

А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — Летающая	2
Вести из институтов и лабораторий	
Е. ЗУБКОВА — Магнитная память берёт реванш (10); Растительные «камни» по- могут микроэлектронике? (20). К. СТАСЕ- ВИЧ — Нефтеперерабатывающие бактерии перешли на газ (21).	

А. СУББОТИНА — Полномасштабный анализ генома заменит одиночные биомаркеры	12
Международные научные гранты на борьбу с раком	18
А. КРОТОВ — Тетродотоксин: история превращения яда в лекарство	25
Бюро иностранной научно-технической информации	30
Б. ЖУКОВ — Конкурсы красоты как двигатель эволюции	34
И. МИГТОВА, А. САМОЙЛОВ — После Ломоносова	43
О чём пишут научно-популярные журналы мира	46
А. ПОНЯТОВ, канд. физ.-мат. наук — «ПАМЕЛА» — охотница за космическими лучами	50
Бюро научно-технической информации	56
К. СТАСЕВИЧ — Как работает рабочая память	59
Кунсткамера	64
М. МАКАРОВА — Если вас задержат... ..	66
Секреты многослойного стекла	69
А. ЧУКАНОВА, А. ДРОЗДОВ, канд. хим. наук — Стекло в стиле Галле	72

«УМА ПАЛАТА»

Познавательльно-развивающий раздел
для школьников

Н. ГОРЬКАВЫЙ — Сказка о тёмной ма-
терии тёмного космоса (81). Ответы и
решения (89, 96). А. НОСОВ — Из жизни
рыжих лесных муравьёв (90). Е. ПЕРВУ-
ШИНА — Слова «безродные» и «бесчис-
ленные» (93).

Наука и жизнь в начале XX века	97
К. МУХИН, докт. физ.-мат. наук — Экзотическая ядерная физика для любознательных	98
В. МАКСИМОВ, канд. филол. наук — Из истории фамилий	104
Т. БЕСПАЛОВА — Побочный эффект (фантастический рассказ)	106
М. САЙРЯН — Сыр, который напомнил про кота Шрёдингера	110
И. СМЫКОВ, докт. техн. наук — Живой продукт (комментарий специалиста)	110
А. ПОДДЬЯКОВ, докт. психол. наук — Нетранзитивность превосходства: продолжение темы	112
А. ФИЛАТОВ, канд. физ.-мат. наук — Нетранзитивные позиции в шахматах	117
А. МИХЕЕВ, канд. с.-х. наук — Южанка, которой не страшны холода	121
А. ИВОЙЛОВ, докт. с.-х. наук — Странные грибы	126
Маленькие хитрости	133
М. ДОГЕРТИ — Путеводитель по беспилотникам	134
И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — Освежающий и утоляющий жажду	137
Ответы и решения	141
Кроссворд с фрагментами	142

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Наблюдая за жизнью рыжих
лесных муравьёв, не перестаёшь удив-
ляться, но чего разумно она организована.
Фото: antrey/ru.depositphotos.com.
(См. статью на стр. 90.)

Внизу: Химическая структура тетродокси-
на — сильнейшего нейропаралитического яда
и потенциального обезболивающего средства.
(См. статью на стр. 25.)

4-я стр. — Фрагмент вазы из многослойного
стекла с изображением ив на фоне пейзажа.
Ваза изготовлена около 1910 года на ману-
фактуре «Братья Дом» (Нанси, Франция),
владелец которой были последователями
Э. Галле. Экспонируется в Государственном
музее-заповеднике «Петергоф». (См. статьи
на стр. 69, 72.)