

В Н О М Е Р Е :

- А. КОПАНИНА, канд. биол. наук — **Жизнь начинается с растений** (беседа ведёт Н. Лескова) 2
- М. КОВАЛЕВ, канд. техн. наук — **Окаменелости — у порога** 16
- М. КОПАТИЛОВА — **Яша выручил** 19
- А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — **Искусственный интеллект смотрит в небо** 20
- Рефераты (подготовил Л. Ашкинази) 34
- ИИ — иллюзия интеллекта?** (в диалоге К. ВОРОНЦОВ, докт. физ.-мат. наук и Н. ЛЕСКОВА, спецкор журнала «Наука и жизнь») 36
- Вести из институтов и экспедиций**
- Установка для выращивания полупроводников в космосе (48).** Е. ЛУКАШЕВИЧ, канд. биол. наук — **Когда комары научились жить на стремнине?** (50).
- А. КУЗНЕЦОВА — **Одна маленькая лягушка и 10 000 мышей** 52
- Из писем читателей** 58
- Заповедные новости** (подготовил К. Стасевич) 62
- О. ПЕРШИН — **День... суслика** 66
- В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — **Из истории фамилий** 74
- В. ЧЕЧКО, канд. геол.-минерал. наук — **Разноцветные пески калининградских пляжей** 76

«УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел для школьников

- Р. СЕЙФУЛИНА, канд. биол. наук — **Жизнь с начала времён (81).** Д. ЗЛАТОПОЛЬСКИЙ, канд. техн. наук — **Теорема о биссектрисе треугольника — двумя сгибами бумаги (90); Необычные магические квадраты (ответы и решения) (90); Странные отметки (91).** Е. АНТОНОВ, канд. ист. наук — **Боспор: царство греков и варваров (92).**
- Н. ШЕВЫРЁВА — **Позвольте представить: виноградник** 100

- Л. АШКИНАЗИ, Н. СЯНОВА — **Что видим? Нечто странное! Простые, сложные и загадочные, а также Восемь неизвестных** (ответы и решения) 106
- А. ПЕРВУШИН — **Наука в фантастике: эпизоды истории.** **Люди среди богов** 110
- Ответы на кроссворд с фрагментами** (№ 9, 2025 г.) 123
- Кроссворд с фрагментами** 124
- А. ВОРФОЛОМЕЕВ — **Устаревшие технологии** (фантастический рассказ) 126
- Маленькие хитрости** 131
- А. КУРЛОВИЧ — **Учимся понимать наши растения. О поливе** 132
- Н. ЕСИПОВИЧ — **Мы длинной вереницей идём за Синей Птицей...** 137

И вдруг мы услышали удивительную мелодию, больше похожую на пение свирели или флейты, чем на голос птицы. Это было так невероятно красиво, что я влюбилась в певца, даже не зная ещё, кто издаёт такие волшебные звуки. «Синяя птица поёт», — сказал наш гид. Я даже не удивилась — конечно, только сказочная птица может так петь...

Потом в лесу нам ещё несколько раз встречалась синяя птица, и каждый раз я отчётливо понимала, что вижу настоящее, неподдельное чудо!

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Окаменевшие обитатели древнего океана. Однажды случайно — подобно тому, как рассказано в заметке «Окаменелости — у порога» (см. стр. 16), — сотрудник журнала «Наука и жизнь» нашёл в Подмосковье на обочине дороги это послание из глубин истории Земли. Возможно, кораллы *Actinocyathus*. Фото Максима Абаева.

Внизу: Робот, киногогерой, воплощённое художником сновидение?..

Изображение сгенерировано с помощью нейросети ideogram.ai автором статьи «Искусственный интеллект смотрит в небо» Алексеем Понятовым. (См. стр. 20.)

4-я стр. — Какие же это синие птицы и в каких горах они живут? Фото Натальи Есипович. (См. её статью на стр. 137.)



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 10

О К Т Я Б Р Ь

2025

Журнал основан в 1890 году.

Издание возобновлено в октябре 1934 года.

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

БИБЛИОТЕКА

Университет «Дубна»

инв. № _____

А5



0091589