

Г. ИВАНИЦКИЙ, член-корр. РАН — Работающий мозг. История одного человека в истории одного города (беседа Н. Лескова)	2	Л. СМЕРНОВ — Грибы мои снежные	102
Наука и жизнь. Хрестоматия		Е. ВОРОН — В клинике домашних питомцев (фантастический рассказ)	110
Р. СВОРЕНЬ — Ещё не кровь, но уже не водица (отрывок из статьи, № 11, 1982 г.)	13	Коллекция рассказов мемориальных	115
Г. ИВАНИЦКИЙ, член-корр. РАН — Переливание крови: против, за и альтернатива (отрывок из статьи, № 2, 1999 г.)	18	Ответы и решения	115
Наука и жизнь сто лет назад	21	Маленькие хитрости	116
Десять значимых событий 2021 года в биологии и медицине (материал подготовил К. Стасевич)	22	Ответы на кроссворд с фрагментами	117
Девять значимых событий 2021 года в физике и астрономии (материал подготовил канд. физ.-мат. наук А. Понятов)	34	Кроссворд с фрагментами	118
А. ПЕТРЕНКО, К. СТАСЕВИЧ — Цифровой эталон для подсчёта ДНК	44	В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — Из истории фамилий	120
Бюро иностранной научно-технической информации	48	Н. ДАНИЛЕВСКАЯ — Художник на все времена (беседа с Ириной ШУМАНОВОЙ, куратором выставки «Михаил Врубель» в Государственной Третьяковской галерее)	124
Ю. УЛЕТОВА — Скифские курганы на Дону: погребения амазонок и загадка серебряной накладки	52		
Рефераты (подготовил Л. Ашкинази)	58		
К. ДЕГТЯРЁВ — Где взять водород?	60		
Кунсткамера	70		
А. ЛАВРОВ, канд. биол. наук, Д. ГИМРАНОВ, канд. биол. наук, А. ЛОПАТИН, акад. — Саблезубые тигры. Находки в Крыму	72		
Л. АШКИНАЗИ, Н. СЬЯНОВА — Что видим? Нечто странное! Электроприборы под защитой	80, 108		

«УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел
для школьников

М. АБАЕВ, канд. хим. наук — Марс, древняя
жизнь и... утки (81). А. МЯСНИКОВ — Сви-
ристы прилетели! (86). А. ПОНЯТОВ, канд.
физ.-мат. наук — Лунный парадокс (90).

*Должен ли спутник Земли притягиваться к
Земле сильнее, чем к Солнцу? Может ли у Луны
быть спутник?..*

Т. ЗИМИНА — Водород из метановой плазмы	97
О чём пишут научно-популярные журналы мира	98

*Вся его художественная система, его метод,
о котором мы пытаемся говорить здесь, на вы-
ставке, настроены на понимание зрителем. И он
оставил нам некие ходы, двигаясь по которым мы
должны его услышать. Не много художников, так
заботливо относящихся к зрителю, так жаждущих
понимания. Не признания, а именно понимания.*

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Раковина перламутровая «Морское
ушко» принадлежала М. А. Врубелю, служила
пепельницей. И сохранилась!

Государственный Русский музей, отдел руко-
писей, фонд М. А. Врубеля. Экспонат выставки в
Государственной Третьяковской галерее, ноябрь
2021 — март 2022 года. Фото А. Лисинско-
го. (См. статью на стр. 124.)

Внизу: Капли-микрореакторы, используе-
мые при проведении цифровой ПЦР. Раствор с
молекулами ДНК разбивают на тысячи капель
объёмом порядка нанолитра и после этого в
каждой капле запускают полимеразную цеп-
ную реакцию. Фото предоставлено ВНИИМ
им. Д. И. Менделеева. (См. статью на стр. 44.)

4-я стр. — Триптих М. А. Врубеля «Цветы»
(1894 год; холст, масло; Омский областной му-
зей изобразительных искусств им. М. А. Вру-
беля), предназначавшийся для особняка
К. Г. и Е. Д. Дункер в Москве, — в одном из про-
странств выставки «Михаил Врубель» в Новой
Третьяковке. «Трёхчастный плафон, — читаем
в выставочном каталоге, — был отклонён за-
казчиками и, предположительно, приобретён
М. П. Рябушинским», в Омский музей поступил
из Государственного музейного фонда в 1927
году. Фото А. Лисинского.



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 1

Я Н В А Р Ь

2022

Журнал основан в 1890 году.

Издание возобновлено в октябре 1934 года.

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

Университет «Дубна»
инь. №

Университет «Дубна»



0084646