

По разным поводам — улыбки	2
Археология в 2020 году: десять интересных событий (обзор подготовил Е. Антонов)	8
А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Магнитная. Тайны космических всплесков	14

Вести из институтов, лабораторий и экспедиций

Подмосковное озеро расскажет о развитии Земли (28). Сколько подземных толчков родится из одного землетрясения? (42). Заработала фабрика сверхтяжёлых элементов в Дубне (45). Как измерить сложность? (54). Где находится заряд в электронной волне де Бройля? (64).

М. КИСЕЛЁВ, докт. хим. наук — Сверхкритическое состояние или умный текстиль? (записала Н. Лескова)	30
Бюро иностранной научно-технической информации	34
О. БОЧАРОВА, докт. биол. наук, В. КУЧЕРЯНУ, докт. мед. наук — Дофамин, старение, стресс и рак	38
А. СОКОЛОВ, докт. биол. наук — Погода, климат и жизнь птиц	46

Изменение поведения птиц — верный признак смены климатического сезона. Появление в средних и северных широтах первых пернатых, прилетающих из южных стран, видимо, во все времена символизировало приход весны. В Великобритании в графстве Кент в одном из замков сохранился мозаичный пол времён Римской эпохи, на котором изображены времена года, где весна представлена в виде деревенской ласточки. А первое весеннее кукование обыкновенной кукушки в Англии регистрируется любителями птиц начиная с 1703 года. Однако...

С. МАСЛИКОВ, канд. физ.-мат. наук — О чём поведала астрология VP-856 и как цифровые карты помогли заглянуть в прошлое	56
В. КЛАМИН — Пройдя под парусом проливом Дрейка... ..	66

Вначале установилось настоящее «затишье перед бурей», и первая группа благополучно посетила все «достопримечательности» острова. Я же высаживался на берег в составе второй группы. Пока делали «селфи» у памятника Альбатросу, погода начала портиться на глазах, зрелище надвигающегося штормового заряда из пролива Дрейка — жуткое и завораживающее!..

О чём пишут научно-популярные журналы мира	72
А. ХРАМОВ, канд. биол. наук — Насекомые — пища на все времена	76

«УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел для школьников

М. АБАЕВ, канд. хим. наук — Опасные гидраты и где они обитают (81). В. КЛИМОВ, канд. биол. наук — Длиннорogie ватуси (87). Е. ПЕРВУШИНА — Буквы-обманки (90). А. НОСОВ — Крылатые помощники (92).

К. СТАСЕВИЧ — Когда близнецы не похожи друга на друга	94
Наука и жизнь сто лет назад	99
П. АМНУЭЛЬ — Вселенная Эдгара По	100

«Человек не может долго или сильно заблуждаться, если он позволяет себе руководиться своим поэтическим чутьём...»

Эдгар Аллан По

А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Так почему же ночью небо тёмное?	105
Кунсткамера	110
И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — Бриллиант высокой кухни	112
А. АШКИНАЗИ, Н. СЫЯНОВА — Что видим? Нечто странное! На что ставят утюг	117, 124
А. МАРКОВ — Сосланный в андроида (фантастический рассказ)	118

Вскоре я вошёл во вкус. Мне нравилось чувствовать себя неуязвимым. Чёрт возьми, как я понимал теперь Алекса! Наказание незаметно превратилось в удовольствие! Находясь в андроиде, я был таким же сильным и ловким, как герой комиксов...

Маленькие хитрости	123
Ответы на кроссворд	125
Кроссворд с фрагментами	126
В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — Из истории фамилий	128
О. ПЕРШИН — Зимние встречи на Алтае	132

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Загадка ночного неба. Фото А. Лисинского. (См. статьи на стр. 100 и 105.)

Внизу: Как пойти — по указке или по целине? Фото А. Лисинского.

4-я стр. — Горный Алтай, река Чулышман. Фото О. Першина. (См. статью на стр. 132.)



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 2

ФЕВРАЛЬ

2021

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ