

А. АЛЕКСЕЕВ — Мир как промежуток между войнами. Предыстория Первой мировой войны 2

Бюро иностранной научно-технической информации 14

Н. МУШКАМБАРОВ, докт. биол. наук — Волшебная сила мейоза (беседу ведёт Н. Лескова) 18

Е. ВЕШНЯКОВСКАЯ, И. ШАНДАРИН — Генетики тоже шутят 24

А. ПАХОМОВ — Небо в мае — июне 2014 года 26

Бюро научно-технической информации 34

С. НЕФЁДОВ, канд. техн. наук — Конфайнмент для саркофага 36

Вести из институтов,
лабораторий, экспедиций

А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Суперфабрика очарованных частиц (43).
В. СЕВОСТЬЯНОВА — Нужна новая аорта? Вырасти её себе сам! (44). М. ПЕТРОВ — 3D-очки на все стандарты (46).

К. МУХИН, докт. физ.-мат. наук — Нейтрино: вчера, сегодня, завтра 48

О чём пишут научно-популярные журналы мира 56

А. ДЕМИДОВА, канд. биол. наук,
Р. ДЖАПОВА, докт. биол. наук — По цветущим степям Калмыкии 60

В. МАКСИМОВ — Из истории фамилий 64

И. ГРАЧЁВА, канд. филол. наук — Опричная столица 66

Фотоблокнот 75

Хотите стать математиком? 76

Наука и жизнь в начале XX века 78

Подписка на журнал «Наука и жизнь» 79

«УМА ПАЛАТА»

Познавательно-развивающий
раздел для школьников

А. АЛЕКСЕЕВ — Земляки из Арпинума: Гай Марий и Марк Туллий Цицерон (81).
В. ОЛЬЯК — Самый узнаваемый дрозд (88).
Ю. ФРОЛОВ — Приключения настоящего Тома Сойера (93). Н. ГЕЛЬМИЗА — Инструмент лоцмана (94).

О. ЕЛЮТИН, канд. ист. наук — Дача — символ жизни нашей 96

Кунсткамера 104

Е. КОНСТАНТИНОВ — А у нас в машине газ... 106

И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — Каперсы для капитана Копейкина 114

А. УДОВИЦКИЙ, канд. с.-х. наук,
В. ТАЙКОВ — Картофель из очистков 117

Е. ГИК, канд. техн. наук — Палиндромы. Метаграммы 118

Б. ГЕОРГИЕВ, В. КЛЮЧКО — Закат в багровых тонах (фантастический рассказ) 120

А. КАРИМОВ — Горизонтальный перенос генов и химеры острова Пемба 126

Ю. РЯЗАНЦЕВ — Из истории первоапрельской шутки 127

Ответы и решения 128

Маленькие хитрости 129

Е. ГИК, канд. техн. наук, мастер спорта по шахматам — И снова малютки 130

«Новое поколение — 2014» (конкурс) 135

Кроссворд с фрагментами 136

Н. ЗЫКОВ — Начало (к 250-летию Государственного Эрмитажа) 138

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Мицелий мучнистой росы на листке арабидопсиса. Фото Ю. Бергера и М. Тодеско (Институт биологии развития Общества им. Макса Планка, Тюбинген, Германия). (См. заметку на стр. 75.)

Внизу: «Портрет учёного» кисти Рембрандта (1631) входит в число картин, с которых началась история Эрмитажа. (См. статью на стр. 138.)

3-я стр. — Знаменитые лоджии Рафаэля были скопированы в Ватикане для Императорского Эрмитажа по заказу Екатерины II. (См. статью на стр. 138.)

4-я стр. — Природный биосферный заповедник «Чёрные земли» (Республика Калмыкия) славится своими тюльпанами, в особенности тюльпаном Шренка. Фото А. Демидовой и Г. Ерёмкина. (См. статью на стр. 60.)

В этом номере 144 страницы.



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 4

АПРЕЛЬ

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

2014

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ