

В Н О М Е Р Е :

А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Время Волопаса. Весеннее небо	2
Бюро иностранной научно-технической информации	12
О. ПЕРШИН — Лесные соседи	16

В иные года переход от зимы к лету происходит незаметно. И так стремительно, что спрашиваешь себя: а была ли весна? Но если зайти в ближайший перелесок, всё становится на свои места — в лесу все фенологические процессы протекают своим чередом. Лес крепко-накрепко держит запасы снежной влаги, постепенно, очень медленно расходуя её на питание просыпающихся деревьев. В противоположность быстрому веснам бывают и затяжные переходные периоды, когда только к началу календарного лета лес окончательно освобождается от следов зимы. Я же, пользуясь любимыми переходными моментами, тороплюсь в лес искать следы зверя под ногами.

Рефераты (подготовил Л. Ашкинази)	34
С. ШАЛИМОВ, докт. физ.-мат. наук — Ионосфера: между космосом и Землёй (беседу ведёт Н. Лескова)	36
О чём пишут научно-популярные журналы мира	42
Н. ШЕВЫРЁВА — Прострелы, или Сны наяву	46
Л. АШКИНАЗИ, Н. СЪЯНОВА — Что видим? Нечто странное! Три компьютера	54, 142

Вести из лабораторий

Торф, рапс и свет — новый рецепт топлива (56). Т. ЗИМИНА — Куда плывёт пластик в Чёрном море? (63).

Наука и жизнь сто лет назад	57
А. ДУКАТ, А. КУЗНЕЦОВА — Временно спящие: как бактерии скрываются от антибиотиков	58
Кунсткамера	66
А. ИВОЙЛОВ, докт. с.-х. наук — Грибы-копыта	68

«УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел
для школьников

А. СДОБИНА — Плутон. В долине гра-
натовых «льдов» (81). С. ВАСИЛЬЕВА —
Домик для ключей (88). Р. СЕЙФУЛИНА,
канд. биол. наук — Маховик эволюции
(92).

И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — Нежнейшая пряность кардамон	100
А. ПЕРВУШИН — Наука о чужих. Жизнь и разум во Вселенной. III. Миры воображаемые	108

В XVII веке передовые научные идеи об уст-
ройстве мира проникли в Россию...

В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — Из истории фамилий	122
Маленькие хитрости	126
Ответы на кроссворд с фрагментами	128
Кроссворд с фрагментами	130
А. СТОЛЯРОВ — Продам конец света (фантастическая повесть, окончание)	132
Л. АШКИНАЗИ, Н. СЪЯНОВА — Что видим? Нечто странное! Приглашаем вас в эксперты (Ответы и решения)	143

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Прострел обыкновенный —
теплолюбивый европеец, редкий в при-
роде нашей страны свидетель весны, в
садах же он распускается с удовольствием!
Фото Н. Шевырёвой. (См. статью на
стр. 46.)

Внизу: Фрагмент истории науки и
техники... Фото Д. Златопольского.
(См. стр. 54 и 142.)

4-я стр. — Закат в преддверии весны!
Взгляд из пещеры на мысе Дракона. Озеро
Байкал, пролив Малое море, остров Огой.
Фото А. Малевинской, 13 февраля
2023 года, 17:40.



НАУКА И ЖИЗНЬ®
№3 **МАРТ** **2023**

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ