

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