

## В Н О М Е Р Е :

|   |    |
|---|----|
| Д. ДОНСКОВ, канд. биол. наук —<br>Целительная сила «убойного»<br>цветка .....   | 2  |
| А. СТОЛЯРОВ, докт. физ.-мат. наук —<br>Периодический закон работает<br>в масштабах Вселенной (беседу ведёт<br>Н. Лескова) ..... | 8  |
| Рефераты (подготовил Л. Ашкинази) .....   | 18 |
| А. ШМАКОВА, PhD (доктор медицины) —<br>Как вирус Эпштейна — Барр сближает<br>гены .....   | 20 |
| Заповедные новости .....  | 28 |
| Д. ГУЛЯЕВ — Неуловимые коты<br>Сайлюгема (беседу ведёт<br>Н. Лескова) .....   | 32 |

Вести из институтов, лабораторий  
и экспедиций

|   |    |
|---|----|
| Д. НОВИКОВ — Иммунометаболическое<br>оружие против диабета (43). Т. ЗИМИ-<br>НА — Фосфор для жизни из гренланд-<br>ских минералов (44). Отступление лед-<br>ников и новая жизнь беспозвоночных<br>Кавказа (74). |    |
| Е. БЕРКОВИЧ, канд. физ.-мат. наук, доктор<br>естествознания — Нобелевские премии<br>по физике в контексте истории. Первая<br>четверть XX века .....   | 46 |
| Бюро иностранной научно-технической<br>информации .....   | 54 |
| А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук —<br>Ярчайшая .....  | 58 |
| О чём пишут научно-популярные<br>журналы мира .....   | 76 |

## «УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел  
для школьников

Р. СЕЙФУЛИНА, канд. биол. наук —  
И на стволах растут плоды (81). Д. ЗЛА-  
ТОПОЛЬСКИЙ, канд. техн. наук —  
Меледэ, или Девять связанных колец  
(90). С. ГЕРАСИМОВА — В диалоге с  
цветами (92).

|  |     |
|--|-----|
| Кунсткамера .....  | 98  |
| Ю. ЕМЕЛЬЯНОВ, канд. физ.-мат. наук —<br>«Неизвестное» плато .....                        | 100 |
| А. ЛЕБЕДЕВ — «Ноунейм» и «Нутелла»:<br>орфографическая адаптация<br>слов-мигрантов ..... | 117 |
| Маленькие хитрости .....   | 120 |
| Ответы на кроссворд<br>с фрагментами .....   | 121 |
| Кроссворд с фрагментами .....  | 122 |
| А. МАРКОВ — Энергия на любой вкус<br>(фантастический рассказ) .....                      | 124 |
| Наука и жизнь сто лет назад .....  | 129 |
| В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук —<br>Из истории фамилий .....                             | 130 |
| Н. ШЕВЫРЁВА — Сезонная эстафета<br>клематисов .....                                      | 134 |

## НА ОБЛОЖКЕ:

**1-я стр.** — Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, химический факультет, кафедра лазерной химии: доцент кафедры Тимур Лабутин с энтузиазмом рассказывает о принципах работы лазерной спектральной установки для имитации в лабораторных условиях светимости метеоров, входящих в плотные слои земной атмосферы. Фото Наталии Лесковой. (Её интервью с заведующим кафедрой лазерной химии МГУ, доктором физико-математических наук Андреем Столяровым о моделировании на земле химических процессов, протекающих в космосе, см. на стр. 8.)

**Внизу:** Цветок зверобоя, возможно, гибрид. Фото Натальи Домриной. (См. статью на стр. 2.)

**2-я стр.** — Среднесибирское плоскогорье, Вилюйское плато, вид на геологический объект «Ступа» с земли, со стороны каньона Олломокита и «Глаза». Фото Юрия Емельянова. (См. его статью на стр. 100.)

**4-я стр.** — «Нежность». Миниатюра из засушенных цветков горензии, гвоздики, сныти, горянки и усовиков горошка. Работа и фото Светланы Герасимовой. (См. её статью на стр. 92.)



# НАУКА И ЖИЗНЬ®

## №8

### АВГУСТ

## 2024

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

### ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ