

В Н О М Е Р Е :

Д. НОВИКОВ — Пыльцевые отпечатки истории	2
Рефераты (подготовил Л. Ашкинази)	12
Л. ФЕДИЧКИН — На пороге квантового превосходства (беседу ведёт Н. Лескова)	14
Л. ФЕДИЧКИН, канд. физ.-мат. наук — Квантовые компьютеры (статья из журнала «Наука и жизнь» № 1, 2001 года)	21
Бюро иностранной научно-технической информации	28
Д. ДОНСКОВ, канд. биол. наук — Непохожие вербейники	32
А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Космические лучи предупредят о землетрясениях	38
М. БИРЮКОВ — Спирт во спасение?	42
Наука и жизнь сто лет назад	47
Е. БЕРКОВИЧ, канд. физ.-мат. наук, доктор естествознания — Альберт Эйнштейн: счастливые годы в Берне	48
О чём пишут научно-популярные журналы мира	62
Как водная преграда останавливает лесной пожар	65
А. ЗНАДВОРОВА, канд. филол. наук — Говорим ли мы прозой?	66
Кунсткамера	72
И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — Итальянские ароматы	74
 «УМА ПАЛАТА» Познавательный-развивающий раздел для школьников	
А. СДОБИНА — Ландшафты Утренней звезды (81). Р. СЕЙФУЛИНА, канд. биол. наук — Незванные гости (89).	
В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — Из истории фамилий	98
Л. АШКИНАЗИ, Н. СЫЯНОВА — Что видим? Нечто странное! Десять предметов	100
А. ПЕРВУШИН — Наука о чужих. Жизнь и разум во Вселенной.	
VII. Живая Вселенная	104
Маленькие хитрости	120

И. ЛИСЕЦКАЯ — Готовим зелёную мульчу	121
Кроссворд с фрагментами	122
Е. ВОРОН — Если мир опрокинется (фантастическая повесть)	124
М. БЫСТРИЦКАЯ — Долгой жизни тебе, цветок!	140
Ответы на кроссворд с фрагментами	143

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Карта высот Венеры (вид со стороны северного полюса), составленная преимущественно на основе радарных снимков аппарата «Магеллан», а также дополненная данными с наземного радиотелескопа «Аресибо», аппарата «Пионер» и советских автоматических межпланетных станций «Венера». Область, окрашенная красными оттенками чуть ниже центра изображения, — земля Иштар. Светлая область в центре земли Иштар — горы Максвелла, а красное пятно на ней — один из самых больших ударных кратеров Венеры — кратер Клеопатра, его диаметр около 100 км. Источник: NASA/JPL/USGS. (См. статью на стр. 81.)

Внизу: Швейцария, Берн, Архивштрассе, 8. В квартиру под крышей этого дома Альберт Эйнштейн переехал, как только узнал, что принят в Патентное ведомство техническим экспертом III-го класса. Здесь он прожил пять месяцев, вплоть до женитьбы на Милеве Марич в январе 1903 года...

В Берне Альберт Эйнштейн жил и работал с 1902 по 1909 год и... стал тем, кого знает весь мир.

Фото из книги: Dudo Erny. Einstein in Schweiz. — Zürich: BoD, 2020. Публикуется с любезного разрешения автора. (См. статью на стр. 48.)

2-я стр. — Внешний вид пыльцевых зёрен. Рисунок из книги: Carl Julius Fritzsche «Ueber den Pollen». — St.-Petersburg, Gedruckt bei der Kais. Academie der Wissenschaften, 1837. (См. статью на стр. 2.)

4-я стр. — Вербейник обыкновенный в одном из московских палисадников. Фото Н. Д о м р и н о й. (См. статью на стр. 32.)



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 7

И Ю Л Ь

2023

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ