

В Н О М Е Р Е :

Д. ДОНСКОВ, канд. биол. наук — Зимой и летом одним цветом	2
Заповедные новости (подготовил К. Стасевич)	10
А. СЕМЕНЮТА — Астрономия в моей жизни	14
А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Время Гидры. Весеннее небо	16

Созвездие Гидра (на латыни Hydra, сокращение: Нуа) примечательно тем, что оно не только самое большое по площади из 88 современных созвездий, но и самое длинное... Любопытно, что сразу несколько астрономов покушались на кончик хвоста Гидры, пытаясь выделить там отдельное созвездие... Видимо, Гидра казалась им слишком длинной...

О. БОЧАРОВА, докт. биол. наук, Н. ПЯТИГОРСКАЯ, докт. фармацевт. наук, И. СТИЛИДИ, докт. мед. наук — Есть контакт! От клеточной адгезии к нетоксичной терапии рака	25
Наука и жизнь сто лет назад	35

Вести из лабораторий

Новая термофильная бактерия — новые ферменты для биотехнологий (36). Удалить разливы нефти в Арктике помогут фосфолипиды (54). Материал из природного минерала для оптоэлектроники (56).

Бюро иностранной научно-технической информации	38
М. БОЛГОВ, докт. техн. наук — Можно ли прогнозировать колебания уровня Каспийского моря?	42
Рефераты (подготовил Л. Ашкинази)	52
Кунсткамера	58
Д. ГАПОН, канд. биол. наук, М. БЕРЛИНА — Учёные, стихотворцы и блохи	60
О чём пишут научно-популярные журналы мира (подготовил Ю. Фролов)	76

«УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел для школьников

В. КАРЦЕВ, канд. биол. наук — «Весёлый шмель гудит весеннюю тревогу...» (81). Ю. ФРОЛОВ — Четвёртый закон робототехники (90). Д. ЗЛАТОПОЛЬСКИЙ, канд. техн. наук — Вопросы и задачи с числом 2025 (ответы и решения) (91). А. САВЧЕНКО — Гений чистой пустоты (92).

В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — Из истории фамилий	98
А. ПЕРВУШИН — Наука в фантастике: эпизоды истории. Иной мир	102
К. БЭД — Расшифровка диалога, полученного по молекулярной связи (фантастический рассказ)	116
Маленькие хитрости	117
Н. ШЕВЫРЁВА — Дерево, полное макарон	118
Ответы на кроссворд с фрагментами (№ 2, 2025 г.)	125
Кроссворд с фрагментами	126
О. ПЕРШИН — Кавказские бородачи	128

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — В небе — бородач. Взрослый! Фото Олега Першина. (См. статью на стр. 128.)

Внизу: Некий фрагмент некоего документа, то бишь предмета, представляющего «определённый исторический интерес». (См. статью на стр. 60.)

В любом достаточно старом доме или учреждении, в котором жили и работали люди разных поколений и эпох, время от времени обнаруживаются предметы, представляющие определённый исторический интерес. Такими предметами изобилует Зоологический институт Российской академии наук... В институте не принято ничего выбрасывать — нормальное следствие работы с коллекциями, уже практически скрывшийся от рефлексии принцип, где-то мешающий, где-то оправданный...

2-я и 4-я стр. — Дирижирует Март! Фото Андрея Лисинского.



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№3

МАРТ

2025

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ