



ВСЕЛЕННАЯ
пространство, время

СОДЕРЖАНИЕ

№5 (6) 2004



■ Вселенная

“Темная” Вселенная.

6

Сергей Гордиенко, Александр Головин

Оказывается, кроме наблюдаемого вещества, в космосе существуют еще некие скрытые масса и энергия. Ученые пришли к выводу, что будущее нашего мира зависит от количественных соотношений компонентов, слагающих нашу Вселенную.

ИНФОРМАЦИЯ, СООБЩЕНИЯ

11

Фантастический покров умирающей звезды

Карликовые неправильные галактики имеют сложную структуру

Туманность N44F — космический пузырь диаметром 35 световых лет

Рождение массивного скопления

На кухне может взорваться не только газ

Звезды лишённые жизни преобладали в ранней Вселенной

Сверхновая в NGC 2403

■ Солнечная система

Меркурий. В ожидании новой встречи

16

Своим внутренним строением эта планета напоминает нашу Землю, “внешне” — похожа на Луну. И, вместе с тем, она такая необычная! Даже Солнце здесь восходит и садится так, словно исполняет замысловатый танец... Спустя 30 лет после полета Mariner-10 Меркурий все еще остается самой загадочной планетой Солнечной системы.

Малые планеты, большие спутники планет, самые большие астероиды.

23

ИНФОРМАЦИЯ, СООБЩЕНИЯ

24

Миссия Genesis — успешное завершение?

■ Земля

25

В объективе Земля





32



26

Стихия над Карибским бассейном

"Чарли", "Френсис", "Иван" и "Жанна" — сильнейшие ураганы, оставившие на своем пути разрушения и жертвы, пронесли над островами Карибского бассейна и восточным побережьем США в августе — сентябре этого года. Прогнозы метеорологов звучали, как сводки с фронта.

ИНФОРМАЦИЯ, СООБЩЕНИЯ

**К 2080 году о зиме в Европе можно будет забыть
Земле грозит глобальный сбой углеродного цикла**

Жизнь на Земле

Цивилизацию Майя погубила засуха

Мотыга, климат и огонь

"Следы дьявола" на Роккамонфине оставлены гейдельбергским человеком

Автографы в пещерах

Споры о "тупиковой ветви" продолжаются

"Непризнанные гении" Среднего палеолита

Вадим Степанчук

Малосимпатичное на вид, лохматое и сутулое создание с мощной мускулатурой и суковатой палицей в руках сумело приспособиться и выжить в суровых условиях последнего оледенения, а его достижения были восприняты и развиты человеком современного антропологического вида.

"Один день из жизни племени"

(Палеолитическая стоянка Мира на Днепре)

Вадим Степанчук

Что представляют собой материалы, собранные на месте палеолитической стоянки? На первый непросвещенный взгляд — это всего лишь кремешки, уголь и кости, оставленные нашими далекими пращурами. Совсем, казалось бы, немислимо представить себе, кем были и чем занимались те, кто оставил все это здесь.

Наблюдения звездного неба

Звездная лодия

Галактика Треугольника и другие миры

Андрей Остапенко

Пройти звездными лабиринтами, понять величие открывающейся картины читателю поможет новый цикл статей. Его открывают наши галактические соседи: воспетая фантастами "Туманность Андромеды" и не менее замечательная галактика "Туманность Треугольника".

ИНФОРМАЦИЯ, СООБЩЕНИЯ

Неужели, наконец, свершилось?

26

28

29

30

31

32

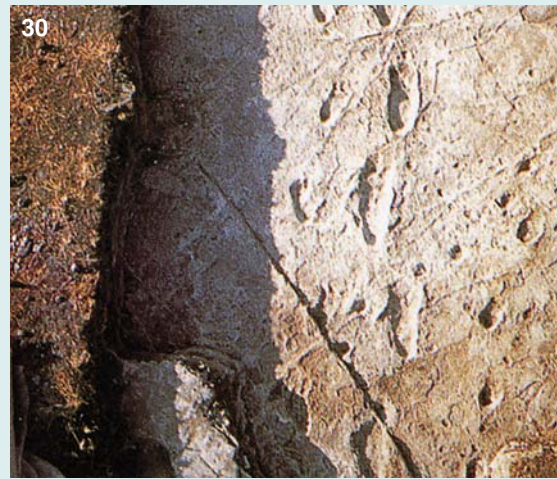
38

40

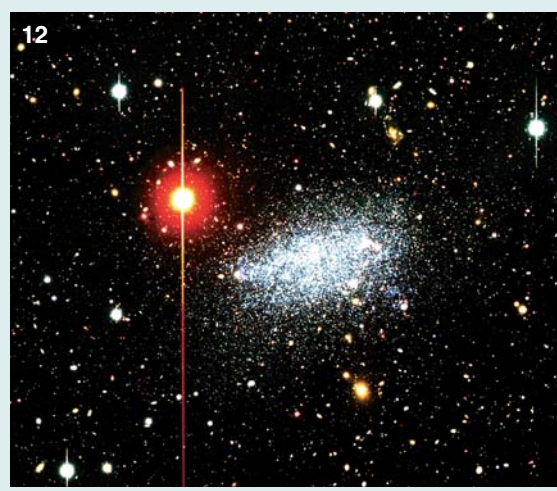
46



25



30



12