

В. ГУБАРЕВ — Академик Геннадий Матишов: Домашние осетры и сторожевые тюлени	2
«Наука и жизнь». Хроника	9, 54
Belle vue!	10
Д. БАЖЕНОВ — Новая миссия науки — в чем она?	12

Нобелевские премии 2007 года

О. БАКЛИЦКАЯ, канд. физ.-мат. наук — Гигантское магнетосопротивление — триумф фундаментальной науки	14
А. ТИШИН, докт. физ.-мат. наук — Пять эффектов физики магнитных явлений	18
Т. ЗИМИНА, канд. хим. наук — Молекулярно-поверхностный детектив: слежка за молекулой азота	19
В. ЛУНИН, акад. — Методологический стандарт изучения поверхности	20
Наука и жизнь в начале XX века	21
В. РЕЧИЦКИЙ — Выход есть!	22
Памяти академика В. Н. Кудрявцева	25
В. ХОРТ, канд. физ.-мат. наук — Есть ли «царская дорога» в математике?	26
БНТИ (Бюро научно-технической информации)	34
Р. КОЗЛОВ, докт. мед. наук — Антибиотики сдают позиции. Так ли это? (записал канд. мед. наук А. Рылов)	36
Как проводятся клинические испытания лекарств	39
Е. ЩЕБОЛЕВА, канд. искусствоведения — Старожилы былой Москвы	40
Эстафета знаний (Всесоюзному обществу «Знание» — 60 лет)	42
Е. МАЛИТИКОВ — Жизнь — это наука, ставшая знанием	42
В. РЫБАЛКО — Народные университеты для третьего поколения	45
А. БУТОРИНА, докт. биол. наук — Сложная жизнь полифема	46
БИНТИ (Бюро иностранной научно-технической информации)	56
А. АЛЕКСЕЕВ — Падение монархии в России: заговоры и революция. Часть II. Революций не устраивают — они происходят сами	60
В. ЗАБЕАКИНА — Андалусский стиль Магриба	68
Кунсткамера	72
Л. КИЗИЛЬШТЕЙН, докт. геол.-минерал. наук — Молекулярная палеонтология и молекулярные ископаемые	74
О чем пишут научно-популярные журналы мира	78

«УМА ПАЛАТА»

Познавательльно-развивающий раздел для школьников.

Публикуется при поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям.

Д. ЗЫКОВ, канд. техн. наук — Тайна первого «била...» (82). Планер из спички (85). О БЕЛОКОНЕВА, канд. хим. наук — Чудо-клетка (86). А. АЛЕКСЕЕВ — Выдумки и правда про д'Артаньяна (88). Ю. ФРОЛОВ — У кошки четыре ноги... (90). Кунсткамера (92). Что скрывает каллиграмма? (93). Для тех, кто вяжет. Слои и Москва (94). И. ИТКИН, канд. филол. наук — Четь и нечеть (96).	
В. ДАДЫКИН — Финик из косточки	97
В. СУРДИН, канд. физ.-мат. наук — Туринская паланица: научное расследование	100
Коллекция рассказов мемориальных	107
Переписка с читателями	
Е. КЛИМОВИЧ — Тренажеры-раритеты (108). П. КАНИЧЕВ — Спасибо за электронный архив (109). А. БАСКИН — О серьезных и «несерьезных» ученых (110). З. КОРОТКОВА — Лев с холма Терваниями (110). А. СУПЕРАНСКАЯ, докт. филол. наук — Из истории фамилий (111).	
Н. ГЕЛЬМИЗА — Лебязьи Озерявки	112
О. БАР-БИРЮКОВ — Катастрофа, затерявшаяся во времени	116
У наших коллег	123
Древние пирамиды в Боснии	124
Кроссворд с фрагментами	126
С. ЛОГИНОВ — Драгоценнее многих (медицинские хроника)	128
Ответы и решения	140
Садоводу — на заметку. Рефераты	142
Е. ГИК, мастер спорта по шахматам — Корона отправилась на родину шахмат	144
Маленькие хитрости	147
М. ДМИТРЕВСКИЙ — Выбираем цифровой фотоаппарат	148
Т. ЗИМИНА, канд. хим. наук — Вести из институтов, лабораторий, экспедиций	154
П. КОРЗУНОВИЧ — Встреча с шершнем	158
НА ОБЛОЖКЕ:	
1-я стр. — В Южном научном центре РАН разрабатывают биотехнологические методы выращивания осетровых рыб Азовского и Каспийского бассейнов. Фото А. Богданова. (См. статью на с. 2.)	
Внизу: Урок информатики в московской школе № 996. Фото И. Константинова.	
2-я стр. — Прекрасна природа России! Фото Д. Ойнаса и С. Сазонова. (См. с. 10.)	
3-я стр. — Шершень — грозное насекомое. Фото П. Корзуновича. (См. статью на с. 158.)	
4-я стр. — Последние образцы деревянной архитектуры Москвы XVIII — XIX веков. Фото В. Миловидова. (См. статью на с. 40.)	