

ISSN 0130-1640

"Knowledge itself is power" (*F. Bacon*)

ЗНАНИЕ-СИЛА 10/96





Многие годы за семью печатями хранились в американских сверхсекретных службах тексты радиоперехватов шифрограмм советских резидентов в Америке, именуемые «Венона». Они касались создания атомной бомбы. Чтобы найти ключ к шифру, понадобилось около пятидесяти лет... В этом номере — первая публикация на эту тему.



Отмытая
рекой Леной
поверхность
кембрийского
тропического рифа
(530 миллионов лет),
образованного
губкоподобными
организмами —
археоциатами.

Кто был прорабом кембрийской перестройки? Посудомойка китайского ресторана и руководитель международного проекта, доктор наук делятся своими соображениями на этот счет.



Обложка М. Рахимова,
фото В. Брепа

В Н О М Е Р Е

Заметки обозревателя

2 А. Семенов

ГДЕ МЫ? КУДА ИДТИ?

5 Понемногу о многом

6 Во всем мире

Общество эпохи перемен

8 И. Прусс

ВЕЛИКИЙ НЕЗНАКОМЕЦ

12 В. Виноградский

КОЛХОЗ И КРЕСТЬЯНСКИЙ ДВОР

18 Новости минувших веков

20 Курьер науки и техники

21 Понемногу о многом

Наша новейшая история

22 В. Мальков

«ВЕНОНА» — НИТЬ АРИАДНЫ?

31 Б. Вольтер

НЕУСТОЙЧИВАЯ БЕСКОНЕЧНОСТЬ
И ТРИЛЕММА ДОН КИХОТА

Продолжение темы

40 А. Семенов, Н. Максимов

КОСМИЧЕСКАЯ ОСЕНЬ — 97

Проблемы планеты Земля

42 А. Журавлев

В СЕРЕДИНЕ НАЧАЛ

50 Фокус

Наука о науке

54 Г. Копылов

СРЕДИ МИРОВ...

65 Волшебный фонарь

66 Всемирный курьер

69 На противораковом фронте

Тема номера

70 А. Якимович

«ВДОХНОВЕННЫЙ ДИКАРЬ»
И «РУССКИЙ ЕВРОПЕЕЦ»

Человек среди людей

84 Н. Познанская

РИСУНОК ЛИЧНОСТИ
ПО КЕМПИНСКОМУ

88 ИСТЕРИК: ВЫЖИТЬ

ПРИ МИНИМАЛЬНЫХ УСИЛИЯХ

«Слово за свадьбу»
в залах Музея
изобразительных
искусств



94 Понемногу о многом

97 Во всем мире

98 УМА НЕ ПРИЛОЖУ

Великие цивилизации прошлого

100 В. Уколова

О, Рим мой! Мы в твоей тени...

ЛИЦЕЙ

Образование — 96

112 КАК ПОСТУПИТЬ В ВЫСШИЕ
УЧЕБНЫЕ ЗАВЕДЕНИЯ США

Профессия: учитель

117 А. Берштейн

КРУГ ЧТЕНИЯ

Фрагменты книги

123 А. Фабер, Э. Мазлиш

СВОБОДНЫЕ РОДИТЕЛИ
СВОБОДНЫХ ДЕТЕЙ

127 Книги

129 Во всем мире

Великие конструкторы

130 Т. Алексеева

КРЫЛЬЯ АЛЕКСЕЕВА

Двадцать путешествий XX века

142 А. Шумилов

ТОЛЬКО ПУТЕШЕСТВИЕ —
НАСТОЯЩАЯ ЖИЗНЬ

149 В. Шубина

НА ТОМ МЕСТЕ
ЗЕМЛЯ БЫЛА ЛИПКАЯ.

История науки в лицах

154 С. Шноль

ХРИСТОФОР СЕМЕНОВИЧ ЛЕДЕНЦОВ

160 Мозаика



Значение
древнего Рима
для современной
цивилизации
значительно больше,
чем только
значение наследия,
ибо Рим —
корневая система
этой цивилизации,



а мировая история — в значительной степени метаморфозы римского основания. Об этом — статья профессора Виктории Уколовой «О, Рим мой! Мы в твоей тени...».

На весь двадцатый век приходится совсем немного принципиально новых идей в науке и технике. Мы публикуем первую часть воспоминаний дочери создателя экранопланов Р. Е. Алексеева.



ВНИМАНИЮ ЧИТАТЕЛЕЙ!
В редакции продаются
номера журнала,
а также с предоплатой
принимаются заказы
на следующие номера.