

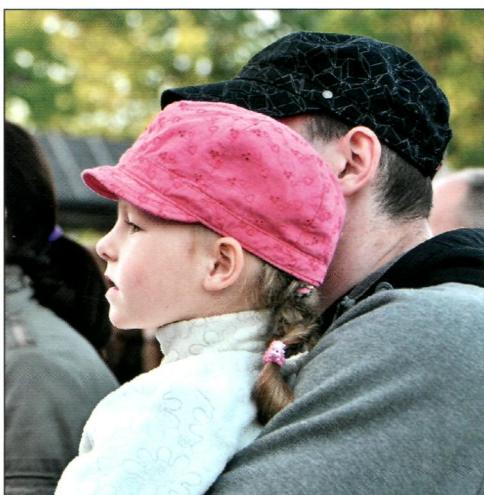


ISSN 0028-1263

НАУКА И ЖИЗНЬ

7
2014

- Автопилот впервые включили 100 лет назад ● Атлантида могла быть, но не везде
- Ответить на вопрос: «Откуда берётся пыль?» — совсем не сложно ● Фактор свободы подстегнул рост экономики в России накануне Первой мировой войны ● Пассажирские и грузовые модели, самоходная буровая установка и самосвал... — таков ассортимент крошек-вездеходов ● Отцовство меняет мужчину... кардинально.



В номере:

Ю. ПЕТРОВ, докт. ист. наук — Россия в 1913 году: экономический рост 2	E. КОНСТАНТИНОВ — Чтобы не строить дороги — гжатские вездеходы 96
Е. МАЩЕНКО — Расшифровка ДНК мамонта откладывается 14	В. МАКСИМОВ — Из истории фамилий 104
К. СТАСЕВИЧ — Почему антибиотики бессильны против вирусов? 16	И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — А я ем повидло и джем 106
Бюро иностранной научно-технической информации 22	Фотоконкурс «Отражения». Подводим итоги 112
А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Как измерить поляризацию рентгеновского излучения 26	Е. ГИК, канд. техн. наук, мастер спорта по шахматам — Шахматы без шахмат 120
К. СТАСЕВИЧ — Отцовство влияет на гормоны и мозг 29	Наука и жизнь в начале XX века 125
Е. ЛЮБЧЕНКО — Загадки Фуксисмы 32	Кроссворд с фрагментами 126
Н. МАЛИНОВСКАЯ — Первая память 34	Е. ПЕРВУШИНА — Огненные деревья (фантастическая повесть) 128
Бюро научно-технической информации 46	Маленькие хитрости 136
А. ХРАМОВ — Древние двойники богомолов 48	Ответы и решения 137
О чём пишут научно-популярные журналы мира 52	Подписка на «Науку и жизнь» — с любого месяца 137
В. ПТУШЕНКО, канд. физ.-мат. наук — И только пыль, пыль, пыль... 56	М. КОСТЬЮРЯ, канд. искусствоведения — Семёнов-Тян-Шанский — коллекционер нидерландской живописи 138

НА ОБЛОЖКЕ:

«УМА ПАЛАТА»
Познавательно-развивающий
раздел для школьников

Н. КАРПУШИНА — **Как герой сказок го-**
ловоломки решали (81). П. СЕЛИВАНОВ
— **Где искать Атлантиду?** (84). Н. ГОРЬ-
КАВЫЙ — **Сказка об артиллерийском**
офицере Карле Шварцшильде, который
открыл сферу застывшего времени (88).
Г. ЕВГЕНЬЕВ — **Безопасные игры со спич-**
ками (93). Л. ПАСТУХОВА — **Благодаря...**
сломанной ноге (94).

1-я стр. — «Перо». Фото К. Сырчиковой — призёра фотоконкурса «Отражения». (См. стр. 112.)

Внизу: Каким делается мужчина, ставший отцом? Фото Н. Домриной. (См. статью на стр. 29.)

2-я стр. — Инженер Александр Копытов строит вездеходы. Он сделал их уже более двух десятков и останавливаться не собирается. Фото Е. Константина. (См. статью на стр. 96.)

4-я стр. — Александровский железнодорожный мост через Волгу, в 10 км выше Сызрани. Открыт в 1880 году, к 25-летию правления Александра II. Построенный по проекту Н. А. Белебюского, мост соединил общую сеть железных дорог России с Заволжем и Сибирью и долгое время был самым длинным в Европе (1436 метров). Фото М. Дмитриева. (См. статью на стр. 2.)

В этом номере 144 страницы.



№ 7

НАУКА И ЖИЗНЬ®

июль

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

2014

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ