.



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 2

ФЕВРАЛЬ

Журнал основан в 1890 году.

Издание возобновлено в октябре 1934 года.

2014

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Центральная научная библиотека
Уральского отделения
Российской академии наук (ЦНБ УрО РАН)