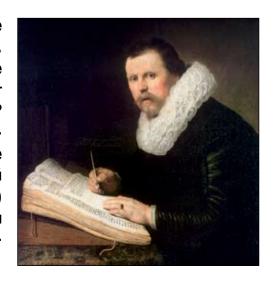


ISSN 0028-1263

наука и жизнь

Вряд ли история в XX веке могла пойти другим путём.
2014 И всё же... • Стареть или не стареть — вот в чём вопрос • Что таит обратная сторона газового баллона?
Под микроскопом — явление: российская дача • «Мой музей в Эрмитаже состоит, не считая картин и лоджий Рафаэля, из 38 000 книг...» (Екатерина II)
• Кто открыл Америку? Поиск героя продолжается • Приобретайте саженцы спагетти!





БИБЛИОТЕКА ЖУРНАЛА

наука и жизнь

ЭЛЕКТРОННЫЙ АРХИВ



Телефон для справок: (495) 624-18-35 Электронная почта: subscribe@nkj.ru

(для вопросов по заказам через интернет-магазин)

В номере:

А. АЛЕКСЕЕВ — Мир как промежуток между
войнами. Предыстория Первой мировой
войны2
Бюро иностранной научно-технической
информации14
Н. МУШКАМБАРОВ, докт. биол. наук —
Волшебная сила мейоза (беседу ведёт
Н. Лескова)18
Е. ВЕШНЯКОВСКАЯ, И. ШАНДАРИН —
Генетики тоже шутят24
А. ПАХОМОВ — Небо в мае — июне 2014
года26
Бюро научно-технической информации 34
С. НЕФЁДОВ, канд. техн. наук — Конфайн-
мент для саркофага36
Вести из институтов,
лабораторий, экспедиций
А. ПОНЯТОВ, канд. физмат. наук — Су-
перфабрика очарованных частиц (43).
В. СЕВОСТЬЯНОВА — Нужна новая аорта?
Вырасти её себе сам! (44). М. ПЕТРОВ —
3D-очки на все стандарты (46).
oz o min na zee erangapitzi (10).
К. МУХИН, докт. физмат. наук — Нейтрино:
вчера, сегодня, завтра48
О чём пишут научно-популярные журналы
мира
А. ДЕМИДОВА, канд. биол. наук,
Р. ДЖАПОВА, докт. биол. наук —
По цветущим степям Калмыкии
В. МАКСИМОВ — Из истории фамилий 64
И. ГРАЧЁВА, канд. филол. наук — Опричная
столица
Фотоблокнот
Хотите стать математиком?
Наука и жизнь в начале XX века
Подписка на журнал «Наука и жизнь» 79
подписка на журнал «паука и жизпв» 19

«УΜΑ ΠΑΛΑΤΑ»

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 нашей96
Кунсткамера 104
Е. КОНСТАНТИНОВ — А у нас в машине
ra3 106
И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук —
Каперсы для капитана Копейкина 114
А. УДОВИЦКИЙ, канд. сх. наук,
В. ТАЙКОВ — Картофель
из очистков117
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 хитрости129
Е. ГИК, канд. техн. наук, мастер спорта
по шахматам — И снова малютки 130
«Новое поколение — 2014» (конкурс) 135
Кроссворд с фрагментами136
Н. ЗЫКОВ — Начало (к 250-летию
Государственного Эрмитажа)138

Ä

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

АПРЕЛЬ

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

Ä