



Лестница для рыб (статья из журнала «Наука и жизнь» № 30, 1890 г.) 38
 Опыты, фокусы и их объяснение (статьи из журнала «Наука и жизнь» №№ 30, 31, 34, 37, 1890 г.) 103

Д. ДОНСКОВ, канд. биол. наук — «Как прекрасен жёлтый цвет!» 2
 Ю. ФРОЛОВ — Что видим? Нечто странное! Домик на дереве 7, 131
 К. СТАСЕВИЧ — Жизнь и устройство коронавируса 8

Вести из институтов, лабораторий и экспедиций

Тайна ориентации перелётных птиц не раскрыта (14). Белок-пособник рака лёгких и меланомы (15). Горные птицы Северо-Восточной Азии меняют ареалы обитания (16).

А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Гигантская. Критические дни Бетельгейзе 18
 Наука и жизнь в начале XX века 27
 А. МИНДУБАЕВ, канд. хим. наук — Микробы-санитары 28
 Кунсткамера 33, 37, 80, 118
 Бюро научно-технической информации 34
 М. АБАЕВ — Лестница... не только для рыб 38
 К. СТАСЕВИЧ — Рыбий ход 41
 О чём пишут научно-популярные журналы мира 46
 Е. БЕРКОВИЧ, канд. физ.-мат. наук, доктор естествознания — Трагедия Эйнштейна, или Счастливый Сизиф. Очерк четвёртый. «Стремление к истине ценнее обладания ею» 50
 Бюро иностранной научно-технической информации 64

И. ПЫРКОВ, докт. филол. наук — Та-ра-ра-бумбия и «драма железнодорожного билета» 68
 В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — Из истории фамилий 74
 Н. ЁЛШИН — Что такое альфа-гал и с чем его (не) едят 78

«УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел для школьников

П. АМНУЭЛЬ — Почему взрываются звёзды? (81). Ю. ФРОЛОВ — Хитроумное решение (90, 130). Н. КАРПУШИНА — Ответы и решения. Вопросы на засыпку (90). В. КАРЦЕВ, канд. биол. наук — Сидящие под дождём (92).

В. ДАДЫКИН — Безрассадные томаты 99
Физика с разоблачением. Редакционный комментарий, 2020 год 102, 107

Всё ли правильно «изобразил» автор заметок про физические фокусы, опубликованных в «Науке и жизни» 130 лет назад? Не допустил ли он каких-то ошибок? Не отошёл ли в сторону от научной картины мира?

И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — Соусеп из тропиков 108
 Е. ПЕРВУШИНА — Стая товарищей (фантастическая повесть) 110
 А. КУКЛИНА, канд. биол. наук, Ю. ФЕДУЛОВА, канд. с.-х. наук — Декоративный кустарник с витаминными плодами 120
 Маленькие хитрости 127
 Кроссворд с фрагментами 128
 Ответы и решения 130, 131
 О. БАРКОВЕЦ — Прикоснёмся к феерии. Русский плакат рубежа веков 132

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Вспышка «Феерии», или мелькнувшие плакаты. Фото А. Лисинского. (См. статью на стр. 132.)

Внизу: Запомним «жёлтые» мгновенья! Фото: Irina1_Nikolaenko// ru.depositphotos.com. (См. статью на стр. 2.)

4-я стр. — Рыбоход для лососёвых у электростанции в городе Гульспонг (одноимённая провинция в Швеции), построенный в 2004 году. Фото: Perhenriksson/Wikimedia Commons/PD. (См. подборку материалов, стр. 38.)



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 4

АПРЕЛЬ

2020

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ