

В Н О М Е Р Е :

- А. ЖАРОВ, канд. биол. наук —
Ветвистоусые летописцы водоёмов
 (беседу ведёт Н. Лескова) 2
Заповедные новости 12
 Д. ДОНСКОВ, канд. биол. наук — **На чём**
растут «сумки» и «денежки»? 16

Вести из лабораторий и экспедиций

Т. ЗИМИНА — **Опасный гость в тро-
 постфере (22). Секрет хорошего электро-
 да (38). Коварные осколки амилоидных
 бляшек (39). Лекарственным ДНК добав-
 ляют скорости (41).**

Бюро иностранной научно-технической информации 24

- А. ЕФИМОВА, канд. хим. наук — **Умные
 полимеры в медицине** 28
Наука и жизнь сто лет назад 37
Рефераты (подготовил Л. Ашкинази) 42
 Е. БЕРКОВИЧ, канд. физ.-мат. наук, доктор
 естествознания — **Нобелевские премии
 по физике в контексте истории. Первая
 четверть XX века** 44
**О чём пишут научно-популярные
 журналы мира** 60
 А. ЛЕБЕДЕВ — **По косточкам,
 по косточкам мы слово разберём...** 65
 А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук —
**Аннигиляция в вопросах
 и ответах** 70

«УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел
 для школьников

М. АБАЕВ, канд. хим. наук — **Из нефти
 в «нефть» по-менделеевски (81). Ю. ПО-
 ПОВ — Математические досуги (91).
 С. ВАСИЛЬЕВА — Цветочный горшок с
 фантазией (92).**

- Кунсткамера** 96
 Е. ЯСЬКО — **Ароматные звёздочки
 в саду** 98
 И. ВЕРЕСНЕВ — **Вечное скольжение**
 (фантастическая повесть) 102

- Коллекция рассказов
 мемориальных** 115
 Л. АШКИНАЗИ, Н. СЯНОВА —
Что видим? Нечто странное!
Рубанки. А что ещё? 116
 Ю. ФРОЛОВ — **Как правильно говорить
 по телефону** 119
 И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт.
 наук — **Универсальный фри** 120
Маленькие хитрости 127
 В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук —
Из истории фамилий 128
 А. ИВОЙЛОВ, докт. с.-х. наук —
Лучшие после белых 132



- Ответы на кроссворд с фрагментами** 141
Кроссворд с фрагментами 142

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Ветвистоусое ракообразное
Bosmina longirostris. Чем интересно для
 науки это микроскопическое существо,
 очертаниями напоминающее слоника?
 Казалось бы, обычный обитатель бесчис-
 ленных озёр — больших и совсем малых,
 мелких и очень глубоких — на всём протя-
 жении европейской части России, Сибири
 и Дальнего Востока... Но вот остатки этого
 представителя планктона, как оказалось, хо-
 рошо сохраняются в донных отложениях. На
 исследовании таких остатков основан метод
 реконструкции условий жизни в водоёмах
 тысячи лет назад. Фото Алексея Котова.
 (См. статью на стр. 2.)

Внизу: Фри: хрустящий, сочный, люби-
 мый! Фото Натальи Домриной. (См. ста-
 тью на стр. 120.)

4-я стр. — В каждой травинке — своя
 прелесть. А тут ещё и... «денежкой» пахнет?
 Фото Екатерины Меховой. (См. статью
 на стр. 16.)



НАУКА И ЖИЗНЬ®
№7 **И Ю Л Ь** **2024**

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ