

В н о м е р е :

А. ДОМБРОВСКИЙ — Искусство первой буквы	2
Вести из институтов, лабораторий, экспедиций	8
И. ОСАДЧАЯ, докт. экон. наук — Инфляция: суть, причины, формы проявления	14
Наука и жизнь в начале XX века	21
З. САВЕЛЬЕВА — Нерпа он-лайн, или Расширение музейного пространства	22
В. МАСЛЮКОВ — На Ушканьих островах	24
Ю. ГУЛЯЕВ, акад., С. НИКИТОВ, чл.-корр. РАН — Телемедицина третьего поколения в третьем тысячелетии	26
О подлиске на второе полугодие 2008 года	31
Кунсткамера	32, 110
Смех по-научному. Основы гелатологии	33
БНТИ (Бюро научно-технической информации)	34
Ю. НЕРЕТИН, докт. физ.-мат. наук — ЕГЭ: перспективы и эволюция	36
В полку on-line читателей прибыло	48
М. СЕРЕДА — Прощайте, тормозные колодки?	49
БИНТИ (Бюро иностранной научно-технической информации)	50
Г. ПОПОВ, докт. экон. наук, Н. АДЖУБЕЙ, канд. экон. наук — Пять выборов Никиты Хрущёва	54

Переписка с читателями

А. СУПЕРАНСКАЯ, докт. филол. наук — Из истории фамилий (61). Найти свои корни (62). В. КОЛБИН — Крылатые пересмешники (63).	
В. РЕЧИЦКИЙ, докт. техн. наук — «Кручёная подача-2»	64
У наших коллег	69, 125
С. ТРАНКОВСКИЙ — Экологическая обстановка и жизнь у нас в стране	70
Н. ЕСЬКОВА, канд. филол. наук — Пышки — хорошо, а указатель лучше	72
М. ДМИТРЕВСКИЙ — «Раскинулось море широко...»	74

«УМА ПАЛАТА»

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

А. ДУБРОВСКИЙ — Игрушка на все времена (81). Ю. РЯЗАНЦЕВ — Почему шарик худеет? (85). Кунсткамера. Вот это да! (85). Е. МЕХОВА — Клубника? Нет — земляника (86). Б. РУДЕНКО — Бином Ньютона и треугольник Паскаля (88). М. КОРОЛЁВА, канд. филол. наук — Когда жил царь Горох?

(89). Е. ЛЕВИТАН, докт. пед. наук — Солнечная семейка (90). А. КАЛИНИН — Кто прятется за пятнами? (94). Осторожно — хищник! (95). В. ПОСТОЛАТИЙ — Исцеляющая волшебная палочка (96). Ответы и решения (96).	
Д. БОБРОВ, канд. техн. наук — О трении, графите и нанотехнологиях	97
А. ГРАЩЕНКОВ — Красное крыльцо — главный вход во дворец	102
К. УМАНСКИЙ, докт. мед. наук — Синкопальные состояния или, попросту говоря, обмороки	107
Задача Ландау	109
Н. ДЕЛОНЕ — У истоков космической генетики	112
Р. БОКОВЕВ — Смотрим видео на iPod	120
О. БЕЛОКОНЕВА — Космическая одиссея карманного плеера	121
О чём пишут научно-популярные журналы мира	122
Е. ГИК, мастер спорта по шахматам — Вундеркинд обогнал трёх королей	126
Роторные двигатели внешнего сгорания	129
С. ВЕЛИЧИКН — Новые аккумуляторы в старой отвёртке	130
С. КАРПОВ, канд. техн. наук — Автомобильные бензины с биоэтанолам	131
Ответы и решения	133, 150
М. УШАКОВА, канд. с.-х. наук — Апрель. Сеем томаты	134
С. БАКАТОВ — Тихая жизнь в террариуме (Записки ветеринарного врача)	136
Маленькие хитрости	145
Кроссворд с фрагментами	146
Для тех, кто вяжет	148
В. ДАДЫКИН — Молодые яблоки профессора Вигорова	151
Ю. ВИГОРОВ, канд. биол. наук — Он занимался в науке, чем хотел и чем мог	157

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Польза от яблок несомненная, но и красоты у яблоки не отнять. Великолепны ранней весной бело-розовые лепестки её цветков. Фото В. Дадыкина. (См. статью на стр. 151.)

Внизу: Макет детской железной дороги. Фото А. Дубровского. (См. статью на стр. 81.)

2-я стр. — Наглядный способ определения равноденствия. Фото из французского журнала «Ciel et Espace».

3-я стр. — Яблоки и груши — претенденты на звание молодых плодов. Фото В. Дадыкина. (См. стр. 151.)

4-я стр. — Наиболее яркие примеры древних книжных инициалов, или буквизм, как чаще называют у нас заглавную букву увеличенного размера. (См. статью на стр. 2.)