

В Н О М Е Р Е :

О. ПЕРШИН — Лесные барабанщики.....	2
Рефераты (подготовил Л. Ашкинази)	12
А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Время Пегаса. Осеннее небо	14
М. АБАЕВ, канд. хим. наук — За водой на лунный южный полюс («Луна-25» и другие)	24
Г. БАЗИЛЕВСКАЯ, докт. физ.-мат. наук — «Солнечные космические лучи — моя любовь...» (беседа ведёт Н. Лескова)	28
Бюро иностранной научно-технической информации	38
Д. ДОНСКОВ, канд. биол. наук — Прильнувшие стеблем... ..	42
О чём пишут научно-популярные журналы мира	49
Е. БЕРКОВИЧ, канд. физ.-мат. наук, доктор естествознания — Альберт Эйнштейн: счастливые годы в Берне	54
Т. ЗИМИНА — От каменных джунглей — к зелёному архипелагу	68
Арбуз под прицелом смартфона	71
Н. ОСИК — Почему у коршуна острое зрение	72

«УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел
для школьников

Р. ДАМИНОВ, канд. пед. наук, З. ЕГОРОВА — Весы Роберваля (81). Математические досуги (85). К. СТАСЕВИЧ — Птичий нюх (86).

Кунсткамера	94, 132
А. ПЕРВУШИН — Наука о чужих. Жизнь и разум во Вселенной.	
IX. Космическая связь	96

«С давних пор люди мечтали о связи с разумными существами, обитающими на разбросанных в беспредельных просторах Галактики планетных системах. Приходится только поражаться, как быстро наука подтвердила принципиальную возможность осуществления идеи такой связи и сделала первые шаги на пути её реализации. Однако надо себе ясно представить огромную величину этого пути и те колоссальные трудности, с которыми предстоит встретиться...» (И. С. Шкловский, 1960 год).

Швейцария, Берн, Розенгартен (по-русски — сад роз). Любый прохожий может на мгновение... нет, не встать вровень — но присесть здесь на одну скамью с великим Эйнштейном и почувствовать... что-то особенное или просто немного отдохнуть.

«Эйнштейн не искал славы и известности, — отметил автор статьи «Альберт Эйнштейн: счастливые годы в Берне» Евгений Беркович, — его вполне устраивало волшебное, незнакомое большинству людей чувство первооткрывателя тайн природы. Когда в 1925 году Лондонское Королевское астрономическое общество наградило его золотой медалью, Эйнштейн писал: "Тому, кому удаётся найти идею, позволяющую проникнуть несколько глубже в вечную тайну природы, оказана великая милость"».

Фото из книги: Dudo Erny. Einstein in Schweiz. — Zürich: BoD, 2020. Публикуется с любезного разрешения автора.

Маленькие хитрости	114
Ответы на кроссворд с фрагментами	115
Кроссворд с фрагментами	116
Е. ВОРОН — Если мир опрокинется (фантастическая повесть)	118
Наука и жизнь сто лет назад	133
Н. ШЕВЫРЁВА — Гортензии на любой вкус и цвет	134

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Зелёный дятел — «красно-книжник» и «певун». Фото О. Першина, см. его статью «Лесные барабанщики» (стр. 2).

Внизу: Созвездие Пегас. Поищем его на осеннем небе. (См. статью на стр. 14.)

4-я стр. — Повой заборный — нежный и цепкий выюн. (См. статью на стр. 42.)



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№9

С Е Н Т Я Б Р Ь

2023

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ