

# В Н О М Е Р Е :

А. БОБРОВ, канд. биол. наук — «Аленькие цветочки» внутренних вод (беседу ведёт Н. Лескова) .....	2
<b>Заповедные новости</b> .....	14
<b>Чем занимались биологи в 2023 году</b> (материал подготовил К. Стасевич) ....	18
А. ЛЕБЕДЕВ — Тёмная тайна «дня». Почему и куда убегают гласные? .....	27

## Вести из лабораторий

**Интригующая находка редкого минерала близ Норильска (30). Пьезоактивные биоматериалы против бактерий (31). Серебряные частички — губители почвы? (32).**

А. ЛЕВИН — Три мастера и три кварка .....	34
<b>Бюро иностранной научно-технической информации</b> .....	40
Л. СОКОЛОВ, докт. биол. наук — Удивительные путешествия обыкновенной кукушки .....	44
И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — Камотли, он же батат .....	56
Д. СЕМЁНОВ, канд. биол. наук — Шлумбергеры в доме: долгая и интересная жизнь .....	62
<b>Рефераты</b> (подготовил Л. Ашкинази) .....	68
В. МАЛАХОВ, акад. — Бескишечные морские черви, нефть, газ и жизнь на других планетах (Часть 1) .....	70

Среди морских организмов, собранных в разных районах Малайского архипелага на глубинах от 400 до 2000 м, были тончайшие трубки (не более 0,2 мм в диаметре), внутри которых находились длинные и очень тонкие червячки с единственным щупальцем на переднем конце. Трубки были переданы для изучения французскому зоологу, профессору Морису Коллери, который в 1914 году опубликовал статью с описанием строения этих, как оказалось, весьма необычных существ. В чём же состояла их необычность?

<b>О чём пишут научно-популярные журналы мира</b> .....	77
---	----

## «УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел  
для школьников

М. АБАЕВ, канд. хим. наук — До дрожи  
в земле (81). Д. ЗЛАТОПОЛЬСКИЙ, канд.  
техн. наук — Тактильные часы Готфрида  
Вильгельма Лейбница (85). А. СДОБИ-  
НА — Обитатели пояса Койпера (88).

<b>Кунсткамера</b> .....	100
А. ПЕРВУШИН — Наука в фантастике: эпизоды истории. Сказки о будущем .....	102

«Сократить размножение? Да ведь это и есть победа стихий. Это — отказ от безграничного роста жизни, это неизбежная её остановка на одной из ближайших ступеней. Мы побеждаем, пока нападаем...»

<b>Наука и жизнь сто лет назад</b> .....	115
Л. АШКИНАЗИ, Н. СЯНОВА — Что видим? Нечто странное! Вопросы, вопросы... (Ответы и решения) .....	116
А. СТОЛЯРОВ — Танцуют все (фантастическая повесть, окончание) .....	120
<b>Маленькие хитрости</b> .....	128
<b>Ответы на кроссворд с фрагментами</b> .....	129
<b>Кроссворд с фрагментами</b> .....	130
В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — Из истории фамилий .....	132
Ю. ЕМЕЛЬЯНОВ — Трудный зимний «хлеб» .....	136

## НА ОБЛОЖКЕ:

**1-я стр.** — Фрагмент скульптуры Гейл Хермик «Странствие по неизмеримому», установленной в ЦЕРН (Швейцария). Фото: Schimko/Wikimedia Commons/CC BY-SA 4.0.

**Внизу:** Зима, мороз, дорога, а под ней... (См. статью «До дрожи в земле» на стр. 81.)

**4-я стр.** — Фото Андрея Лисинского из серии «Белые этюды».



**НАУКА И ЖИЗНЬ®**  
**№2** **ФЕВРАЛЬ** **2024**

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

**ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ**