

<b>О, весна!</b> (Фотоэскиз А. Лисинского) .....	2
Н. ТРЕГУБ, канд. искусствоведения —	
<b>Наш Май</b> .....	4

**Вести из институтов и лабораторий**

**Новые магнитные материалы для спин-троники** (12). Малые РНК помогут при астме (14). Как искать противовирусные лекарства (16). Хлорофилл во льдах (18). (Материалы подготовили Т. Зимина, К. Стасевич и М. Абаев.)

Г. АВАНЕСОВ, докт. техн. наук, Б. ЖУКОВ, канд. физ.-мат. наук — <b>Причины таяния льдов Арктики.</b>	
<b>Астрономический фактор</b> .....	20

...через несколько десятков лет полярная шапка может практически полностью исчезнуть. Но в чём причина такой аномалии? Наша планета постоянно совершает движения в поле тяготения Солнечной системы, которые приводят к значительным сдвигам в положении Земли относительно Солнца, что, в свою очередь, меняет характер её облучения, а вместе с этим — и климат.

<b>Бюро иностранной научно-технической информации</b> .....	38, 102
Д. ДОНСКОВ, канд. биол. наук — <b>Цветок троллей</b> .....	42
<b>Заповедные новости</b> (подготовил К. Стасевич) .....	46
Д. КАРПОВ — <b>Просто добавь воды</b> (беседу ведёт Н. Лескова) .....	50
<b>Наука и жизнь сто лет назад</b> .....	59
Е. АНТОНОВ, канд. ист. наук — <b>Арктическую Сибирь объединили собачьи упряжки</b> .....	60
В. КОБЛЯКОВ, докт. биол. наук — <b>Как возникают и гибнут опухолевые клетки</b> .....	65
<b>Рефераты</b> (подготовил Л. Ашкинази) .....	70
Н. ШЕВЫРЁВА — <b>Ландышевое дерево</b> .....	72
<b>О чём пишут научно-популярные журналы мира</b> (подготовил Ю. Фролов) .....	76

«УМА ПАЛАТА»  
Познавательно-развивающий раздел  
для школьников

В. КАРЦЕВ, канд. биол. наук — **Наши соседи: солдатик, пожарник, кобылка и другие** (81). Ю. ПОПОВ — **Задачи с домино** (ответы и решения); **Кто победил?** (89). А. САВЧЕНКО — **По вертикальной траектории** (90).

<b>Кунсткамера</b> .....	98
Э. ЕНИКЕЕВА — <b>Княжна Саша, или Приключения русских имён за рубежом</b> .....	100
Ю. ПОПОВ — <b>Число года 2025</b> (ответы и решения) .....	103
А. ПЕРВУШИН — <b>Наука в фантастике: эпизоды истории. Фантасты на войне</b> .....	104
В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — <b>Из истории фамилий</b> .....	118
М. АВДЕЕВ — <b>О батате</b> .....	122
Л. АШКИНАЗИ, Н. СЬЯНОВА — <b>Что видим? Нечто странное! Простые, сложные, загадочные</b> .....	124
<b>Ответы на кроссворд с фрагментами</b> (№ 4, 2025 г.) .....	127
<b>Кроссворд с фрагментами</b> .....	128
О. ПЕРШИН — <b>Битва куликова</b> .....	130
С. ТЭМЛЕЙН — <b>Под ветвями вишни...</b> (фантастический рассказ) .....	142

**НА ОБЛОЖКЕ:**

**1-я стр.** — На «поле» куликовом... Фото Олега Першина. (См. его статью на стр. 130.)

**Внизу:** Магнитная жидкость в магнитном поле в момент «игры» с её формой. Конечно, занятно так «поиграть», хотя химикам куда интереснее научиться получать магнитные наночастицы с необычными и полезными свойствами. Фото Дениса Карпова. (См. беседу с ним на стр. 50.)



# НАУКА И ЖИЗНЬ®

## №5

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

**ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫЙ ЖУРНАЛ**

Университет "Дубна"



0091476