

## СОДЕРЖАНИЕ

### Декабрь-январь 2023/2024

#### параллели 19 северная параллель ..... 26

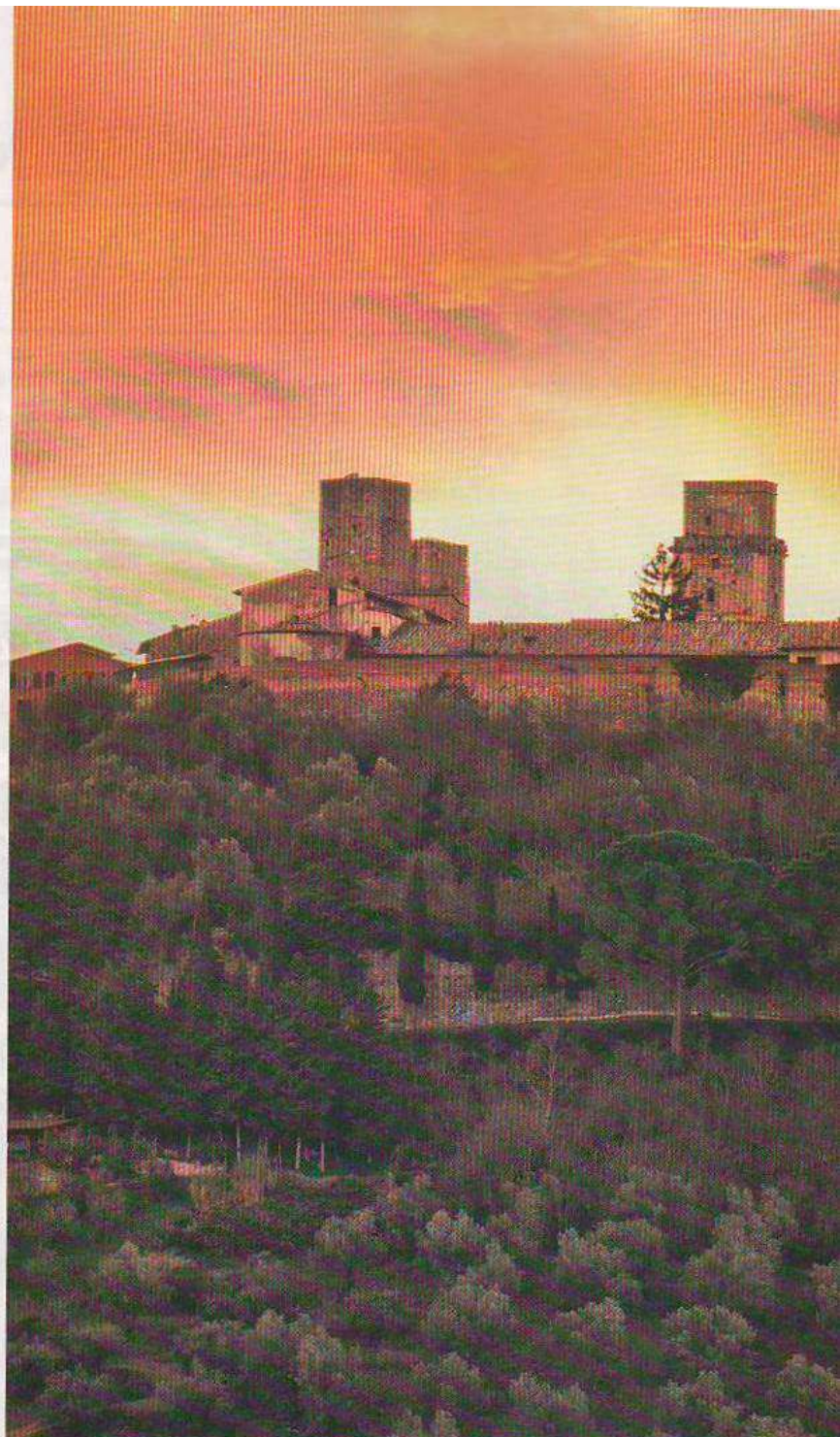
В Индии на этой параллели расположен храм, посвященный Сурье, солнечному божеству, а на Гавайях на потухшем вулкане – обсерватории, где телескопы улавливают свет, идущий из космоса

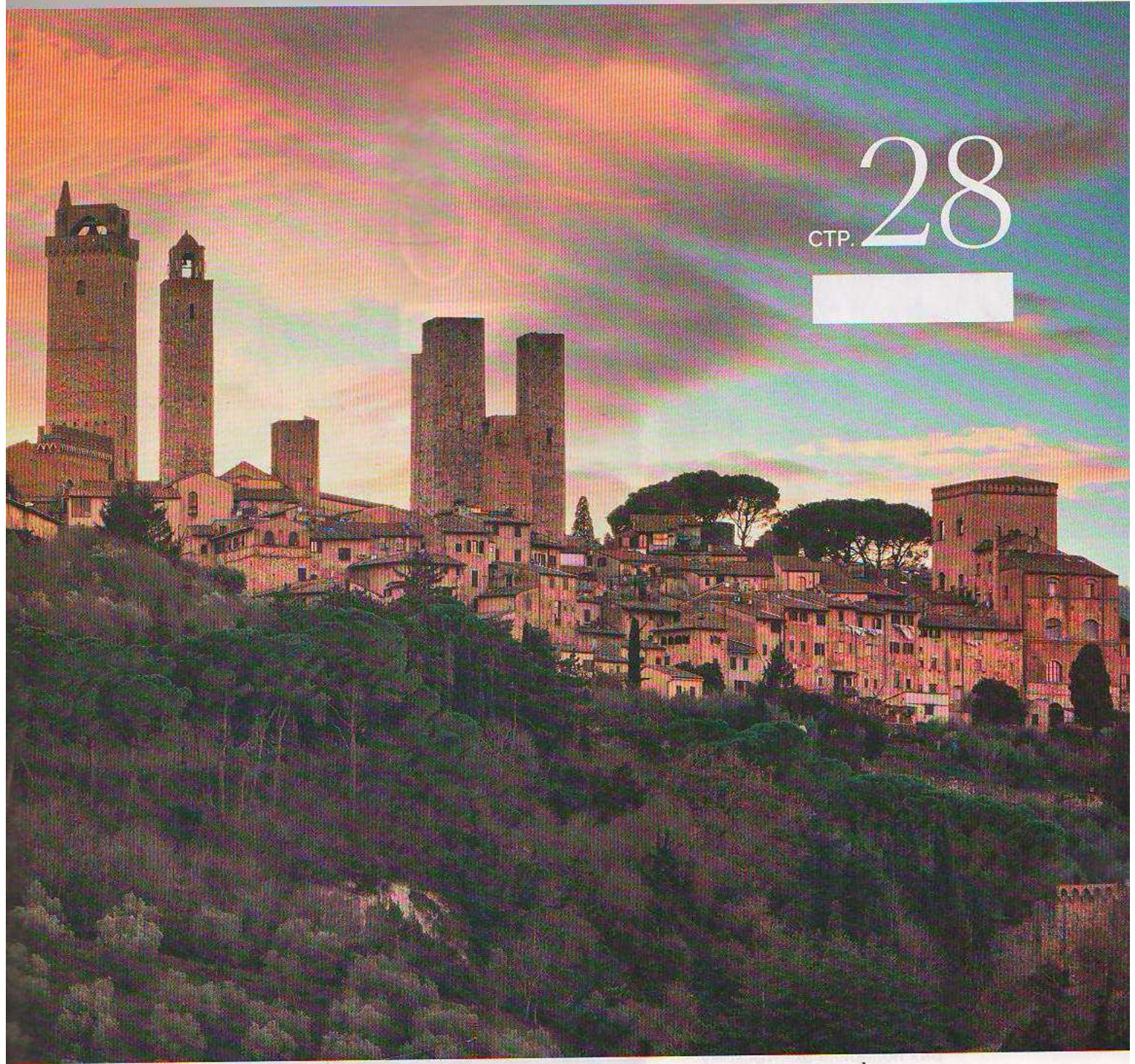


СТР. 26

#### местные жители Испытание счастьем ..... 28

Экстремально короткий световой день, шквальные ветры и ледяные дожди, снегопад в первых числах июня – типичная погода в Исландии. При этом последние десять лет страна уверенно держится в тройке самых счастливых в мире





проекты

**Выйти из тени** ..... 38

Футуристы давно начали задумываться, что придется делать человечеству, если Солнце начнет гаснуть. Но в некоторых местах нашей планеты бороться с нехваткой света приходится уже сейчас

большое путешествие

**Солнце Тосканы** ..... 40

Свет солнца и полумрак прохладной винсантаи – условия, необходимые для рождения вин санто, знаменитого тосканского вина, прославившего Тоскану. Автор «Вокруг света» исследует «темное прошлое» этого солнечного напитка

история

**Издать любой ценой** ..... 54

У разных исторических периодов – свои «главные» энциклопедии, суммирующие знания и воплощающие суть. Для Просвещения таковой стала «Энциклопедия, или Толковый словарь наук, искусств и ремесел» под редакцией Дени Дидро и Жана д'Аламбера



СТР. 62

## ГОДОВЫЕ КОЛЬЦА 1838

КАК СДЕЛАЛИ ПЕРВУЮ  
СВЕТОПИСЬ С ЛЮДЬМИ

### КУЛЬТУРНЫЙ КОД

**Роза севера**..... 60

Самые могущественные во Франции XIII века «спонсоры» подарили Шартрскому собору розу. Чтобы увидеть ее во всей красе, нужен свет

### ПРОГРЕСС

**Светлая мысль**..... 66

Лампочка устроена очень просто: стеклянная колба, два электрода, нить накаливания и цоколь. На то, чтобы это чудо инженерной мысли стало обычным бытовым прибором, понадобилось без малого два века экспериментов

СТР. 60

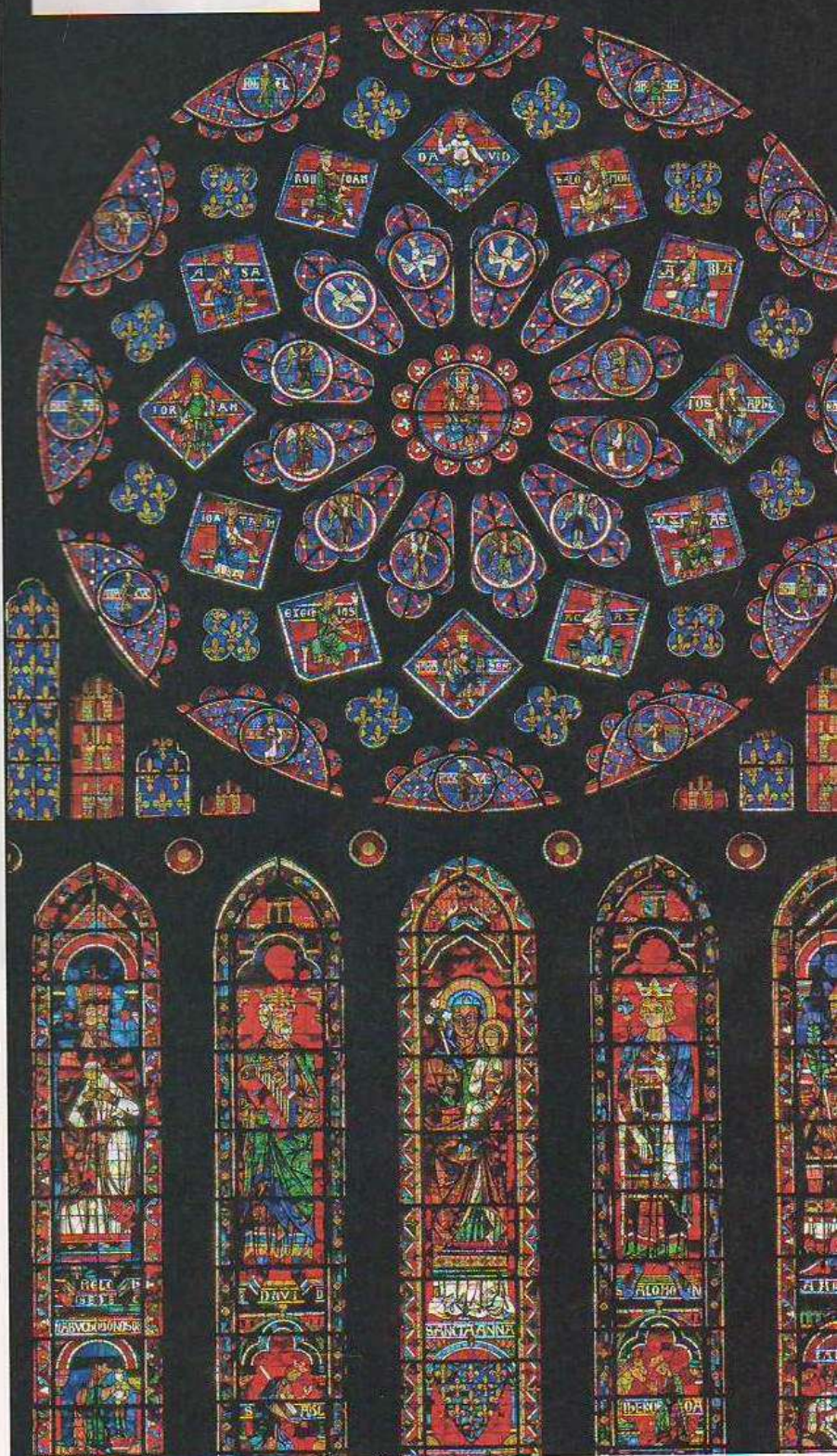




ФОТО НА ОБЛОЖКЕ  
NASA / SDO  
*Выброс вещества  
из короны Солнца*

СТР. **86**



СТР. **82**

## НАУКА

**Где рождается свет** ..... 68

Что такое Солнце? Газовый шар, который плотнее воды, мощнейший термоядерный реактор и тюрьма для собственного света, пробирающегося на поверхность миллион лет

## БИОЛОГИЯ

**Идущие за лучом** ..... 76

Переписать воспоминания, превратить животное в биоробота или избавить человечество от слепоты – все это возможно благодаря оптогенетике

## ГИПОПЕЗЫ

**Анатомия Жар-птицы** ..... 82

Кем могла бы быть волшебная птица с точки зрения науки, и что могло заставить ее светиться и обжигать руки ловца? Изучаем сказочного героя научными методами

## ОСОБЫЙ РЯД

**Светоносцы** ..... 86

Сегодня на планете живут тысячи видов животных, способных излучать видимый свет. Здесь представлены десять из них, они позволяют оценить разнообразие технологий природного свечения

## ТЕСП РГО

**Клуб знатоков** ..... 94

Ежегодно РГО проводит «Географический диктант»

## ДЕЛО ВКУСА

**Сеньора из Валенсии** ..... 96

Рецепт и история паэлья – гастрономического символа Испании

## КРАЙ МИРА

**Равновесие сил** ..... 110

Свет и Тьма как две основы мироздания

## МОНСПР

**Кафрский рогатый ворон** ..... 114

Как живет птица-носорог и почему она не ворон