

# В Н О М Е Р Е :

Е. КОПЫЛОВ, канд. физ.-мат. наук —  
**У астрономов климат иной**  
 (беседу ведёт Н. Лескова) ..... 2

**Рефераты** (подготовил Л. Ашкинази) ..... 14

**Десять значимых событий 2025 года**  
**в физике и астрономии**  
 (материал подготовил  
 канд. физ.-мат. наук А. Понятов) ..... 16

**Бюро иностранной научно-технической**  
**информации** ..... 28

**Восемь значимых событий 2025 года**  
**в биологии и медицине**  
 (материал подготовил К. Стасевич) .... 32

В. ТЕЛЕГАНОВА, канд. биол. наук —  
**Живые «динозавры»**  
 у нас под ногами ..... 42

## Вести из лабораторий и институтов

**Микробный консорциум для жизни на Марсе** (51). **Птицы в городе и опасные дрожжи** (52). **Лесные водоросли — микрореакторы витаминов** (134).

Т. АНДРЕЕНКО, канд. биол. наук,  
 К. ДЕГТЯРЕВ, канд. геогр. наук —  
**Энергия из осадков** ..... 54

**Заповедные новости** (подготовил  
 К. Стасевич) ..... 62

Т. ЗИМИНА — **Суперкомпьютеры**  
**для технологического**  
**суверенитета** ..... 66

И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт.  
 наук — **Нам придёт на помощь соя** .... 71

## «УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел  
 для школьников

Р. СЕЙФУЛИНА, канд. биол. наук — **Живая акустика** (81). Ю. ПОПОВ — **Число года 2026** (89). А. САВЧЕНКО — **Вода показывает зубы** (90). Е. АНТОНОВ, канд. ист. наук — **Боспорские города** (96).

В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук —  
**Из истории фамилий** ..... 106

Н. ШЕВЫРЁВА — **Негодный клён** ..... 110

А. СТОЛЯРОВ — **Трансцензус**  
 (фантастическая повесть) ..... 114

Д. ЗАРУБИНА, канд. филол. наук —  
**Не ерунда, а хундры-мундры** ..... 125

**Кунсткамера** ..... 128

**Кроссворд с фрагментами** ..... 130

**Ответы на кроссворд с фрагментами**  
 (№ 12, 2025 г.) ..... 132

**Из писем читателей** ..... 133

**Каждый пасюк — грызун, но не каждый**  
**грызун — пасюк!** ..... 133

Д. ДОНСКОВ, канд. биол. наук —  
**Ботанические прогулки зимой.**  
**Прогулка первая** ..... 136

*Может показаться, что любителю растений нечего делать на природе в середине зимы... Всё белым-бело и довольно уныло. Что тут интересного? Однако не будем делать поспешные выводы. Ботаническими изысканиями можно заняться и в зимнее время, изучая то, что доступно...*

## НА ОБЛОЖКЕ:

**1-я стр.** — Климат на Кубе тропический, но у астрономов везде климат иной... Снимок сделан в процессе проведения астроклиматических измерений на Кубе: наблюдения ведёт астроном Сергей Потанин, сотрудник Института астрономии РАН (ИНАСАН). Фото Евгения Копылова, заместителя директора по науке ИНАСАН (беседу с ним см. на стр. 2).

**Внизу:** И зачем тебе, большеухая лисица, такие большие уши? Фото Риммы Сейфулиной (см. её статью на стр. 81).

**2-я стр.** — Почка, или на латинском языке гетма, представляет собой побег в зачаточном состоянии — на самой ранней стадии развития...

Ничего, что зима околдовала всё вокруг. Оденемся потеплее, прихватим лупу и отправимся в парк, в лес — рассматривать почки и определять по ним деревья и кусты. (См. статью на стр. 136.)

**4-я стр.** — Урожай росы на ножках спорофитов мхов. Фото Алексея Захаринского. (См. статью «Живые «динозавры» у нас под ногами» на стр. 42.)



**НАУКА И ЖИЗНЬ®**  
**№ 1** Я Н В А Р Ъ **2026**

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

**ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ**



0013-788X

0091659

БИБЛИОТЕКА

Университет «Дубна»

инв. №

АВ