

В н о м е р е :

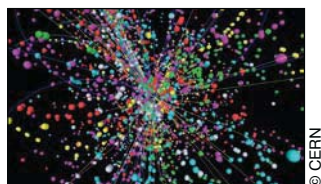
В. САДОВНИЧИЙ, акад. — «Ноев ковчег» XXI века — новый проект Московского университета	2
Кунсткамера	14
А. ПАХОМОВ — Небо в январе — феврале 2016 года	16
Т. ЗИМИНА — Поцелуй двух комет	26
В. БОЯРКИН, канд. физ.-мат. наук, Ю. НАХИМОВА — Знакомство с ушастой совой	29
Н. МАРКИНА, канд. биол. наук — Языки 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 — Иммуитет — 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»

Познавательный-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). Конический фужер (93). Д. ЗЫКОВ — Строим кормушку (94).

«Целый мир жизни»	97
К. МУХИН, докт. физ.-мат. наук — Привлекательный мир микрофизики	98



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 — Малышки — 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. Громадное 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

В этом номере 144 страницы.



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 12

ДЕКАБРЬ

Журнал основан в 1890 году.

Издание возобновлено в октябре 1934 года.

2015

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ