



ISSN 0028-1263

НАУКА И ЖИЗНЬ

3

2013

● Теряя архивы, мы заполняем опустевшую память выдумками ● Современные телескопы — художники хоть куда! ● Кто спасёт коралловые рифы? ● Когда-то немецкая самобытность была в России весьма ко двору ● Молекула жизни — и архитектору подспорье ● Железобетон или стеклобетон? ● Кажется, землетрясения не прогнозируемы вообще... ● Успел ли зимородок запатентовать свой клюв? ● А мимоза-то розовая...





Архивы, музеи, библиотеки — уникальные учреждения. Накапливая историю, они сами — неисчерпаемый источник историй.

Вот два экспоната выставки «Русские и немцы. 1000 лет истории, искусства и культуры» (см. стр. 24), снятые в Берлине, в Новом музее, — старинные книги, открытые на сходных страницах. Читаем в подписях:

Иисус Навин. В изображении Эрхарда Шёна, 1524. Нюрнберг. Ветхий Завет. Гравюра на дереве, отпечатано у Фридриха Пейпуса. Университетская библиотека. Мюнхен.

Облачённый в доспехи, Иисус Навин, один из вождей народа Израилева, сидит в нише полуциркульной арки. Витая рама с колоннами на высоких постаментах, с ангелами наверху была скопирована для иллюстрации в русском «Апостоле».

«Апостол» Ивана Фёдорова. Москва. 1564. Гравюра на дереве. Государственный исторический музей.

В первой русской печатной книге обрамление изображения, вне всякого сомнения, отсылает к гравюре из Нюрнберга. Отделка, однако, не столь детальна, как там.



В н о м е р е :

Т. ТАРХОВ — Провалы в памяти, или
Терпеливая бумага 2

Вести из институтов,
лабораторий, экспедиций

Т. ЗИМИНА — «Кьюриосити» врывается
в Марс (10). О. БРИЛЕВА, канд. ист. наук
— Лингвистическое удовольствие из древ-
него Новгорода (11). А. МАКАРЬЕВА, канд.
физ.-мат. наук — Почему дует ветер? (12).

Д. АСТАХОВ, канд. биол. наук — Человек
и коралловые рифы: сегодня и завтра 14

Бюро иностранной научно-технической
информации 20, 35

Н. ДОМРИНА — *Gesagt — getan*. Сказано
— сделано 24

В. ДЁННИНГХАУС, докт. ист. наук, Ю. ПЕТРОВ,
докт. ист. наук — Немцы в России: тысяче-
летие взаимодействия 29

Д. ВАСИЛЬЧЕНКО — Где родилось Солнце?
Знает WISE 34

Кунсткамера 35, 76

Н. КОРОНОВСКИЙ, докт. геол.-минерал.
наук, А. НАЙМАРК, канд. геол.-минерал.
наук — Землетрясение: возможен ли
прогноз? 36

Ю. ФРОЛОВ — Страус Анны Иоанновны 43

Бюро научно-технической информации 44

М. СЕРГЕЕВА — Сошли морозы — расцвели
мимозы 46

Наука и жизнь в начале XX века 50

Л. МАРКИНА, докт. искусствоведения —
Немецкие принцессы — русские
цесаревны 51

О чём пишут научно-популярные журналы
мира 63

Ю. ШЕВНИН — Биоморфизм и конструктор
эльпюль 66

В. ЛУГОВСКОЙ, докт. техн. наук, Г. ДАНИЛОВ
— Гидростатика в металлургии 70

С. СМИРЕНСКИЙ, канд. биол. наук —
Кивили и его семья 78

«УМА ПАЛАТА»

Познавательно-развивающий
раздел для школьников

Б. РУДЕНКО — Прабабушка небоскрёбов
(81). М. КОРОЛЁВА — Евро, открой личико!

(87). В. РАКОВ — Семнадцать Вайсов (87).
Ю. ФРОЛОВ — Вертельные собаки (88).
И. КОНСТАНТИНОВ — Хлеб из тандыра
(90). Т. РАЧКОВА — Новые наряды для ку-
клы (92).

М. СЕРГЕЕВА — Эль Торкаль — парк
природных монументов 94

«Новое поколение — 2013» (конкурс) 99

Е. ЛОМОВСКИЙ — Первая церковь —
взгляд через века 100

А. СУПЕРАНСКАЯ, докт. филол. наук —
Из истории фамилий 108

В. КЛИМОВ, канд. биол. наук — Эволюция
адаптивных стратегий 110

И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук
— Кулинарное сокровище 114

«Необыкновенное в обыденном». Подводим
итоги фотоконкурса 118

А. ДЫМОВСКАЯ — А разве так уже было?
(фантастический рассказ) 122

Маленькие хитрости 125

Е. ГИК, мастер спорта по шахматам —
Юбилей тринадцатого шахматного
короля 126

А. УДОВИЦКИЙ, канд. с.-х. наук —
Копилка подсказок и идей 132

Ответы и решения 133

Кроссворд с фрагментами 134

Б. РУДЕНКО — Павловопосадский платок:
цветы, что не увядают столетия 136

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Малёк рыбы-бабочки (*Chaetodon trifasciatus*) среди ветвей быстрорастущих корал-
лов-акропор (*Acropora sp.*). Фото Г. Ке в о р к о -
в а. (См. статью на стр. 14.)

Внизу: Участок звёздного неба в созвездии
Ориона, запечатлённый на снимке NASA с
помощью широкоугольного инфракрасного
орбитального телескопа WISE. (См. статью на
стр. 34.)

2-я и 4-я стр. — Картинки с выставки «Рус-
ские и немцы. 1000 лет истории, искусства и
культуры». Москва — Берлин, 2012—2013. Фото
Н. Д о м р и н о й. (См. статью на стр. 24.)

3-я стр. — Павловопосадское барокко. Фото
И. Константинова. (См. статью на стр. 136.)

В этом номере 144 страницы.



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 3

МАРТ

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

2013

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ