

В н о м е р е :

В. ГУБАРЕВ — Лицо Урала	2	Хотите стать математиком?	100
А. ОСАДЧИЙ, канд. техн. наук — Как поделит Северный Ледовитый океан?	8	Л. ЮЗЕФОВИЧ, канд. ист. наук — Русский посольский обычай. Обиход. Этикет. Церемониал	102
Т. ЗИМИНА, канд. хим. наук — Климат изменяет мир (Нобелевские премии 2007 года)	16		
Б. РУДЕНКО — Чем сыты будем?	18		
Вести из институтов, лабораторий, экспедиций	24		
В. ГОЛУБЯТНИКОВ, О. МОРОЗОВ — В небе — атомный реактор	29		
БИНТИ (Бюро иностранной научно-технической информации)	32		
Г. ПОПОВ, докт. экон. наук, Н. АДЖУБЕЙ, канд. экон. наук — Пять выборов Никиты Хрущёва	36		
Учиться с удовольствием	43		
Р. БОКОЕВ — Как настроить смартфон	44		
С. ВИНОГРАДОВ, канд. филос. наук — Система Шаталова. Годовой курс — за 10 часов!	46		
И. ГРАЧЁВА, канд. филол. наук — «Черты давно поблекших лиц...». Герои портретов В. А. Тропинина	48		
«РосАвиаЭкспо-2008»	55		
О. СЕМЕНЕЦ, канд. филол. наук — А Васька слушает, да ест! Риторика, или Искусство говорить как путь к успеху	56		
БНТИ (Бюро научно-технической информации)	60		
Ж. МЕДВЕДЕВ — Холестерин: наш друг или враг?	62		
Н. ПЕРОВА — Всё дело в классах липопротеидов	64		
Кунсткамера	68		
А. СКАЛАНДИС — Июньский дождь	70		
Коллекция сведений не слишком известных	80		

«УМА ПАЛАТА»

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

Ю. ФРОЛОВ, биолог — **Лернейское чудо** (81). Е. ЛЕВИТАН, докт. пед. наук — **Соседи нашей Галактики** (82). Д. ЗЫКОВА — **Как кошка с собакой** (86). А. АЛЕКСЕЕВ, историк — **«Несётся конница, сверкает меч...»** (88). **Физпрактикум. Опыт с монетой** (91). **Ответы и решения** (91). Н. АВИЛОВ — **Из ёлочки — квадрат** (92). Т. КРЮКОВА — **Стражи порядка** (94).

О чём пишут научно-популярные журналы мира

97

Переписка с читателями

Г. АЛЁШИН — **Глобус Луны** (110). Ж. ИСАЕВА — **Игрушки из тыквенных хвостиков** (111). З. КОРОТКОВА — **Волшебный камень** (111). В. ТЕРЕНТЬЕВ — **Шаровая молния** (112). А. ПОЛЕТАЕВ — **Для обработки фотоснимков есть специальная программа** (112). А. СУПЕРАНСКАЯ, докт. филос. наук — **Из истории фамилий** (113).

П. МАНТАШЬЯН — **Вихри — от молекулы до Галактики**

114

А. КАЛИНИН — **Прогулка в облака**

120

Е. МОРОЗОВ — **«Долгоиграющий» масляный фильтр**

122

Четырнадцатый заочный чемпионат России по решению головоломок

124

Д. МАКУНИН — **Микробы. Их имена**

125

Кроссворд с фрагментами

128

С. ЛОГИНОВ — **Драгоценнее многих (медицинские хроники)**

130

У наших коллег

139

Наука и жизнь в начале XX века

140

Е. ГИК, мастер спорта по шахматам — **Поединки за шахматную корону**

141

Хотите стать экономистом?

145

В. ДАДЫКИН — **Зелёный новосёл**

146

Психологический практикум

148

Маленькие хитрости

149

В. КРАСНОУХОВ — **IPR-27 под созвездием Южного Креста (Международная встреча головоломщиков)**

150

Ответы и решения

155

И. СОКОЛЬСКИЙ, канд. фармацевт. наук — **Целебный красный лес**

156

НА ОБЛОЖКЕ:

1-я стр. — Карское море в районе архипелага Северная Земля. Фото В. Русского. (См. статью на стр. 8.)

Внизу: Котёнка на мониторе компьютера привлекает немышь, а что-то другое. Что? Фото Д. Зыкова. (См. статью на стр. 86.)

2-я стр. — Карта лесов России. (См. стр. 156.)

3-я стр. — «Жемчужины» красного леса — хвойные деревья нарядны в любое время года. Фото И. Константинова. (См. стр. 156.)

4-я стр. — Облака глазами художников. (См. статью на стр. 120.)