

В Н О М Е Р Е :

«Мне в душу повеяло жизнью и волей...»	
Фотозарисовка Андрея Лисинского	2
A. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук —	
Чёрная дыра по соседству?	4
Заповедные новости (подготовил	
К. Стасевич)	12
Рефераты (подготовил Л. Ашкинази)	16
M. АФАНАСЬЕВ, докт. техн. наук — Там,	
где свет слышит звук	18
Бюро иностранной научно-технической	
информации	24
B. ПТУШЕНКО, докт. биол. наук —	
Фотосинтез — «игра с огнём»	
для растения	28
Наука и жизнь сто лет назад	37
О чём пишут научно-популярные	
журналы мира (подготовил	
Ю. Фролов)	38

Вести из институтов и лабораторий

Полиэтиленовый композит для сверхточной 3D-печати (44). Где прячутся редкие элементы? (46). (Материалы подготовила Т. Зимина.)

B. КРЫЛОВ, докт. биол. наук — Жизнь	
в магнитном поле (беседу ведёт	
Н. Лескова)	49
V. МАКСИМОВ, канд. филол. наук —	
Из истории фамилий	58
O. ПЕРШИН — «Картинки	
натуралиста	62
Кунсткамера	76
Э. ЕНИКЕЕВА — Лингвистические	
фантомы	78

«УМА ПАЛАТА»

Познавательно-развивающий раздел
для школьников

R. СЕЙФУЛИНА, канд. биол. наук — **Если на месте не сидится** (81). D. ЗЛАТОПОЛЬСКИЙ, канд. техн. наук — **2025 и другие квадраты** (90). Ю. ПОПОВ — **Задачи с домино** (91). A. САВЧЕНКО — **Сошедший с орбиты** (92). Ю. ФРОЛОВ — **Жила-была золотая рыбка** (98).

L. АШКИНАЗИ, Н. СЬЯНОВА —	
Что видим? Нечто странное!	
Детали и не потерянные, и не утраченные. Ответы и решения	99
A. КУРЛОВИЧ — Учимся понимать наши	
растения. Эпифиты, эпилиты	
и их жизнь	102
A. ПЕРВУШИН — Наука в фантастике:	
эпизоды истории. Космический	
проект	106
N. НЕМЫТОВ — Бурялом	
(фантастический рассказ)	122
Маленькие хитрости	130
Ответы на кроссворд с фрагментами	
(№ 3, 2025 г.)	131
Кроссворд с фрагментами	132
N. ШЕВЫРЁВА — Апрель: «нашествие	
хокклаток	134



НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — «Хлорофилл. Он способен поглощать как синий, так и красный свет — в итоге и в отражённом, и в прошедшем через лист свете остаётся в основном зелёный...»
Foto Андрея Лисинского. (См. статью на стр. 28.)

Внизу: «И озеро словно смилиостивилось над ними — пошёл клёв. Лопотушки одна за другую нанизывались на ивовый прутник. — Ага! — с восторгом воскликнул старшой, когда вытащил первого окунька — и замер...»
Фрагмент рисунка Майи Медведевой.
(См. фантастический рассказ на стр. 122.)



НАУКА И ЖИЗНЬ®
№4 АПРЕЛЬ

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

БИБЛИОТЕКА
Университет "Дубна"
и.и.в. №

[Handwritten signature]

Университет "Дубна"



0091442