

«Сознавший мимолётность красоты...»

Августовская фотозарисовка

А. Лисинского 2
(см. также 4-ю стр. обложки)

Заповедные новости (подготовил

К. Стасевич) 6

М. САЧКОВ, докт. физ.-мат. наук —

Чтобы изучать Вселенную,
надо выходить в космос (беседу ведёт
Н. Лескова) 11

О. ТЕРЕЩЕНКО, докт. физ.-мат. наук —

Новая жизнь фотокатода
(подготовила Н. Лескова) 23

Рефераты (подготовил Л. Ашкинази) 30

Наука и жизнь. Архив: 1941—1945 годы 32

В. Г. ФЕСЕНКОВ, акад. —
Космическая пыль в междупланетном
пространстве 33Бюро иностранной научно-технической
информации 38А. ЗУБАРЕВА, канд. хим. наук —
Безмолвный пациент, или Вакцинация
в аквакультуре 42

Вести из лабораторий и экспедиций

Сверхэффективный катализатор на
основе переработанных отходов (51). Не-
ожиданные оттенки красок в пещерных
святилищах палеолита (52).А. ИВОЙЛОВ, докт. с.-х. наук —
Устричный гриб, его собратья
и однофамильцы 54О чём пишут научно-популярные
журналы мира (подготовил
Ю. Фролов) 66В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук —
Из истории фамилий 72Д. ДОНСКОВ, канд. биол. наук —
Жабрей и зябра,
они же пикульники 76

Рассматривая растения на лугу или в лесу, порой
невольно начинаешь наделять некоторые из них чер-
тами человека или сказочных существ. Возможно,
такой способ «одушевления» растений не слишком
хорош, но иногда так хочется пофантазировать!

Наука и жизнь сто лет назад 80

«УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел
для школьниковЕ. АНТОНОВ, канд. ист. наук — Греки на
краю мира (81). Д. ЗЛАТОПОЛЬСКИЙ,
канд. техн. наук — Математические
досуги (91). М. АБАЕВУС — Масляное
коварство (92). С. ВАСИЛЬЕВА — Сам
себе живописец (96).А. ЛЕБЕДЕВ — Что общего между рынком
и цирком? 98

Кунсткамера 100

Н. ШЕВЫРЁВА — Причудливая лилия
кардиокрым 102А. ПЕРВУШИН — Наука в фантастике:
эпизоды истории.

Сказка с былью 106

Ответы на кроссворд
с фрагментами (№ 7, 2025 г.) 121

Кроссворд с фрагментами 122

Л. АШКИНАЗИ, Н. СЯНОВА —
Что видим? Нечто странное!

Восемь неизвестных 124

С. ТЭМЛЕЙН — Когда ещё был лес...
(фантастический рассказ) 126

Из писем читателей 129

О. ПЕРШИН — Не всякая поганка —
гриб 130

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Чомга-птенчик: «Мама, полный
вперёд!» Фото Олега Першина. (См. его
статью на стр. 130.)

Внизу: Типичный элемент приборов ночного
видения — фотокатод лёг в основу первого
в мире спинного триода, или спинтрона (на
снимке), созданного в Институте физики по-
лупроводников им. А. В. Ржанова СО РАН. Он
найдёт применение в устройствах спинтрони-
ки, а изобретённый для него спин-детектор
будет использован в фотоэлектронном спек-
трометре для синхротрона СКИФ (Сибирский
кольцевой источник фотонов). На основе
фотокатода создаются и приёмники ультра-
фиолетового излучения для космической
обсерватории «Спектр-УФ». Фото Надежды
Дмитриевой. (См. статью на стр. 23.)



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№8

АВГУСТ

2025

Журнал основан в 1890 году.

Издание возобновлено в октябре 1934 года.

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

БИБЛИОТЕКА

Университет "Дубна"

ИНВ. №

А5

Университет "Дубна"



0091540