

В Н О М Е Р Е :

*Ярким солнцем, синей далью
В летний полдень любоваться —
Непонятною печалью
Дали солнечной терзаться...*

*Кто поймёт, измерит оком,
Что́ за этой синей далью?
Лишь мечтанье о далёком
С непонятною печалью...*

Александр Блок,
1900 год

Е. СЕЙФИНА, докт. физ.-мат. наук — Масса за горизонтом событий (подготовила В. Смирнова)	2
Рефераты (подготовил Л. Ашкинази)	10
Д. ДОНСКОВ, канд. биол. наук — Сюрпризы «огненной» льнянки	12

Вести из институтов и лабораторий

Т. ЗИМИНА — Пузырьки как подъёмная сила для микропластика (18). Городские реки в меняющемся климате (19).
К. СТАСЕВИЧ — Биоразлагаемая упаковка с маслом чайного дерева (21).
Т. ЗИМИНА — Силиценовый остров для тысячи устройств (60).

К. ДЕГТЯРЁВ, канд. геогр. наук — Солнечная энергетика: смещение к югу	22
Бюро иностранной научно-технической информации	32
Б. РУБЦОВ, канд. биол. наук — Бластофаг — пожиратель бластов	36
Наука и жизнь сто лет назад	43
Е. БЕРКОВИЧ, канд. физ.-мат. наук, доктор естествознания — Альберт Эйнштейн: счастливые годы в Берне	44
Н. ШЕВЫРЁВА — Папоротники в садовом дизайне	62
О чём пишут научно-популярные журналы мира	76

«УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел
для школьников

Ю. ЩЕРБИНИНА, докт. пед. наук — **Библиофутурология: от фонокини до кинофильма** (81). Р. СЕЙФУЛИНА, канд. биол. наук — **Зачем кузнечнику сабля?** (90).

Ответы на кроссворд с фрагментами	99
Кроссворд с фрагментами	100
В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — Из истории фамилий	102
А. ПЕРВУШИН — Наука о чужих. Жизнь и разум во Вселенной. VIII. Семена жизни	106
Кунсткамера	122
Е. ВОРОН — Если мир опрокинется (фантастическая повесть)	124
Л. АШКИНАЗИ, Н. СЯНОВА — Что видим? Нечто странное! Десять предметов (ответы и решения)	138
Маленькие хитрости	141
С. ШКОДИНА — Декоративная земляника фругария	142

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Мечник (*Conocephalus sp.*). Своё название этот кузнечик получил за форму яйцеклада — длинного, как меч. Фото Р. Сейфулиной, см. её статью «Зачем кузнечнику сабля?» (стр. 90).

Внизу: Одна из старинных — конца XIX века — иллюстраций, представлявших реакцию людей на падение с неба «громовых камней». (См. статью на стр. 106.)

4-я стр. — Вербейники монетный и обыкновенный «во многом не похожи, но они превосходно (по словам Дмитрия Донского, автора статьи «Непохожие вербейники», см. «Наука и жизнь» № 7, 2023 г.) дополняют друг друга как в лесу, так и в саду!» В данном случае, в саду к концу июля. Фото Н. Домриной — в дополнение к напечатанному.



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 8

А ВГУСТ

2023

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

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ