

А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук —
Последним сдался килограмм 2
Нам пишут из библиотек! 8

О чём пишут научно-популярные журналы мира 56
 Е. ЛОМОВСКИЙ — **Здесь танцуют!** 60
Наука и жизнь в начале XX века 80



Спасибо огромное за такой подарок — подписку на журнал «Наука и жизнь». Журнал всегда пользовался спросом в одной из старейших библиотек Вологодской области. 1 января Тотемской библиотеке исполнилось 140 лет.

На момент открытия в библиотеке была 191 книга и 98 подписчиков. Сегодня в библиотеке 39 000 книг и около 3000 читателей.

В 2011 году библиотека переехала в современное здание. У нас просторные залы. Мы проводим литературные вечера и презентации книг, открываем художественные выставки, обучаем население компьютерной грамотности. Все периодические издания расположены на выставке и пользуются большим спросом. «Науку и жизнь» читают больше других.

Передавайте слова благодарности Василию Марковичу Смоляницкому. Будем рады видеть вас в нашей библиотеке.

Доброго вам здоровья, профессиональных успехов.

С уважением Н. Н. Никулинская,
 директор МБУК «Тотемская ЦБС»,
 Вологодская область.

М. АБАЕВ, канд. хим. наук — **Наука, жизнь, элементы.** Спецпроект к 150-летию Периодической таблицы Менделеева 11
 Ю. НАТОЧИН, акад. — **Почему же природа выбрала калий?** (записала Н. Лескова) 12
 А. СМИРНОВА — **Поймать кварк-глюонную плазму** 20
Бюро иностранной научно-технической информации 22
 Е. БЕРКОВИЧ, канд. физ.-мат. наук, доктор естествознания — **Эпизоды «революции вундеркиндов».** Эпизод шестой.
Гейзенберг перед выбором 26
Бюро научно-технической информации 38
 А. РУЛЁВ, докт. хим. наук — **Парадоксальный тривиальный азот** 40

Вести из институтов

Н. МАРКИНА, канд. биол. наук — **Новая хронология обитателей Денисовой пещеры** (44).
 А. МИНДУБАЕВ, канд. хим. наук — **От яда к удобрению** (46).
 Л. ЧЕРКАШИНА — **«Как мимолётное виденье...»** 48

«УМА ПАЛАТА» Познавательный-развивающий раздел для школьников

М. АБАЕВ, канд. хим. наук — **Бериллий вне таблицы. Каков он?** (81). В. БОЯРКИН, Ю. НАХИМОВА — **Зяблик, развесёлый чиж и компания** (86). А. СИЛЕНГИНСКИЙ — **Теория на практике** (93). Д. МАКСИМОВ — **Ответы и решения. «Кенгуру» для всех-всех-всех** (96).
 А. НОСОВ — **Смекалистая лиса** 97
Печатная земля 98
 Ю. НАТОЧИН, чл.-кор. АН СССР — **Год в Новосибирске** (статья из журнала «Наука и жизнь» № 1, 1989 г.) 100
 С. ЮДИН — **Об искусствах, красоте и музыке** (статья из журнала «Наука и жизнь» № 1, 1989 г.) 105
Кунсткамера 108
 А. МИХЕЕВ, канд. с.-х. наук — **Как защитить сад от вредителей и болезней** 110
 И. ВЕРЕСНЕВ — **Погружение в истину** (фантастическая повесть) 116
Новые книги 123
 Л. АШКИНАЗИ, Н. СЯЯНОВА — **Что видим? Нечто странное!**
Вы поедете на бал? 125, 132
 В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук —
Из истории фамилий 126
Маленькие хитрости 128
Ответы и решения 129, 132
Кроссворд с фрагментами 130
 И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук —
Рыжиковое масло 134
 А. ГУЩИН — **Алиса из страны чудес** 137

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Наш задиристый чиж! Фото Ю. Нахимовой. (См. статью на стр. 86.)

Визу: С помощью идеально ровного кремниевое шара массой 1 килограмм были очень точно найдены две мировые константы — постоянные Планка и Авогадро, которые стали основой определения соответственно эталонов килограмма и моля в новой редакции системы единиц СИ. Фото: CSIRO Industrial Physics. (См. статью на стр. 2.)



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 3

МАРТ

2019

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

БИБЛИОТЕКА

Университет «Дубна»

ИНВ. № А5

Университет «Дубна»



0079050