

В Н О М Е Р Е :

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

Кто поймёт, измерит оком,
Что 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» льянки 12

Вести из институтов и лабораторий

- Т. ЗИМИНА — Пузырьки как подъёмная
сила для микропластика (18). Город-
ские реки в меняющемся климате (19).
К. СТАСЕВИЧ — Биоразлагаемая упа-
ковка с маслом чайного дерева (21).
Т. ЗИМИНА — Силициновый остров для
тысячи устройств (60).
- К. ДЕГТЯРЁВ, канд. геогр. наук —
Солнечная энергетика:
смещение к югу 22
**Бюро иностранной научно-технической
информации** 32
В. 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 фонокнижки до книгофильма** (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 фрагария** 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 ре-
акцию людей на падение с неба «громовых
камней». (См. статью на стр. 106.)

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



НАУКА И ЖИЗНЬ®

№ 8

АВГУСТ

2023

Журнал основан в 1890 году.

Издание возобновлено в октябре 1934 года.

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ

БИБЛИОТЕКА

Университет "Дубна"

ИНВ. №

АБ

Университет "Дубна"



0090036