

В Н О М Е Р Е :

Д. ДОНСКОВ, канд. биол. наук — Растущий на обочине	2
А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — «Gaia»: новый взгляд на небо	10
Наука и жизнь сто лет назад	17
Т. ЗИМИНА — «Цифровые двойники» городских объектов	18
Рефераты (подготовил Л. Ашкинази)	20
В. КОМОВ, докт. биол. наук — Ненужная, но вездесущая ртуть (беседовала Н. Лескова)	22

Вести из институтов и лабораторий

В. ФЕДОСОВ, докт. биол. наук — Изменения климата могут быть причиной интенсивного видообразования (30). Магнитные гости в сверхпроводнике, которым не рады (32).	
А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Время Персея. Осеннее небо	34
С. ГЕРАСИМОВА — Среди колосьев	44
И. ФУФАЕВА, канд. филол. наук — Львица и ежиха, или Феминитивы в мире животных	48
Бюро иностранной научно-технической информации	50
Е. БЕРКОВИЧ, канд. физ.-мат. наук, доктор естествознания — Эйнштейн — швейцарский гражданин	54

...Но наибольшее влияние оказали на Эйнштейна демократические институты Швейцарии и тот дух свободы и равноправия, который царил в швейцарских школах и высших учебных заведениях. Именно этот дух свободы и сформировал политическое мировоззрение учёного, определил тот энтузиазм, с которым он встретил создание Веймарской республики взамен рухнувшей кайзеровской Германии. На опыт многоязычной Швейцарии опираются идеи Эйнштейна о федеративном устройстве Европы, высказанные в манифесте Эйнштейна—Николаи, опубликованном в начале Первой мировой войны.

Кунсткамера	66
И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — Маниок с тапиокой	68
Что видим? Нечто странное! Из писем читателей	74
О чём пишут научно-популярные журналы мира	76

«УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел для школьников

К. РЫБАКОВ — Золотой век палеонтологии (81). Ю. ПОПОВ — Вот вам и паритет! (91). Н. ЕСИПОВИЧ — Встреча со скарабеями (92).	
Н. ШЕВЫРЁВА — Дикие, но симпатичные... розы	96
Маленькие хитрости	103
Е. ВОРОН — Свет звёзд о четырёх лучах (фантастическая повесть)	104
Ответы на кроссворд с фрагментами	121
Кроссворд с фрагментами	122
В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — Из истории фамилий	124
О. ПЕРШИН — Куда улетают грифы?	128
Ю. ФРОЛОВ — Что жаелает знать каждый охотник?	142

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — «Брызги лета!» Работа и фото С. Герасимовой. (См. статью на стр. 44.)

Внизу: Из «улова» телескопа «Gaia»: в новый каталог изученных небесных тел вошли 150 с лишним тысяч астероидов с точными параметрами орбит и другими деталями. Источник: ESA/Gaia/DPAC; CC BY-SA 3.0 IGO (с изменениями). (См. статью на стр. 10.)

2-я стр. — Придорожная песня! Запевает Плантаго майор. Фото А. Лисинского. (См. статью на стр. 2.)

4-я стр. — Полёт гиганта. На фото Олега Першина — белоголовый сип из тех грифовых, что гнездятся на черноморском полуострове. (См. статью на стр. 128.)

...Узнав, что в Крыму живут... грифы — не просто большие птицы, гиганты (!), — я был безмерно поражён. Представить себе, что эти властители открытых пространств саванн и горных долин каким-то образом находят себе среду обитания всего лишь в двух горных грядках южного берега маленького полуострова, мне было затруднительно. Ведь крымские горы и горами-то называть было не серьёзно — мне, альпинисту, в студенческие годы ползавшему по кавказским пятитысячникам. Поэтому-то неожиданной удачей стало для меня участие в 2002 году в международном исследовательском проекте «Грифы на Крымском полуострове»...



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 9

С Е Н Т Я Б Р Ъ

2022

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ