

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» льнянки | 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 — 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 фрагрия | 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