

## В Н О М Е Р Е :

- В. ТЕЛЕГАНОВА, канд. биол. наук —  
На склонах Окского каньона ..... 2

Наиболее ценные ландшафты каньона включают пойму Оки, склоны долины с выраженными террасами и овражно-балочными комплексами, обширными скальными и каменистыми обнажениями коренных пород каменноугольной, юрской и меловой систем.

- Заповедные новости ..... 16  
С. БЛИННИКОВ, докт. физ.-мат. наук —  
Тёмное зеркалье (беседу ведёт  
Н. Лескова) ..... 20  
Бюро иностранной научно-технической  
информации ..... 30

## Вести из институтов и лабораторий

Фосфорный свет для наших улиц (34). Регенерация на шёлке (37). Перовскитные солнечные элементы: сражение за стабильность (39). (Материалы подготовили М. Абаев, К. Стасевич и Т. Зимина.)

- А. ТИМЧЕНКО, Я. ПРОЦЮК — Ледовая  
жизнь Арктики ..... 42  
Рефераты (подготовил Л. Ашкинази) ..... 52  
В. МАЛАХОВ, акад. — Бескишечные  
морские черви, нефть, газ и жизнь  
на других планетах (Часть 4) ..... 54  
Ю. ФРОЛОВ — Додекаэдры Древнего  
Рима ..... 68  
О чём пишут научно-популярные  
журналы мира ..... 70  
И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт.  
наук — Краса всей зелени  
известной ..... 74

## «УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел  
для школьников

- В. КАРЦЕВ, канд. биол. наук — Жизнь  
без еды (81). Д. ЗЛАТОПОЛЬСКИЙ,  
канд. техн. наук — Чертёжное перо (89).  
Н. ЕСИПОВИЧ — Окинавский пастушок (92).

- Кунсткамера ..... 98  
А. ПЕРВУШИН — Наука в фантастике:  
эпизоды истории. Восход красной  
звезды ..... 100  
Наука и жизнь сто лет назад ..... 113  
И. ВЕРЕСНЕВ — Вечное скольжение  
(фантастическая повесть) ..... 114  
Л. АШКИНАЗИ, Н. СЯНОВА —  
Что видим? Нечто странное!  
Вещички известные и неизвестные  
(Ответы и решения) ..... 124  
Маленькие хитрости ..... 128  
Ответы на кроссворд  
с фрагментами ..... 129  
Кроссворд с фрагментами ..... 130  
В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук —  
Из истории фамилий ..... 132  
А. КУРЛОВИЧ — Агрессоры в саду ..... 136  
Н. ЯКИМОВ, докт. физ.-мат. наук —  
Метеороиды и углы отражения ..... 142

## НА ОБЛОЖКЕ:

**1-я стр.** — Скопление галактик MACS J0025.4-1222. Как и скопление галактик Пуля, оно возникло в результате столкновения двух скоплений. Сравнивая снимки в рентгеновском диапазоне с данными гравитационного линзирования, астрофизики сделали вывод, что при подобных столкновениях тёмная материя и обычное вещество ведут себя по-разному... Источник изображения: NASA/CXC/Stanford/S.Allen; NASA/STScI/UC Santa Barbara/M. Braddac/chandra.harvard.edu. (См. статью на стр. 20.)

**Внизу:** Маленькая хитрость. Фото Владимира Мельника. (См. стр. 128.)

**2-я стр.** — Характерный фрагмент пейзажа на «юном» участке дочетвертичного бассейна реки Оки. Фото Виктории Телегановой (см. её статью на стр. 2).

**4-я стр.** — Поэтично, спору нет. Но ухаживать за таким садом, ох, как трудно! Фото Наталии Шевырёвой. (См. статью на стр. 136.)



# НАУКА И ЖИЗНЬ®

## №5

### М А Й

## 2024

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

### ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ