



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... ● Успели 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.

Облаченный 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» вгрызается  
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  
миמוзы ..... 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 Торкáль — 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 кораллов-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 «Русские 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. К о н с т а н т и н о в а . (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