

В н о м е р е :

А. АЛЕКСЕЕВ — Глобализация: возможны ли новые империи?	2
БИНТИ (Бюро иностранной научно-технической информации)	12
В. ГУБАРЕВ — Член-корреспондент РАН Дмитрий Матишов: вместе с океаном в жизни и в науке	16
Вести из институтов, лабораторий, экспедиций	20
В. ПРОЗОРОВСКИЙ, докт. мед. наук — Аминокислоты — пептиды — лекарства. Записки со съезда фармакологов	24
«Наука и жизнь». Хроника	27, 107, 111
Кунсткамера	28, 97
И. ГРАЧЁВА, канд. филол. наук — Город мал, да много повидал... ..	30
А. ПЕРОВ, канд. физ.-мат. наук — Флэш-память: физика, применение и перспективы	38
О. ЗАКУТНЯЯ — Теория струн и чёрные дыры. Премия Крафурда 2008 года	40
П. МАНТАШЬЯН — Циклоны и антициклоны	42
БНТИ (Бюро научно-технической информации)	52
Г. ПОПОВ, докт. экон. наук, Н. АДЖУБЕЙ, канд. экон. наук — Пять выборов Никиты Хрущёва	54
Ф. ПАТРУНОВ — Свет над городом	64
Б. РУДЕНКО — «Мишка-лемур» и другие	66
Миллион за загадку	67
Р. БОКОЕВ — Плеер, который может всё	98
Л. ЮЗЕФОВИЧ, канд. ист. наук — От границы до Москвы	100
О чём пишут научно-популярные журналы мира	108
Л. СЕРОВА, докт. биол. наук — «Пойми живой язык природы...»	112
Наука и жизнь в начале XX века	117
В. БАРАБАНОВ, канд. мед. наук, А. ГОРШКОВ, канд. техн. наук — Новая технология очистки воды	118
И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — Прияности и мировая история	120
У наших коллег	127, 151
Р. ТОЛМАЧЁВ, докт. мед. наук — Золотые гербы для врачей-отличников	128
М. ДМИТРЕВСКИЙ — Малая техника на шести сотках	130
Для тех, кто вяжет	136
Кроссворд с фрагментами	138
Ю. ГОРБУНОВ, докт. биол. наук — Лох за калиткой	140
С. ВАЛЕНТИНОВ — Ноги — на стену	143
В. ХОРТ, канд. физ.-мат. наук, С. ТИШИНА — Ведомые свыше	144
Ответы и решения	150, 156
Е. ГИК, мастер спорта по шахматам — Поединки за шахматную корону	152
Психологический практикум	156
Маленькие хитрости	157
В. ДАДЫКИН — Луховицкие огурцы	158

Переписка с читателями

С. ОРАЕНКО — Государственный меч (68).
А. АНТОНКИНА — Общение с синицами (69). В. КАТКОВ — Баня в русской печи (69).
Н. ЗАМЯТИНА — Орхидеи в городе (70). А. СУПЕРАНСКАЯ, докт. филол. наук — Из истории фамилий (71).

А. СКАЛАНДИС — Счастливым мальчик 72

«УМА ПАЛАТА»

Познавательный-развивающий раздел для школьников. Публикуется при финансовой поддержке Федерального агентства по печати и массовым коммуникациям.

А. ЕФРЕМКИН, канд. хим. наук — Лёгкая, как воздух, жидкая, как вода (81). Опыт с поверхностным натяжением (83). Т. НИКОЛАЕВА — Как пингвин узнал, что он пингвин (84). Л. БЕРСЕНЕВА — Чудо-птица (84). М. КОРОЛЁВА, канд. филол. наук — Фибры и тормашки (87). Е. ЛЕВИТАН, докт. пед. наук — Как зародилась Солнечная система (88). Математические досуги (91). Психологический практикум (91, 96). А. АЛЕКСЕЕВ, историк — Сколько раз были «Средние века»? (92). Ответы и решения (96).

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Лёгкая, воздушная, переливающаяся радужными цветами мыльная пена хорошо знакома всем. Но как она возникает? Фото А. Ефремкина. (См. статью на стр. 81.)

Внизу: Человек всё активнее проникает в водную среду и начинает хозяйствовать в ней, одомашнивая рыб, моллюсков и других обитателей моря. Фото из журнала «Форчун Смолл Бизнес» (США). (См. статью на стр. 109.)

2-я стр. — Виды города Шуи, сохраняющего не только постройки прошлых лет, но и традиции ремёсел. Фото И. Константинова. (См. статью на стр. 30.)

3-я стр. — Иллюстрации к статье «Луховицкие огурцы». Фото В. Дадыкина и Н. Домриной. (См. стр. 158.)

4-я стр. — Уникальные сосуды — дар Шуйскому историко-художественному музею. Фото А. Калинина.