

В. САДОВНИЧИЙ, акад. — «Ноев ковчег» XXI века — новый проект Московского университета ..... 2

Кунсткамера ..... 14

А. ПАХОМОВ — Небо в январе — феврале 2016 года ..... 16

Т. ЗИМИНА — Поцелуй двух комет ..... 26

В. БОЯРКИН, канд. физ.-мат. наук, Ю. НАХИМОВА — Знакомство с ушастой совой ..... 29

Н. МАРКИНА, канд. биол. наук — Языки или гены — кто ведёт? ..... 32

Бюро иностранной научно-технической информации ..... 34

Анкета читателя журнала «Наука и жизнь» ..... 37

В. ГУБАРЕВ — Хранители атомного огня ..... 38

Наука и жизнь в начале XX века ..... 47

Е. МАЩЕНКО, канд. биол. наук, К. ТАРАСЕНКО, канд. биол. наук, А. ПОДЛЕСНОВ — Почему погибли сибирские динозавры? ..... 48

Т. ЗИМИНА — Ночные огни Арктики ..... 52

Е. КАРЕВА, докт. мед. наук, О. ОЛЕЙНИКОВА, канд. мед. наук, А. СЕМЕЙКИН, канд. мед. наук — Иммунитет — мужской и женский (записал К. Стасевич) ..... 55

По разным поводам — улыбки ..... 59

Почему космонавты спят на потолке и какие эксперименты проводят в космосе? ..... 61

О чём пишут научно-популярные журналы мира ..... 62

С. РЕЗНИК — Первая экспедиция (глава из новой книги «Эта короткая жизнь: Николай Вавилов и его время») ..... 66

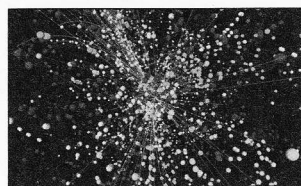
### «УМА ПАЛАТА»

Познавательльно-развивающий  
раздел для школьников

С. КУЗЬМИЧЁВА — «Пряничные» игрушки с кофейным ароматом (81). М. АБАЕВ, канд. хим. наук — Огни фейерверка. Что внутри? (86). А. РЕНКЕЛЬ — От потешного огня до фейерверка (90). Объём шкурки апельсина (92). Как спасти математиков? (92). Книжеческий фужер (93). Д. ЗЫКОВ — Строим кормушку (94).

«Целый мир жизни» ..... 97

К. МУХИН, докт. физ.-мат. наук —  
Привлекательный мир микрофизики ..... 98



© CERN

Н. КОНЮХОВ, канд. биол. наук — Чудеса озера Моно ..... 108

Марк Твен об озере Моно ..... 111

Маленькие хитрости ..... 113

Т. ВРАЦКАЯ — «Умный дом» — каждой семье ..... 114

В. МАКСИМОВ — Из истории фамилий ..... 116

Н. ЗАМЯТИНА — Сладкие подарки ..... 118

И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — Занятный обычай закусывать перед едой ..... 121

Е. ГИК, канд. техн. наук, мастер спорта по шахматам — Малютки — две пешки против одной ..... 129

Н. ЛЕСКОВА — Подлинное чувство (фантастический рассказ) ..... 134

Ответы и решения ..... 141

Кроссворд с фрагментами ..... 142

### НА ОБЛОЖКЕ:

**1-я стр.** — Апельсин и фейерверк — что общего? (Ответ в статьях на стр. 86 и 92.) Фото А. Лисинского и В. Журавлева (внизу).

**2-я стр.** — «Сухое» хранилище отработавшего ядерного топлива. Громадно помещение, огромный мостовой подъёмный кран, сталь, бетон ... и везде стерильная чистота. Безопасность, безопасность и ещё раз безопасность — главный принцип работы с ОЯТ. Безопасно собрать, безопасно сохранить и переработать, превратив отходы в новый ценный продукт. Об этом и о многом другом беседовали в Железногорске писатель Владимир Губарев (на фото — справа) и директор Изотопно-химического завода Владимир Мацеля. Фото Д. Зыкова. (См. статью на стр. 38.)

Уважаемые читатели!

Годовое содержание «Напечатано в 2015 году» смотрите на сайте журнала [www.nkj.ru](http://www.nkj.ru)

В этом номере 144 страницы.



# НАУКА И ЖИЗНЬ®

## № 12

ДЕКАБРЬ

## 2015

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

**ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ**