



Академик В. А. КОПТЮГ был активным пропагандистом в России концепции УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ человечества. **С. 6**

.01

СУДЬБЫ

6 В. А. Коптюг: Путь в никуда или в будущее?

.02

ЧЕЛОВЕК И ОБЩЕСТВО

20 **Е. С. Гвоздева, Т. А. Штерцер**
Быть умным, чтобы быть богатым

.03

ЛИЦОМ К ПРИРОДЕ

24 **Диатомеи:**
строители стеклянных замков

28 **Л. Медлин, П. Симс, Р. Кроуфорд, Н. И. Стрельникова, Р. Ян, В.-Х. Кузбер, Д. Вильямс**
«...Почти бессмертны и всегда молоды»

40 **Э. И. Лосева, Р. Кроуфорд, М. Полен, Н. Б. Балашова**
Шесть континетов вечной жизни

46 **Р. Кроуфорд, И. Гибшубер, К. Таматракольн, М. Хильдебранд**
Мини-наноинженеры

60 **Э. И. Лосева, Р. Кроуфорд, А. Ю. Гладенков, Д. Смол, М. Дуглас, М. Полен, Т. А. Гребенникова**
Летопись планеты по диатомеям

68 **Э. И. Лосева, Л. Медлин, Р. Кроуфорд,**
Диатомеи и человек

70 Acetabularia

На первой стороне обложки: ископаемые створки диатомей из северо-западной части Тихого океана. Фото А. Ю. Гладенкова (с. 62); структура кремниевых панцирей диатомей разных видов. Фото Р. Кроуфорда (с. 51), М. Хильдебранда и К. Таматракольн (с. 56)
На второй стороне обложки: Бухта Песчаная, оз. Байкал. Фото В. Урбазаева.
На четвертой стороне обложки: целебная морощка — любимая ягода северян. Фото А. Мариничева

В причудливых кремниевых панцирях ДИАТОМОВЫХ водорослей ПРИРОДА достигла ГАРМОНИИ красоты и целесообразности. **С. 24**



Лишившись РНК-начинки, ВИРУСЫ превращаются в эффективную и безопасную ВАКЦИНУ **С. 72**

.04

ЧЕЛОВЕК

72 **В. А. Иванесенко, Н. А. Колчанов**
Ионный щит вируса гриппа

80 **В. В. Власов**
Что делать? Россия перед возможной пандемией

88 Новая вакцина: победа формы над содержанием



ДОКТОР НАУК и ХУДОЖНИК А. Г. Толстиков предпочитает писать картины больших размеров. **С. 112**



.05

АБОРИГЕНЫ СИБИРИ

90 Лесные ненцы.
Традиционная медицина

.06

МУЗЕИ И КОЛЛЕКЦИИ

106 Духи за музейной занавеской

.07

НЕ НАУКОЙ ЕДИНОЙ

112 **А. Г. Толстиков**
В пересечении параллелей

.08

ПУТЕВЫЕ ЗАМЕТКИ

118 **В. А. Короткоручко**
Путешествие в райское местечко Аршан

АРШАН — на монгольском означает ИСТОЧНИК хорошей ВОДЫ... **С. 118**

ЯЩИК С ДУХАМИ до сих пор используется в МУЗЕЕ пос. Шеркалы по «прямому назначению». **С. 106**

Порошок из ЩУЧЬИХ ЧЕЛЮСТЕЙ, прижигание ЧАГОЙ, настойка из МУХОМОРОВ... **С. 90**

