

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 редут 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

А. 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 ПААТА»

Познавательный-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. СМЕРНОВА — Сколько
клеток в человеке? (92). А. 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. СМЕРНОВА — Климат и война 128

Кроссворд с фрагментами 130

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

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — О происхождении структуры Ринг-
штат, 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.)

Визу: 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 завораживает. Фото
А. Волкова. (См. статью на стр. 132.)

4-я стр. — Оймякон — 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 **2014**
Журнал основан в 1890 году.
Издание возобновлено в октябре 1934 года.

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ