

В Н О М Е Р Е :

- О. ПЕРШИН — Драма на артезиане 2
 Рефераты (подготовил Л. Ашкинази) 16
 О. СИЛЬЧЕНКО, докт. физ.-мат. наук —
 Мы — дети голубой Галактики
 (беседа ведёт Н. Лескова) 18

Если мы откроем другую разумную жизнь, это произведёт переворот в нашей картине мира. Любые открытия, которые перестраивают нашу картину мира, стоят любых затрат. Но пока не получается, непонятно почему — то ли мы не интересны нашим соседям, то ли цивилизация — это редкое явление во Вселенной. Но это надо исследовать, надо стараться.

- Десять значимых событий 2022 года
 в астрономии и физике (материал
 подготовил канд. физ.-мат. наук
 А. Понятов) 28
 Д. ДОНСКОВ, канд. биол. наук — Где
 в лесу «конский хвост»? 38

Вести из лабораторий и экспедиций

- Т. ЗИМИНА — Оценить дыхание микробов (45). Магнетизм и сверхпроводимость: как уживаются антагонисты (66).
 Т. ЗИМИНА — Куда ведут весенние палы лугов? (72).

- Бюро иностранной научно-технической информации 46
 А. МИНДУБАЕВ, канд. хим. наук —
 Принцип экономии в живых системах:
 посмотрим на метаболиты 50
 О чём пишут научно-популярные
 журналы мира 56
 О. БОЧАРОВА, докт. биол. наук,
 В. КУЧЕРЯНУ, докт. мед. наук — Потеря
 контакта. Адгезия в биологии рака 60
 В. ТУМАНОВ — Новый взгляд на природу
 художественного мышления 68

Галилео Галилей показывает венецианскому дожу, как пользоваться телескопом. Фреска Джузеппе Бертини. 1858 год. Вилла Андреа Понти, Варезе (Италия). Источник: ESO Supernova/exhibition/CC BY 4.0. (См. статью на стр. 112.)

- И. ЛИСЕЦКАЯ — Надо ли разговаривать с рассадой? 74

«УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел
 для школьников

- К. СТАСЕВИЧ — Можно ли учиться во сне? (81). Ю. ПОПОВ — Математические досуги (85). Ответы и решения (85).
 Р. СЕЙФУЛИНА, канд. биол. наук — Кругом тёмки (86).

- В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук —
 Из истории фамилий 94
 Е. КАРПОВА, канд. искусствоведения —
 Скульптурный портрет
 Евгения Богарне. Возвращение
 из «небытия» 98
 Кунсткамера 102
 Н. ШЕВЫРЁВА — Гаммелис: зимнее
 волшебство 104
 Маленькие хитрости 109
 Л. АШКИНАЗИ, Н. СЯНОВА —
 Что видим? Нечто странное!
 В столовой и на кухне 110, 126
 А. ПЕРВУШИН — Наука о чужих.
 Жизнь и разум во Вселенной.
 II. Население космоса 112
 Ю. ФРОЛОВ — «Нейчер»
 извиняется... 124
 Ответы на кроссворд
 с фрагментами 129
 Кроссворд с фрагментами 130
 А. СТОЛЯРОВ — Продам конец света
 (фантастическая повесть,
 продолжение) 132
 Наука и жизнь сто лет назад 143

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Астраханская область, заказник «Степной», декабрь, морозный вечер... Фото О. Першина. (См. статью на стр. 2.)
 Внизу: Корзинка Венеры — настоящее чудо природы и мечта коллекционеров. Фото: NOAA/Wikimedia Commons/PD. (См. статью на стр. 50.)



НАУКА И ЖИЗНЬ®
№2 **ФЕВРАЛЬ** **2023**

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ