



Алюминиевый век (статья из журнала «Наука и жизнь» №№ 7, 8, 1890 г.) 8
 Заметки любителя математики (статья из журнала «Наука и жизнь» № 38, 1891 г.) 33

А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук —
 Прозовой реактор 2

Вести из лабораторий и экспедиций

Хребет Менделеева имеет континентальный фундамент (7). Т. ЗИМИНА — О чём рассказала тёмная камбала (50). Российские гаёжные леса замедляют глобальное потепление (51). Компьютеру МКС успешно пересадили новое «сердце» (52).

М. АБАЕВ, канд. хим. наук — Алюминиевый век — уже закончился или ещё не начался? 12
 М. ШЕСТАКОВА, акад. — Ждёт ли нас клеточная революция в лечении диабета? (беседу ведёт Н. Лескова) 17
 Бюро научно-технической информации 21
 Л. СОКОЛОВ — Общедоступный! О Матвее Никаноровиче Глубоковском 24
 Археология в 2019 году: несколько интересных находок (материал подготовил Е. Антонов) 34
 Е. СОКОЛОВА — Мой Сталинград 38
 А. КУЗНЕЦОВА — Микробные фармацевты внутри нас 44
 П. АМНУЭЛЬ — В поиске космических катастроф. Вахта телескопов-роботов 54
 Бюро иностранной научно-технической информации 62
 Е. БЕРКОВИЧ, канд. физ.-мат. наук, доктор естествознания — Трагедия Эйнштейна, или Счастливый Сизиф. Очерк второй. Эйнштейн против Паули. Единая теория поля 66

«УМА ПАЛАТА»

Познавательльно-развивающий раздел для школьников

Д. МАКСИМОВ — Пути и маршруты (81).
 Д. МАКСИМОВ — Ответы и решения. «Кенгуру» для всех-всех-всех (87). А. НОСОВ — Кряквы на зимовке (89).

Кунсткамера 92, 112, 125
 В. УСТИНОВ — Почему Генрих — не Генрих, а Людовик — не Людовик? 94
 О чём пишут научно-популярные журналы мира 102
 О. ПЕРШИИИ — Вслед за косачами 106
 Л. АШКИНАЗИ, Н. СЪЯНОВА — Что видим? Нечто странное!
 Банки в городе 112, 124
 В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — Из истории фамилий 114
 Е. ПЕРВУШИНА — Стая товарищей (фантастическая повесть) 116
 Ответы и решения 124, 127
 Маленькие хитрости 126
 Кроссворд с фрагментами 128
 Л. ПЕРЛОВ — Великое переселение лошадей 130
 Наука и жизнь в начале XX века 143

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Каким может быть здание в XXI веке? Например, алюминиевым. Да ещё и сетчатым, каким был павильон Великобритании на выставке ЭКСПО-2015 (проект бюро BDP и художника Вольфганга Баттресса). Его конструкцию образовали 169 300 деталей из алюминиевого сплава марки 6082Т6. Фото: scrisman/ru.depositphotos.com. (См. статьи на стр. 8 и 12.)

Внизу: Сергей Юльевич Витте. Портрет кисти И. Е. Репина, 1903 год. Государственная Третьяковская галерея.

Будучи министром финансов, статс-секретарём и членом Государственного совета Российской империи, Витте был одним из тех многих, кто обеспечил в 1898—1899 годах великое преселение лошадей. (См. статью на стр. 130.)

4-я стр. — В каждом большом городе есть места, где зимуют дикие утки. Главное условие их существования, чтобы водоём не замерзал.

Зимовье у Ростокинского акведука на северо-востоке Москвы. Фото А. Лисинского. (См. статью на стр. 89.)



НАУКА И ЖИЗНЬ®

ФЕВРАЛЬ

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ