

## 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 тропосфере (22). Секрет хорошего электрода (38). Коварные осколки амилоидных бляшек (39). Лекарственным ДНК добавляют 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. ПОПОВ — 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 бесчисленных озёр — больших и совсем малых, мелких и очень глубоких — на всём протяжении европейской части России, Сибири и Дальнего Востока... Но вот остатки этого представителя планктона, как оказалось, хорошо 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, любимый! Фото Натальи Домриной. (См. статью 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**

БИБЛИОТЕКА

Университет "Дубна"

ИЗВ. №

Университет "Дубна"



0088717