

# АТЛАС

## ЦЕЛЫЙ МИР В ТВОИХ РУКАХ

### АМСТЕРДАМ Северная Венеция

**36****РЕКА КОЛОРАДО****ИРАН****СЕРГИЕВ ПОСАД****АЛЬПЫ****ИНДОНЕЗИЯ**

ISSN 2075-0536

00036 &gt;



9 772075 053779

**DeAGOSTINI****КАРТЫ ■ СОБЫТИЯ ■ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ**



# АТЛАС

## ЦЕЛЫЙ МИР В ТВОИХ РУКАХ

ВЫПУСК № 36. СОДЕРЖАНИЕ

### АМСТЕРДАМ:

Один из самых толерантных городов мира — веротерпимость здесь давала свои вполне материальные плоды еще в XVII в. В Амстердам переезжали немцы, спасавшиеся от ужасов Тридцатилетней войны, английские католики, французские протестанты, португальские и испанские евреи. Город старался предоставить наилучшие условия для ведения дел и охотно принимал состоятельных иностранцев.

### КОЛОРАДО:

Река, которая в конце XX в. лишилась своей дельты. Хотя в справочниках еще пишут, что Колорадо впадает в Калифорнийский залив, но на самом деле воды реки до залива уже не доходят. Человек использует возможности Колорадо «на все сто», это уже приводит к конфликтам между США и Мексикой.

### ИРАН:

Страна, которая многим представляется воплощением несвободы. Действительно, ее законы чрезвычайно суровы. История Ирана изобилует войнами и конфликтами, сложные отношения у него со многими государствами и сегодня. Но иранцы стойко переносят всё, сохраняя традиции и памятники прошлого.

### СЕРГИЕВ ПОСАД:

Духовный центр русского православия. Свято-Троице Сергиева лавра, архитектурный ансамбль которой занесен в список Всемирного наследия ЮНЕСКО, и действующий мужской монастырь, Музей игрушек и НИИ птицеводства, филиалы московских вузов и предприятия — все это и многое другое вместил в себя небольшой подмосковный город Сергиев Посад.

### АЛЬПЫ:

Само понятие «переход через Альпы» уже давно стало синонимом трудного дела, сопряженного с большой опасностью. Ганнибал потерял здесь половину армии и почти всех боевых слонов, а Суворов недосчитался восьмью тысяч своих воинов.

### ИНДОНЕЗИЯ:

Страна, которой удалось резко поднять всего за 30 лет XX в. уровень дохода на душу населения. Но кризисы и стихийные бедствия — постоянная угроза для Индонезии. Землетрясение 2004 г. вблизи Суматры, приведшее к образованию цунами, в регионе Индийского океана унесло около 230 000 жизней, из них 180 000 — в Индонезии, не говоря уже о громадном экономическом ущербе.

«АТЛАС.  
Целый мир в твоих руках»

Выпуск № 36, 2010  
Еженедельное издание

РОССИЯ

Издатель, учредитель, редакция:

ООО «Де Агостини», Россия

Юридический адрес:

105066, г. Москва, ул. Александра Лукьянова,  
д. 3, стр. 1.

Письма читателей по данному адресу не принимаются.

[www.deagostini.ru](http://www.deagostini.ru)

Генеральный директор:

Николаос Скилакис

Главный редактор:

Анастасия Жаркова

Финансовый директор:

Наталья Василенко

Коммерческий директор:

Александр Якутов

Менеджер по маркетингу:

Михаил Ткачук

Свидетельство о регистрации средства массовой информации в Федеральной службе по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций  
ПИ № ФС 77-35567 от 5 марта 2009 г.

По всем вопросам, касающимся информации о коллекции, обращайтесь по телефону бесплатной «горячей линии» в России:

☎ 8-800-200-02-01

Адрес для писем читателей:

Россия, 170100, г. Тверь, Почтамт, а/я 245,  
«Де Агостини», «Атлас. Целый мир в твоих руках».  
Пожалуйста, указывайте в письмах свои контактные данные для обратной связи (телефон или e-mail).

Распространение: ЗАО «ИД Бурда»

### УКРАИНА

Издатель и учредитель:

ООО «Де Агостини Паблшинг», Украина

Юридический адрес:

01032, Украина, г. Киев, ул. Саксаганского, д. 119.

Генеральный директор: Екатерина Клименко

Свидетельство о государственной регистрации печатного СМИ Министерства юстиции Украины  
КВ № 15131-3703Р от 30.04.2009 г.

По всем вопросам, касающимся информации о коллекции, обращайтесь по телефону бесплатной «горячей линии» в Украине:

☎ 8-800-500-8-400

Адрес для писем читателей:

Украина, 01033, г. Киев, а/я «Де Агостини»,  
«Атлас. Целый мир в твоих руках»  
Украина, 01033, м. Київ, а/с «Де Агостіні»

### БЕЛАРУСЬ

Импортер и дистрибьютор в РБ:

ООО «РЭМ-ИНФО», г. Минск, пер. Козлова, д. 7Г,  
тел.: (017) 297-92-75

Адрес для писем читателей:

Республика Беларусь, 220037, г. Минск, а/я 221,  
ООО «РЭМ-ИНФО», «Де Агостини»,  
«Атлас. Целый мир в твоих руках»

### КАЗАХСТАН

Распространение:

ТОО «КГП «Бурда-Алатау Пресс»

Рекомендуемая цена:

59 руб., 9,90 грн., 4900 бел. руб., 250 тенге.

Издатель оставляет за собой право увеличить рекомендуемую цену выпусков.

Издатель оставляет за собой право изменять последовательность номеров и их содержание.

Отпечатано в типографии: Deaprinting — Officine Grafiche Novara 1901 Spa, Corso della Vittoria 91, 28100, Novara, Italy.

Тираж: 190 000 экз.

© 2010 ООО «Де Агостини»

ISSN 2075-0536

Информация к иллюстрациям

Амстердам: DeAgostini Picture Library; J. Kegan /

Fotogram-Stone O. Benn / Fotogram-Stone J. Lamb /

Fotogram-Stone; gettyimages / fotobank.ru; GeoPhoto /

Стомахин Игорь

Колорадо: DeAgostini Picture Library; E. Lessing /

Magnum Photos, P. De Wilde, D. Gourdin / Hoaqi

Иран: DeAgostini Picture Library; B. Wojtek / Hoaqi,

J. Gaumy, Abbas / Magnum Photos; GeoPhoto /

Скоробогатко Кирилл

Сергиев Посад: Rosfoto / Лукьянов Валерий;

PhotoXPress.ru / Наталья Колесникова; Rosfoto /

Рогожников Игорь; GeoPhoto / Печенев Виктор

Альпы: DeAgostini Picture Library; J.-L. Barde / Scope;

M. Colonel / Scope; C. Vaisse / Hoaqi; GeoPhoto /

Кузнецова Галина

Индонезия: DeAgostini Picture Library; P. Chesley /

Fotogram-Stone, P. de Wilde / Hoaqi; gettyimages /

fotobank.ru

Дата выхода в России 28.09.2010.



Северная Америка. Река Колорадо и ущелье Гранд-Каньон.



Иран. Мечеть в Куме.



Австрия. Альпы.





ГОРОД  
В НИДЕРЛАНДАХ



# АМСТЕРДАМ

Северная Венеция



Площадь Дам в Амстердаме с Королевским дворцом и памятником жертвам Второй мировой войны, воздвигнутым в 1956 году.

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

**Официальное название:** Амстердам, столица Королевства Нидерландов.

**Язык:** нидерландский.

**Религия:** католицизм, протестантизм, ислам, индуизм, иные религии.

**Денежная единица:** евро.

**Главный морской порт:** Амстердам.

**Важнейший аэропорт:** международный аэропорт Схипхол.

**Крупнейшие реки:** Амстел, Эй.

## ЦИФРЫ

**Площадь:** 219,07 км<sup>2</sup>.

**Население:** 761 395 чел. (2009 г.).

**Плотность населения:** 3475,6 чел./км<sup>2</sup>.

**Этнический состав:** нидерландцы и фризы, также иммигранты. В Амстердаме проживает 177 национальностей (2009 г.).

**Первое упоминание:** 1275 г.

## КЛИМАТ

Умеренный, морской.

Средняя температура января: +0,5°C ... +5,4°C, июля: +12,5°C ... +21,4°C, среднегодовое количество осадков — 760 мм.

## ЭКОНОМИКА

- Крупнейший центр финансовых и банковских услуг;
- Штаб-квартира многих транснациональных корпораций;
- Амстердамская фондовая биржа — одна из крупнейших в мире;
- Предприятия электротехнической промышленности и машиностроения, авиастроение, судостроение, химическая и деревообрабатывающая промышленность, нефтепереработка, центр гранения и торговли алмазами, легкая промышленность.

## СТОЛИЦА ВОЛЬНЫХ НРАВОВ

Традиционная толерантность жителей Амстердама обусловлена самой историей города.

**П**ервое упоминание об Амстердаме — 27 октября 1275 г. освобождение от уплаты мостовой пошлины, которое дал жителям рыбацкой деревни, построившим мост с дамбой на реке Амстел, граф Голландский Флорис V. В этом документе упоминаются как «люди, живущие около дамбы на Амстеле», так и название их поселения — уже похожее на современное.

Права города Амстердам получил в самом начале XIV в., так что, по голландским меркам, он город далеко не самый старинный. Его «золотой век» начался только в XVII в., уже после провозглашения независимости Нидерландов от Испанской империи Габсбургов и первых побед в долгой войне за независимость, получившей название «Восьмидесятилетняя» (1568–1648).

Амстердам словно бы перехватил эстафету у фаворитов предыдущих столетий — богатых торговых городов Антверпена и Брюгге. Порт Амстердама вмещал до 150 морских кораблей и сотни судов малого тоннажа, его население к концу XVII в. достигло 200 000 человек.

В Амстердаме «золотого века» все было подчинено деловым интересам. Власти города жестко боролись





Сегодня деревянные башмаки — лучший сувенир из Амстердама. А в средние века они считались праздничной обувью.

за соблюдение порядка — тем бедным, которых признавали «достойными», оказывали социальную помощь, прочих отправляли на принудительные работы. Специальные служащие следили, чтобы по городу не бродили бедно и грязно одетые люди, вовремя убирался и вывозился мусор. Появилось множество гостиниц для приезжих коммерсантов, банки Амстердама оказывали столь разнообразные услуги, что вызывали восхищение у иностранцев, даже у итальянцев (родоначальников банковского дела), французов и англичан.

Амстердамский Виссельбанк, учрежденный в 1609 г., долгое время был крупнейшим банком Северной Европы. Ссудный процент амстердамских банкиров, существенно меньший, чем в остальной Европе, привлекал в Амстердам множество клиентов. В городе стремительно строились все новые склады, Амстердам торговал со всем миром. Над зданием

ратуши города была установлена фигура Атласа с земным шаром на плечах, а ниже — на пьедестале — народы мира предлагали аллегорической фигуре Амстердама свои товары.

На построенной с размахом в 1608–1613 гг. Амстердамской бирже можно было встретить купцов со всех концов света, купить любой товар и зафрахтовать любое судно.

Религиозная терпимость, которую в XVII в. демонстрировал Амстердам, привлекала в город множество богатых переселенцев. Евреи, бежавшие от преследований инквизиции, немцы, спасавшиеся от бедствий Тридцатилетней войны (1618–1648), гугеноты из Франции и даже католики из Англии находили здесь не только приют, но и возможность стать полноправными гражданами. Власти Амстердама категорически отказались следовать примеру остальной Европы и создавать гетто для евреев.

## ❖ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ

- Королевский дворец;
- Башни Схрейерсторен, Монтелбансторен и Мюнторен;
- Мосты Блавбрюг и Магере Брюг;
- Площадь Дам;
- Площадь Лейдзеплейн — центр ночной жизни;
- Комплекс зданий Ост-Индской компании;
- Дом корабелов;
- Жилые дома XVI–XVII вв.;
- Церкви Нйвекерк, Аудекерк, Вестеркерк, Зюдкерк, Нордеркерк;
- Португальская синагога;
- Собор Амстелькринг;
- Рейксмюсеум (Национальный музей);
- Музей Винсента Ван Гога;
- Эрмитаж на Амстеле;
- Голландский исторический музей;
- Музей современного искусства Стеделик;
- Дом-музей Рембрандта;
- Исторический музей Амстердама;
- Тропический музей;
- Дом Анны Франк;
- Кабинет кошек;
- Еврейский исторический музей;
- Стопера — комплекс, в который входят Музыкальный театр, Главный оперный театр Амстердама — сцена Оперы Нидерландов, Национальной балетной труппы и Национального симфонического оркестра.

## ❗ ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

- Мастерские по огранке алмазов появились в Амстердаме еще в XVI в. И с тех пор Амстердам — негласная «бриллиантовая столица» мира, где гранят и продают лучшие алмазы. Здесь были огранены самый большой в мире алмаз Куллинан и знаменитый Кохинор.
- В Амстердаме сосредоточена большая часть мировой торговли цветами. В городке Алсmeer проводится крупнейший цветочный аукцион. А ежегодно в первую субботу сентября в Амстердаме проходит «Цветочный парад» — праздник флористов и садоводов. Украшенные цветочными композициями огромные платформы движутся прямо от цветочного аукциона в Алсмеере по улицам Амстердама до площади Дам.

Легкость местных нравов была широко известна. Так, английский консул писал о «домах», где беспрепятственно встречаются «похотливые персоны обоих полов». Квартал «веселых домов» появился и рядом с портом. Но все эти заведения находились под строгим контролем властей и исправно платили налоги.

Религиозная терпимость также благоприятствовала созданию сказочного богатства Амстердама. Город стал столицей свободного европейского книгопечатания, что приносило в те времена немалые доходы.

Столица Нидерландов знала и трудные времена, но традиции сохранились — толерантность к приезжим, строгий контроль за порядком и способность извлекать доход из любых обстоятельств и сегодня присущи этому неповторимому городу.





Историческая планировка Амстердама сохраняется веками. С XVII в. этот город, созданный благодаря дамбе на реке Амстел, — крупнейший торговый, административный и транспортный центр.

## ГОРОД, ОТКРЫТЫЙ МИРУ

Амстердам, который сегодня называют Северной Венецией или Новым Вавилоном, продолжает восхищать туристов, как и столетия назад.

**И**сторический центр Амстердама — площадь Дам, выросшая на месте старинной дамбы, от которой и получила свое название. На площади в XVII в. были построены главные здания города — ратуша и Амстердамская биржа, а также перестроена после пожара церковь Нивекерк, которую посещали власти города и самые влиятельные горожане и в которой нынче коронуются нидерландские монархи. Здесь, на площади Дам,

на городских весах взвешивали все ввозимые и вывозимые товары и взимали пошлину в пользу страны и самого Амстердама.

Сегодня здание бывшей ратуши на площади Дам называется Королевским дворцом и является одной из трех резиденций королевской семьи в Амстердаме. Построенное в 1655 г здание должно было олицетворять мощь и богатство города. Но с 1808 г., когда здесь находилась резиденция брата

Наполеона Луи Бонапарта, которого император Франции сделал королем Нидерландов, этот величественный дворец стал принадлежать особам королевской крови.

От площади Дам по улице Дамрак можно дойти до Центрального вокзала, который давно сам стал достопримечательностью. От вокзала отходят знаменитые каналы Амстердама, которые дали ему гордое имя Северная Венеция. Каналы пересекают





*Вечерний Амстердам кажется декорацией к сказке, но все здесь — самое настоящее.*

сотни мостов, среди которых сохранилось немало старинных.

Квартал Больших каналов в центре Амстердама (внутри которого и находится площадь Дам) окружают самые известные каналы «Оборонительный» (Сингел), «Канал господ» (Херенграхт), «Императорский» (Кайзерграхт), «Канал принцев» (Принсенграхт). Каналы и реки делят город на 90 островов.

Религиозная терпимость жителей Амстердама отразилась во множестве храмов города. Здесь есть протестантские и католические церкви, синагога, и даже специальная мечеть, посещать которую имеют право исключительно женщины! В старейшей готической

церкви Аудекерк (1306 г.) можно послушать органнне концерты, в ренессансной церкви Вестеркерк (1619 г.) похоронен Рембрандт Ван Рейн (1606–1669), а старинная Португальская синагога (1675 г.) в момент завершения строительства была самой большой в мире.

Амстердам — город музеев. В Государственном музее Рейксмюсеум собраны полотна великих художников Голландии «золотого века» — Франца Хальса, Рембрандта Ван Рейна, Вермеера Дельфтского и Якоба Ван Рейсдаля. Здесь находится знаменитая картина Рембрандта — «Ночной дозор» (1642 г.), которую после реставрации, проведенной в 1947 г., назвали «Дневным дозором». Оказалось, что копоть столетий искажала колорит картины. Но новое название как-то не прижилось — картину до сих пор называют «Ночным дозором». В Рейксмюсеуме находится 20 полотен Рембрандта — больше только в Эрмитаже. В Доме-музее Рембрандта, где мастер жил в 1639–1656 гг., восстановлена историческая обстановка и представлены офорты самого художника и картины его современников.

Амстердамский музей Ван Гога может предьявить самую большую в мире

коллекцию произведений великого художника — здесь находится около 200 его картин и 580 рисунков.

Ни один путеводитель по Амстердаму не обходится без упоминания «Района красных фонарей» и кофе-шопов, но это дань стереотипным предпочтениям части туристов. Гораздо большее удовольствие можно получить, совершив самостоятельную прогулку вдоль каналов Амстердама или взяв напрокат велосипед — есть специальные дорожки, светофоры и стоянки, выдаются кодовые замки. А выехать на двухколесном транспорте в пригороды Амстердама эксклюзивный бонус к путешествию в этот город.

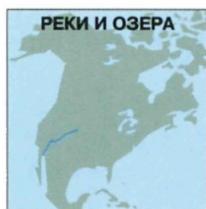
#### ❗ ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

- Музей тюльпанов в Амстердаме не только рассказывает все об этих прекрасных цветах, но и продает луковицы. Однако с 1 января до 1 мая музей закрыт.
- Петру I так нравился Амстердам, что он взял его за образец, когда создавал свою столицу — Санкт-Петербург
- Согласно легенде, Амстердам основали два брата-рыбака, чудесным образом спасшиеся во время бури, — их выбросило на берег в месте слияния рек Эй и Амстел. Братья решили остаться жить на месте своего спасения, перевезли сюда семьи, и так появилась рыбацкая деревушка.



*Каналы Амстердама знамениты не меньше, чем венецианские.*





РЕКИ И ОЗЕРА

РЕКА  
В СЕВЕРНОЙ АМЕРИКЕ

## КОЛОРАДО

*Одна из легенд  
Дикого Запада*

*Национальный парк Гранд-Каньон — это не только потрясающие  
воображение скалы и горы, но и вот такие тихие уголки.*

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Колорадо, река на юго-западе США и северо-западе Мексики.

**Государства, по территории которых протекает река:** США, Мексика.

**Исток:** Скалистые горы.

**Устье:** Калифорнийский залив.

**Важнейшие притоки:** Сан-Хуан, Литл-Колорадо, Грин-Ривер, Хила.

**Крупнейшие города на берегах реки:** Финикс, Юма (США).

**Важнейшие аэропорты:** международный аэропорт Скай Харбор (Финикс, США), международный аэропорт Маккаран (Лас-Вегас, США).

**Крупнейшие озера:** Мид (вдхр.), Пауэлл (вдхр.), оз. Мохаवे, Хавасу.

## ЦИФРЫ

**Длина:** 2330 км.

**Площадь бассейна:** 629 100 км<sup>2</sup>.

**Расход воды:** 1206 м<sup>3</sup>/с.

## КЛИМАТ

По течению реки климат существенно меняется, в зависимости от высоты над уровнем моря и от географического местоположения.

В верховьях Колорадо умеренно континентальный климат, средняя температура лета: +35°C, зимы: -18°C.

Среднегодовое количество осадков — 380–630 мм.

## ЭКОНОМИКА

- Гидроэнергетика;
- Судходство;
- Орошение сельскохозяйственных земель;
- Туризм.

## ПРОЩАНИЕ С ЗАЛИВОМ. НА ВРЕМЯ ИЛИ НАВСЕГДА?

В последние десятилетия Колорадо уже не впадает в Калифорнийский залив, причина этого — деятельность человека.

Один из самых известных памятников бассейна реки Колорадо — Национальный парк Меса-Верде, в котором охраняются руины поселений индейцев анасази. Датируются эти впечатляющие развалины в скалах VI–XIII вв. Считается, что, когда индейцы уже построили целый город, многолетняя засуха заставила их покинуть столь хорошо обустроенные места — и последние шесть веков в Меса-Верде никто не жил.

Чтобы поддержать развитие сельского хозяйства в бассейне Колорадо, а также обеспечить поступление электроэнергии,

на реке были построены грандиозные гидротехнические сооружения. В 1901–1905 гг. в низовьях реки, благодаря появлению крупного водозабора, значительная часть стока Колорадо стала использоваться для орошения новых сельскохозяйственных земель. В 1935 г. появились ГЭС Гувера и крупнейшее в США водохранилище Мид, в 1963 г. была построена ГЭС «Глен-Каньон» и возникло водохранилище Пауэлл. В результате часть Колорадо изменила свой нрав — между плотинами Гувера и Глен-Каньон течет спокойная мутная река. Прекратились

ежегодные наводнения. ГЭС стабильно вырабатывают электричество. Процветает сельское хозяйство.

Но вмешательство человека в дела природы никогда не приносит исключительно пользу. Во-первых, существенно сократилось количество рыбы в реке. 80% воды реки расходуется на орошение. Как показывает жизнь, это чрезмерная нагрузка. Исчезает рыба, а дельта... По разным подсчетам, от 90 до 99% ландшафтов дельты уже не существует. Печально. Но надежда на возрождение дельты остается. В США уже существуют соответствующие проекты.





Колорадо — одна из наиболее освоенных человеком рек. Ее берега раздвинуты созданными человеком водохранилищами; ирригационные каналы помогают осуществлять орошение сельскохозяйственных земель, водный поток вращает турбины мощных ГЭС.

#### ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

■ Плотина, названная в честь президента Герберта Гувера, перекрыла реку Колорадо в 1936 г. Она до сих пор — самая высокая в США.

■ Над рекой Колорадо в парке Гранд-Каньон построен прогулочный полукруглый навес для туристов. Стеклопанель этого сооружения позволяет почувствовать себя в состоянии полета. Для строительства навеса, по масштабам напоминающего небольшую улочку, использовано сотни тысяч тонн стали и 90 тонн непробиваемого стекла — проект обошелся в 40 миллионов долларов.

■ Для спасения эндемика реки Колорадо — горбатого голавля — с 1996 г. проводятся плановые сбросы воды — открываются шлюзы плотины ГЭС «Глен-Каньон», которые удерживают водохранилище Пауэлл. Вода при этом сбрасывается в Гранд-Каньон со скоростью 1160 кубометров в секунду. Несмотря на то что подобные мероприятия проходили в 2004 и 2008 г., вымирающая рыба не смогла восстановить свою численность. Экологи настаивают на ежегодных сбросах.

## ЖЕМЧУЖИНА ПРИРОДЫ США

Гранд-Каньон на реке Колорадо — одно из самых посещаемых мест в США.

Название «Колорадо» — «окрашенный в красный цвет» изначально было дано именно реке. Так что штат в США получил свое название благодаря реке, а не наоборот. По имени реки называется и плато Колорадо, где находится одно из самых интересных мест в США — Гранд-Каньон.

Этот каньон — не только один из глубочайших в мире, но и, пожалуй, самый впечатляющий, занесен в список Всемирного наследия ЮНЕСКО. Прорезанный рекой в толще известняков, сланцев и песчаников, он поражает своими размерами. 446 км длины, от 6 до 29 км ширины на уровне плато и глубина до 1600 м.

Считается, что появился каньон пять-шесть миллионов лет назад — когда в результате движения земной коры поднялось плато. Тогда угол наклона реки, которая до этого текла по равнине, изменился, увеличилась скорость течения. Река размывала верхние известняки, а после более глубокие и древние песчаники и сланцы, причем этот процесс продолжается до сих пор.

Ежегодно более двух миллионов человек приезжают в Национальный парк Гранд-Каньон, основанный в 1908 г., чтобы полюбоваться невероятной красоты пейзажами или сплавиться по бурным водам Колорадо.

В 60-х гг. XX в. общественная кампания по защите каньона не позволила Федеральной комиссии по энергетике США утвердить план строительства каскада водохранилищ, которые должны были затопить часть каньона — конгресс не дал согласия на строительство.

Причудливые формы стен каньона, созданные природой, даже имеют собственные названия — например

Храм Вишну, Храм Шивы, Трон Вотана и т. д. Работа природы над «архитектурой» Гранд-Каньона продолжается.

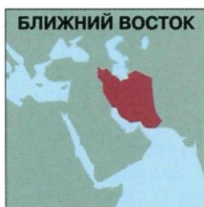


Водохранилище Пауэлл в штате Юта появилось одновременно с ГЭС «Глен-Каньон».

#### ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ

- Национальный парк Гранд-Каньон;
- Национальный парк Скалистые горы;
- Национальный парк Динозавр;
- Национальный парк Меса-Верде;
- Национальный парк Петрифайд-Форест (Окаменевший лес);
- Национальный заповедник и монумент Натурал-Бриджес (Природные мосты);
- Национальный парк Орган-Пайп-Кактус.





БЛИЖНИЙ ВОСТОК

ГОСУДАРСТВО:  
ИРАН

# ИРАН

*Древняя земля ариев*

Мечеть Шейх-Лотф-Алла — одна из самых красивых в Исфахане.

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

**Официальное название:** Исламская Республика Иран.

**Форма правления:** теократическая республика, сочетающая элементы религиозной и республиканской власти.

**Административно-территориальное деление:** 30 останов.

**Столица:** Тегеран, 7 088 287 чел. (2006 г.).

**Язык:** персидский (фарси) — официальный, также курдский, турецкий, арабский, азербайджанский.

**Религия:** ислам (шиитского толка) — 89% населения, 9% — сунниты, 2% — бахаи, мандеи, индусы, езиды, зороастрийцы, иудеи и христиане.

**Денежная единица:** иранский риал.

**Крупнейшие города:** Тегеран, Мешхед, Кередж, Тебриз, Шираз, Исфахан, Ахваз.

**Главные морские порты:** Энзели (Каспийское море), Бендер-Аббас (Персидский залив).

**Важнейшие аэропорты:** международный аэропорт Имам Хомейни (Тегеран), международный аэропорт Мехрабад (Тегеран), международный аэропорт Шахид Хашеминежад (Мешхед).

**Крупнейшая река:** Карун.

**Крупнейшее озеро:** Урмия.

**Соседние страны:** Азербайджан, Армения, Афганистан, Ирак, Пакистан, Туркменистан, Турция (сухопутные границы); Россия, Казахстан (по Каспийскому морю); Кувейт, Саудовская Аравия, Катар, Бахрейн, ОАЭ (по акватории Персидского залива); Оман (по акватории Оманского залива).

## ЦИФРЫ

**Площадь:** 1 648 000 км<sup>2</sup>.

**Население:** 74 208 000 чел. (2009 г.).

**Плотность населения:** 45 чел./км<sup>2</sup>.

**Этнический состав:** 50% — персы, азербайджанцы и близкие им тюркоязычные народности — 25%, курды — 7%, арабы — 3%; талыши, гилянцы, мазендаранцы, лурь и бахтияры — 10%, белуджи — 2%, туркмены — 2%, армяне, черкесы, ассирийцы и грузины — 1%.

**Протяженность границ:** 5191 км.

**Протяженность береговой линии:** 2440 км.

**Самая высокая точка:** влк. Демавенд, 5671 м.

## ОТ ИМПЕРИИ — К ИСЛАМСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Многотысячелетняя история Ирана знала немало крутых поворотов.

Около 3500–4000 лет назад в Иран пришли арийские племена. В VI в. до н. э. персидская династия

Ахеменидов основала великую империю, границы которой простирались до Малой Азии, Центральной Азии,

Египта и долины Инда. Управление империей осуществлялось согласно продуманной системе, созданной





Руины Персеполиса — древней столицы империи Ахеменидов (VI-V вв. до н. э.).

## \* КЛИМАТ

Засушливый, полупустынный, континентальный — на большей части страны. На побережье Каспийского моря — субтропический, на побережье Персидского и Оманского заливов — тропический, влажный.

Тегеран — средняя температура января: +2°C, июля: +30,8°C, среднегодовая норма осадков — 250 мм.

## 📊 ЭКОНОМИКА

- ВВП (номинальный): \$382,3 млрд (2009 г.), по данным Всемирной книги фактов (ВКФ);
- ВВП на душу населения (ППС): \$13 100 (2008 г.), по данным ВКФ;
- Второе место по добыче нефти среди стран ОПЕК;
- Традиционный экспорт — знаменитые персидские ковры, фисташки, черная икра;
- Добыча нефти, угля, природного газа, меди, железа, марганца, свинца, цинка;
- Нефтепереработка и нефтехимия, машиностроение, металлообработка, пищевая и текстильная промышленность;
- Развитое сельское хозяйство — орошается 7,5 млн га земель;
- Особенности экономики: международные санкции, препятствующие доступу к технологиям.

Ахеменидами, основным автором этой концепции считают Дария I.

Общая администрация управляла всеми провинциями — сатрапиями, при этом у покоренных персами народов сохранялись национальные языки, религии, законы и даже правители. А чиновники империи регулярно проверялись инспекторами «из центра». Сатрап (не правда ли, знакомое слово?) от имени империи отвечал за сбор податей и налогов и дела в сельском хозяйстве. Собранные налоги — золото и серебро, а также товары, производимые в провинции, распределялись согласно государственной необходимости: на содержание царского двора, армии, жалование должностных лиц, строительство дорог и т. д.

Персидская казна собирала огромные богатства с покоренных территорий. Для наилучшего управления была создана государственная почта — конные курьеры быстро передвигались между станциями.

Внутренние распри привели к ослаблению верховной власти империи — и потому, когда в 336 г. до н. э. Александр Македонский предпринял свой знаменитый завоевательный поход на Персию, царь Дарий III не сумел противостоять дисциплинированному и сплоченному войску македонцев. Покорив Персию, Александр Македонский перенял персидский способ

управления государством. После смерти Александра в 323 г. до н. э. Персия досталась его военачальнику Селевку. Однако скоро на этой территории возникло сразу несколько государств, самым сильным из которых оказалась Парфия.

Именно парфяне сумели дать отпор римской экспансии. Так, победитель Спартака полководец Марк Лициний Красс в 53 г. до н. э. потерпел поражение от парфян и был убит.

Когда власть перешла к династии Сасанидов (с 226 г.), столкновения с Римом (позже — с Византией) за господство над Арменией и Малой Азией продолжались. В 633 г. началось вторжение арабов, в 651 г. погиб последний правитель династии Сасанидов Йездигерд III. С этого времени Персией стали управлять арабские наместники. В стране была принята новая религия — ислам.

В 750 г. на трон Персии снова возшла династия местного происхождения — Аббасиды. История Ирана не раз выдерживала крутые повороты — правление персов сменялось новым завоеванием — трон Ирана занимали пришельцы, страну разоряли войны и междоусобицы. Персы раз за разом восстанавливали свое влияние — порой на это уходили столетия.

В XIX в. за влияние в Персии боролись Россия и Англия. В 1908 г. произошло событие, которое оказало

большое влияние на всю историю Ирана, — здесь нашли нефть. В 1921 г., когда Иран сотрясали очередные внутренние конфликты, иранский офицер Реза-хан с Персидской казачьей бригадой (лейб-гвардией шаха Ирана) занял Тегеран. Хотя шах назначил его премьер-министром, в 1925 г. шахом стал сам Реза-хан. Уже его сына — Мохаммеда Резу Пехлеви в 1979 г. свергла с престола Исламская революция. В страну вернулся прежде изгнанный шиитский богослов аятолла Рухолла Хомейни, который стал для иранцев непререкаемым авторитетом. 98% граждан Ирана высказались на референдуме за создание исламской республики.



Одногорбые верблюды (дромадеры), остров Кешм, Иран.





Иран — государство, богатое природными ресурсами и занимающее важное стратегическое положение в своем регионе. Хотя территория Ирана много меньше площади Персидской империи, все-таки это очень большая страна.

## ЖИЗНЬ В ИЗОЛЯЦИИ

Жесткие исламские законы контролируют жизнь каждого человека в современном Иране. А внешняя политика страны привела к угрозе международной изоляции.

**М**асштабная исламизация иранского общества после революции 1979 г привела к тому, что соответствующие нормы были внедрены повсеместно — в политику, экономику и образование страны, в бытовую и социальную жизнь.

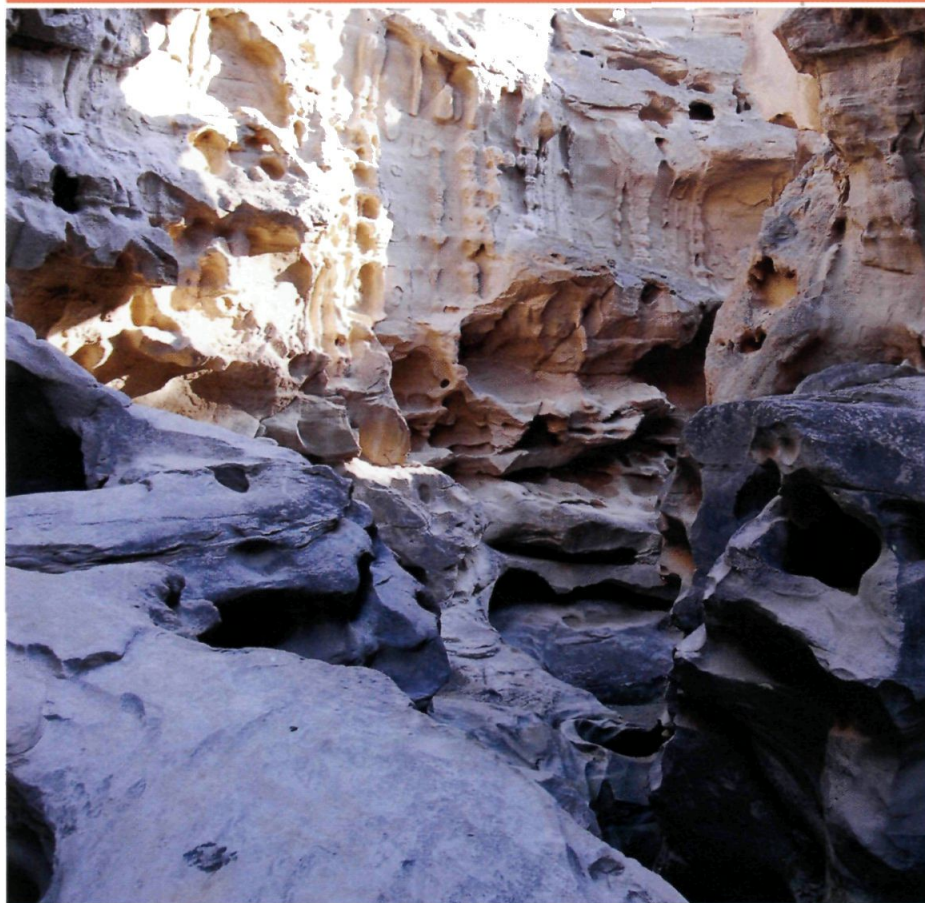
Законодательство Ирана — одно из самых жестких в современном мире. Так, за отказ от ислама и переход в другую веру мужчинам грозит

смертная казнь, а женщинам — пожизненное заключение. Смертной казни подлежат и сторонники нетрадиционных сексуальных отношений, любители спиртного, лица, решившиеся на прелюбодеяние в браке, употребляющие или распространяющие наркотики. Причем публичные смертные казни были отменены только в 2008 г И сейчас за особо тяжкие (разумеется, с точки зрения местного законодательства)

преступления могут казнить даже несовершеннолетних.

В Иране запрещено женщинам появляться на улице без головного убора и одежды, закрывающей бедра, а мужчины не имеют права надевать шорты даже в самую сильную жару и повязывать галстук к официальному костюму. Без платков-хиджабов нельзя выставлять даже манекены в витринах. Муж и жена не должны в общественных





Каньон на иранском острове Кешиш — своеобразная симфония в камне.

#### 👑 ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ

- **Тегеран:** мечеть Имама Хомейни, зороастрийский Храм огня, Национальный музей Ирана, Археологический музей Иран Бастан, Музей ковров Фарш, Музей драгоценностей.
- **Исфахан:** мечеть Шейх-Лотф-Алла, Пятничная мечеть Масджид-е Джоме, мечеть Имама, археологический и исторический музей Чехель-Сотун;
- **Шираз:** крепость Арки-Каримхани, усыпальница Хафиза, могила Саади, Музей Парс, руины Пасаргады и Персеполиса в окрестностях Шираза;
- **Йезд:** городской комплекс; башня Доулат, остатки оборонительных стен XII–XIV вв., Музей Йезда, «Крепость львов»;
- **Тебриз:** Мавзолей поэтов, музей Тебриза, археологический и антропологический музей;
- **Хамадан:** Мавзолей и музей Авиценны, Еврейский мавзолей, дворец Дария.

#### 📌 ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

- Иранский кинематограф, начиная с 1980-х гг., очень популярен в мире, а фильмы таких режиссеров, как Мохсен Махмальбаф, Аболфазль Джалили и Маджид Маджиди, и их единомышленников в искусстве, не раз получали самые престижные кинонаграды и украшали собой фестивали в Каннах, Берлине, Москве.
- Найденный археологами на Алтае самый древний ковер, чей возраст — 2,5 тысячи лет, был соткан в Иране.
- 59% мирового экспорта фисташек приходится на Иран, в стране выращиванием, переработкой и упаковкой этих орехов занято до миллиона человек.

местах демонстрировать свою близость, а уж неженатым мужчинам и женщинам строго запрещено даже держаться за руки. Что касается поцелуев, то они однозначно — вне закона. Как и громкая музыка, западные мелодии и фильмы, особенно те, где показывается что-то, недопустимое с точки зрения исламской морали. Молодые люди практически не имеют возможности пожениться без одобрения родителей, а о добрых связях и речи нет.

Даже Интернет в Иране находится под строгим контролем: заблокирован доступ к миллионам сайтов, чье содержание оценено властями как антиобщественное и аморальное.

За соблюдением иранских законов зорко следит корпус Стражей исламской революции — военные силы Ирана и многомиллионные отряды добровольцев, подчиняющиеся корпусу Стражей. Активисты могут подойти прямо на улице к любому, нарушающему, с их точки зрения, нормы морали, и предупредить — или даже доставить в полицию.

Однако не все так однозначно — даже в Иране. В последние годы нравы иранского общества стали намного свободнее — не в законодательстве,

а в его соблюдении. И защитники строжайших норм морали уже не пользуются особой популярностью, тем более в крупных городах, где много интеллигенции.

Женщины на улицах иранских городов все еще соблюдают шариатские каноны в одежде: но легкий платок почти не закрывает самых разнообразных причесок, в моде — джинсы, и только поверх надевается легкая, часто цветная, туника чуть выше колен, иногда даже с разрезом по бедрам. И в употреблении косметики иранки себя не ограничивают. Все чаще молодые люди самостоятельно находят себе супругов и решаются отстаивать права на собственный выбор.

Конечно, эти реальные изменения в жизни иранского общества заметны более всего в крупных городах, а большая часть населения страны продолжает неукоснительно придерживаться устоев ислама. И тем не менее дискуссии в иранском обществе все заметнее.

Но в чем иранский народ един, так это в желании противостоять антииранской риторике Запада. В целом люди искренне поддерживают свое правительство, осуществляющее ядерную программу невзирая на подозрения

США в создании Ираном ядерной бомбы. Международные санкции в отношении Ирана, однако, серьезно тормозят развитие экономики в этой очень богатой природными ресурсами стране.



Антаблемент в форме головы быка, украшавший одну из дворцовых стен древнего Персеполиса.



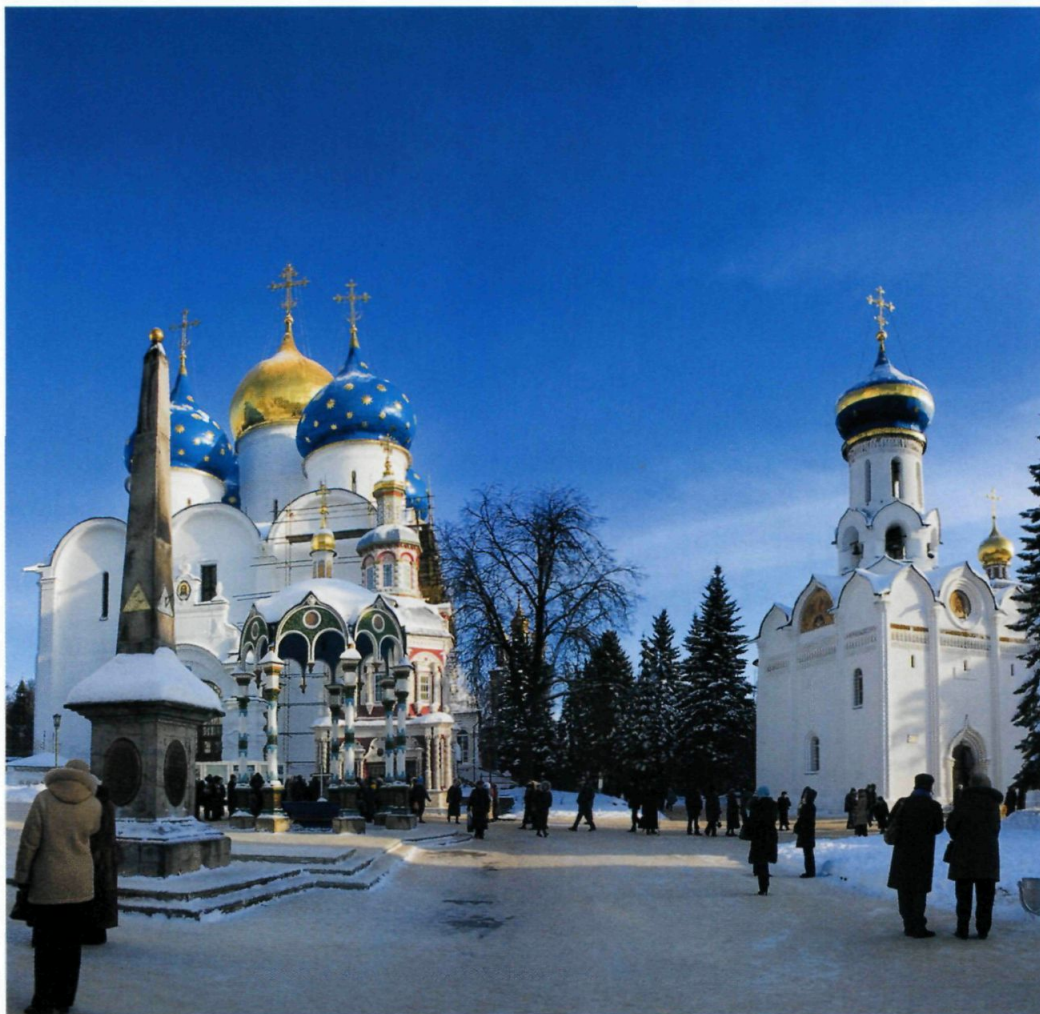


ГОРОД В РОССИИ



# СЕРГИЕВ ПОСАД

Обитель  
Святой Троицы



Один из центров русского православия —  
Троице-Сергиева лавра в подмосковном городе Сергиев Посад.

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

**Официальное название:**  
Сергиев Посад — город в Московской области РФ, административный центр Сергиево-Посадского района.

**Язык:** русский.

**Религия:** православие.

**Важнейшие аэропорты:**  
аэропорты Москвы — Шереметьево, Внуково, Домодедово.

**Крупнейшая река:**  
Кончура.

**Крупнейшие озера:**  
Лесное, Торбеево.

## ЦИФРЫ

**Площадь:** 30,88 км<sup>2</sup>.

**Население:** 107 525 чел.  
(2009 г.).

**Плотность населения:**  
3482 чел./км<sup>2</sup>.

**Дата основания:** 1335 г.  
(предположительно). Посад, названный по указу Екатерины II Сергиевым, с 1782 г.

**Расстояние до Москвы:**  
55 км.

## КЛИМАТ

Умеренно континентальный, средняя температура января: -8°C, июля: +23°C. Среднегодовое количество осадков 450–650 мм.

## ЭКОНОМИКА

- Промышленное производство лакокрасочных материалов, стеклопакеты, электроизоляционных материалов, сборного железобетона, пластмассовых изделий, бытовой химии, оптических приборов, пищевой продукции, средств защиты растений.
- Научные исследования в области космоса, химической промышленности, селекции птицы.
- Сфера услуг: туризм.

## МОНАСТЫРСКИЙ ГОРОД

История Сергиева Посада началась с создания монастыря, который вскоре стал одним из самых значимых духовных центров России и сыграл огромную роль в истории страны.

**Н**азвание Сергиев Посад говорит о том, насколько важен был для истории города его основатель — преподобный Сергей Радонежский (1314–1392).

В 40-х гг XIV в. молодой боярский сын Варфоломей со своим братом — иноком Стефаном создали пустынь на берегу реки Кончуры на холме Маковец, где тогда шумел глухой Радонежский бор. Был построен небольшой деревянный храм во имя Святой

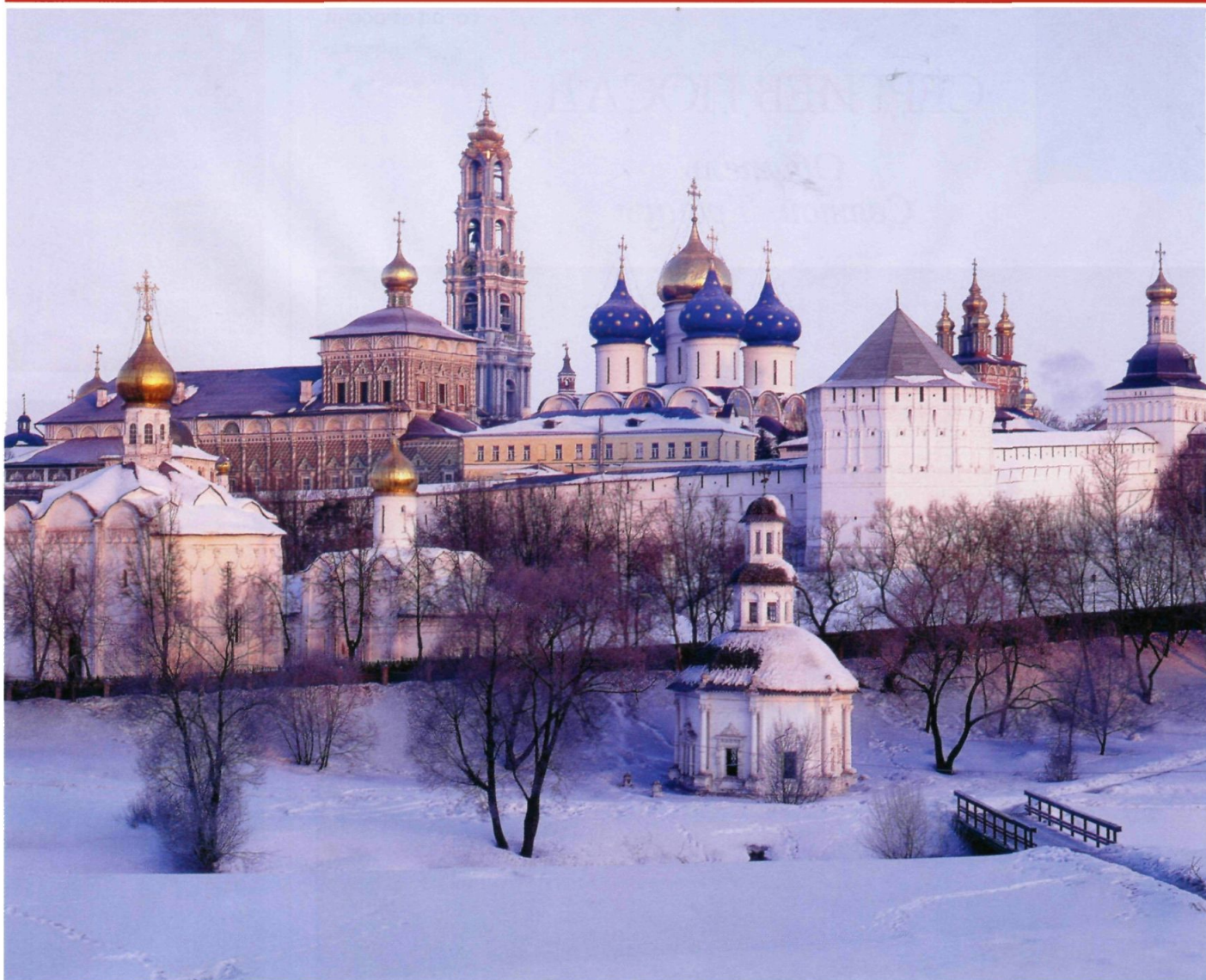
Троицы. Считается, что, не выдержав суровости и аскетичности пустынной жизни, Стефан ушел в другой монастырь, а Варфоломей принял постриг под именем Сергия.

Постепенно к Сергию присоединились другие монахи, и возник Троицкий монастырь, в котором Сергей со временем стал игуменом. Призывая монахов не принимать подаяние, а жить плодами трудов своих, он подавал пример своим смирением и трудолюбием.

Слава монастыря росла, в обитель поступали все новые монахи. Постепенно монастырь стал духовным центром Московского княжества и много сделал для объединения русских земель — сам Сергей уговорил многих князей подчиниться великому князю Московскому.

Сергий благословил в 1380 г князя Дмитрия Ивановича на битву с татарами, а герои Куликовской битвы — богатыри Пересвет и Ослябя были иноками





*Троице-Сергиева лавра внесена в список Всемирного наследия ЮНЕСКО.*

Троицкого монастыря. И после смерти Сергия в 1392 г монастырь оставался важнейшим духовным центром — здесь составлялись летописи, переписывались книги, создавались иконы.

В 1408 г хан Едигей разграбил и сжег монастырь, но обитель была восстановлена уже под именем Троице-Сергиевой. В XV в. появилось «Житие преподобного Сергия Радонежского», а над могилой Сергия в 1422 г был возведен белокаменный Троицкий собор, для росписи интерьеров которого были приглашены иконописцы Андрей Рублев и Даниил Черный. При строительстве храма были обретены мощи преподобного Сергия.

В 1540–50-х гг монастырь был обнесен белокаменной стеной. В 1608–1610 гг выдержал шестнадцать месяцев осады польско-литовских интервентов и стал одним из оплотов Второго ополчения во главе с Мининым и Пожарским. Монастырь пожертвовал ополчению немалые средства.

А в 1682 г во время Стрелецкого бунта стал убежищем для царевны Софьи и царевичей Ивана и Петра, а в 1689 г здесь уже от Софьи укрылся Петр I.

В 1744 г Троице-Сергиев монастырь был удостоен почетного титула лавры, главой которой утверждался митрополит Московский. В 1782 г указом Екатерины II расположенные около монастыря села, слившиеся в единый посад, получили общее название Сергиев Посад. Так появился город.

В 1792 г появился план регулярной застройки города. В 1814 г в Сергиев Посад переводится духовная академия. Количество паломников возрастает, особенно после открытия в 1845 г шоссе и в 1862 г железной дороги. В 1919 г Сергиев Посад получил официальный статус города, став центром одноименного уезда, и в этом же году монахи были выселены из лавры.

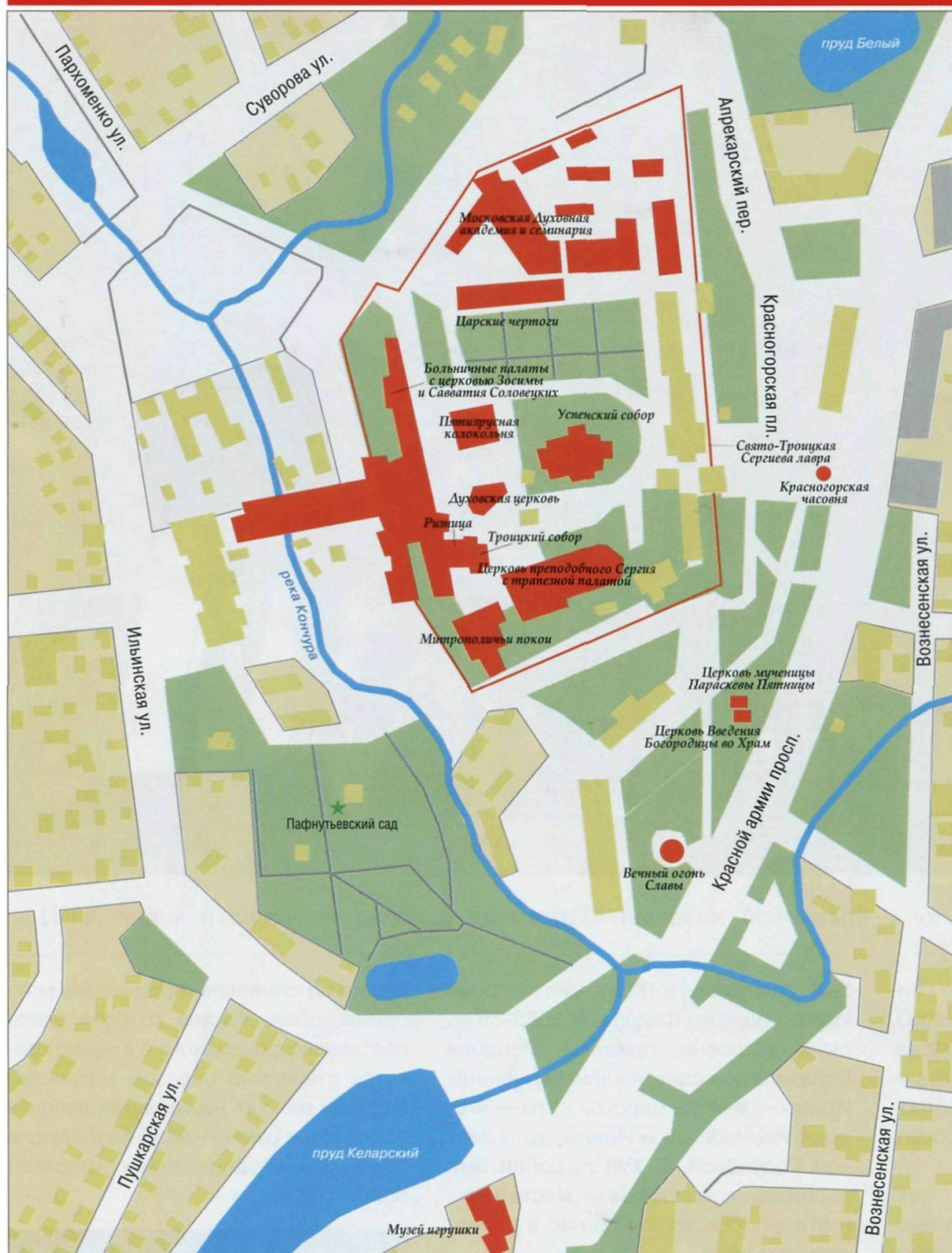
С 1930 по 1991 г город носил название Загорск, в честь погибшего видного деятеля РКП(б) В. Загорского.

В 1946 г начинается возрождение монашеской жизни — возвращены мощи преподобного Сергия и возобновляются богослужения. В 1949 г в стенах лавры вновь стала работать духовная академия. В лавре проходили Поместные соборы Русской православной церкви в 1971, 1988, 1990 гг



*Изготовление игрушек — старинный промысел Сергиева Посада.*





#### ❖ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ

- **Свято-Троицкая Сергиева лавра:** Троицкий собор, Никоновская церковь, Серапионовская палатка, Духовская церковь, Успенский собор, Надкладная часовня, Казначейские палаты, Больничные палаты с церковью Зосимы и Савватия Соловецких, Крепостная палата, Келарская палата, церковь Иоанна Предтечи, церковь преподобного Сергия с трапезной палатой, Царские чертоги, братские кельи (Предтеченский, Варваринский и Экономический корпуса), Михеевская церковь, Смоленская церковь, Митрополичьи покои, Лаврская колокольня, Московская духовная академия и семинария, Покровский храм, Странноприимный дом, Ризница и Наместничьи покои;
- Церковь Введения во храм Пресвятой Богородицы;
- Храм мученицы Параскевы Пятницы;
- Красногорская часовня;
- Музей игрушки;
- Конный двор (Сергиево-Посадский государственный историко-художественный музей-заповедник);
- Источник преподобного Саввы Сторожевского.

#### ❖ ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

- Троице-Сергиева лавра была одним из богатейших монастырей России, ей принадлежали значительные земельные владения, а в 1763 г., накануне конфискации части церковных земель, лавра владела более чем 100 тысячами душ крестьян.

## СБЕРЕЖЕНИЕ ВЕЛИКОГО НАСЛЕДСТВА

Сергиев Посад — город-музей, единственный из подмосковных городов, включенный в Золотое кольцо России.

**В** 1920 г Троице-Сергиева лавра была объявлена музеем, а в 1940 г она стала государственным историко-художественным музеем-заповедником. Основой коллекции музея стали художественные сокровища лавры. Это помогло спасти уникальные предметы. Были также проведены обширные реставрационные работы. Большая часть зданий Троице-Сергиевой лавры была в последние годы возвращена Русской православной церкви. Музей и церковь стремятся к сотрудничеству

в деле сохранения культурного и духовного наследия Сергиева Посада.

Сегодня в коллекции музея более 110 тыс. экспонатов — икон, средневековых рукописей и старопечатных книг, памятников лицевого и орнаментального шитья, золотого и серебряного дела, произведений живописи, графики, народного и современного декоративно-прикладного искусства. В экспозициях музея есть уникальные реликвии: древний покров с изображением Сергия Радонежского (XV в.),

жемчужная пелена, подаренная Борисом Годуновым под икону «Троица» (начало XVII в.), ювелирные изделия из вкладов великого князя Василия II Темного, царя Федора Иоанновича и других известных исторических лиц.

В 1969 г город Загорск, единственный из городов Московской области, был включен в Золотое кольцо России. Архитектурный ансамбль Троице-Сергиевой лавры, который включает в себя свыше 50 построек московских, псковских и ярославских





*Церковь преподобного Сергия с трапезной палатой (Трапезная церковь) возведена в конце XVII в.*

мастеров, в 1993 г. был включен в список Всемирного наследия ЮНЕСКО. Здания лавры, возведенные в XV–XIX вв. лучшими мастерами России, — это музей под открытым небом, своеобразная иллюстрация истории русского зодчества.

К сожалению, мало что уцелело от работ Андрея Рублева, а его знаменитая «Троица» с 1929 г. находится в Москве, в Третьяковской галерее. Но многое и сохранилось. Успенский собор монастыря, построенный под патронажем Ивана Грозного, должен был в увеличенных размерах воспроизвести облик Успенского собора Московского Кремля. Строительство, начатое в 1559 г.,

было завершено в 1585 г. уже при сыне Ивана Грозного Федоре. В 1585–86 гг. были устроены приделы Феодора Стратилата и святой великомученицы Ирины — в честь царской четы Федора Иоанновича и Ирины, урожденной Годуновой. В XVII в. собор был расписан ярославскими мастерами, и эти фрески дошли до нас в первоизданном виде.

А монастырская трапезная, предназначенная для праздничных обедов и торжественных приемов царя и высшего духовенства, построенная в 1686–1692 гг., считается одним из лучших образцов московского барокко.

Объединяющий центр всего ансамбля лавры — изящная пятиярусная колокольня высотой 88 м, построенная в 1741–1770 гг. архитекторами Д. В. Ухтомским и И. Ф. Мичуриным.

Сергиев Посад, вот уже 300 лет — столица российских игрушечных промыслов. Так называемый потешный товар прекрасно расхаживал среди паломников лавры. Игрушки для своих чад в Сергеевом Посаде покупали даже русские цари. Понятно, почему Музей игрушки в 1931 г. был переведен из Москвы именно в Сергиев Посад.

Одним из символов города стала матрешка, производство которой здесь поставлено с размахом. А в музее хранятся старинные образцы матрешек. И среди них так называемая девочка с петухом в руках — этой прабабушке современных деревянных красавиц более 100 лет



*Для иконостаса белокаменного Троицкого собора Андрей Рублев написал свой шедевр икону «Троица».*

#### ❗ ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

- Знаменитая картина художника Михаила Нестерова «Видение отроку Варфоломею», где изображен будущий Сергий Радонежский, написана недалеко от Сергиева Посада, в деревне Комяково. А рядом, в усадьбе Абрамцево, были написаны «Девочка с персиками» (Валентин Серов) и «Аленушка» (Виктор Васнецов). Сегодня в Абрамцево — Государственный историко-художественный и литературный музей-заповедник.
- В 1812 г. Лавра пожертвовала на нужды русской армии около 70 тысяч рублей.
- В 1910-е гг. в Лавре жило более 400 монахов, сегодня — около 300.





ГОРЫ И ВУЛКАНЫ

ГОРЫ  
В ЗАПАДНОЙ ЕВРОПЕ

# АЛЬПЫ

## Крыша Европы



*Несмотря на видимую неприступность,  
Альпы были освоены человеком еще в глубокой древности.*

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Альпы, самая высокая горная система Западной Европы.

**Государства, на территории которых расположены Альпы:** Франция, Италия, Швейцария, Германия, Австрия, Лихтенштейн, Словения, Венгрия.

**Крупнейшие города:** Гренобль (Франция), Цюрих, Берн (Швейцария), Инсбрук (Австрия), Больцано (Италия).

**Важнейшие аэропорты:** международный аэропорт Клотен (Цюрих), международный аэропорт Кранебиттен (Инсбрук), аэропорт Гренобль, аэропорт Больцано.

**Крупнейшие реки:** истоки Рейна, Роны, По, Адидже, правых притоков Дуная.

**Крупнейшие озера:** Боденское, Женевское, Комо, Лаго-Маджоре.

### ЦИФРЫ

**Протяженность:** 1200 км.

**Ширина:** от 50 до 260 км.

**Площадь:** 190 000 км<sup>2</sup>.

**Самая высокая точка:** г. Монблан, 4810 м.

### КЛИМАТ

На высоте до 800 м климат умеренно теплый, на южных склонах — средиземноморский, от 800 до 1800 м — климат умеренный, влажный, до высоты 2200–2300 метров — климат субальпийский, холодный, с длительным залеганием снега, до границы вечных снегов — альпийский пояс с холодным климатом.

Средняя температура июля на средних высотах составляет +6°C ... +10°C, января: -10°C ... -15°C.

Среднегодовое количество осадков на наветренных западных и северо-западных склонах 1500–2000 мм, местами до 4000 мм.

## ТРУДНЫЙ ПУТЬ ЧЕРЕЗ АЛЬПЫ

История Европы немыслима без Альп — они постоянно становились ареной важнейших событий.

Осенью 1991 г в долине Эцтал на высоте 3200 м немецкие туристы обнаружили мумию человека, которую приняли за останки погибшего альпиниста. Позже было установлено, что в этом месте действительно случилась трагедия.

Как определил углеродный анализ, человек, которого по месту находки назвали Эци, жил в Альпах 5300 лет назад, в эпоху неолита. Исследования доказали, что родился Эци недалеко

от современной итальянской деревни Вельтурно (севернее г. Больцано), а потом переселился на 50 км севернее.

Ученым многое удалось выяснить про Эци — он был небольшого роста (около 160 см), дожил примерно до 45 лет и сохранил хорошую физическую форму. При мумии обнаружили одежду и обувь из шкур, каменное оружие, лук и стрелы, даже запасы бактерицидных грибов древний человек был неплохо снаряжен для

путешествия по горам. И, как установило «следствие», погиб он не от болезни или стихии. Эци был убит некими преследователями — на теле мумии были найдены следы ранений, одно из которых признано смертельным.

Сейчас мумия хранится в специально построенном в городе Больцано Археологическом музее, где в зале для Эци поддерживается особый температурный режим.





Полная, абсолютная гармония природы дарят человеку швейцарские Альпы. *вот главное впечатление, которое*

#### ❖ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ

- Национальный парк Вануаз (Франция);
- Национальный парк Гран-Парадизо (Италия);
- Национальный парк Валь-Гранде (Италия);
- Национальный парк Стельвио (Италия);
- Швейцарский национальный парк;
- Национальный парк Берхтесгаден (Германия);
- Национальный парк Хёэ (Высокий) Тауэрн (Австрия);
- **Больцано (Италия):** кафедральный собор, церковь Кальварио, Археологический музей;
- **Инсбрук (Австрия):** резиденция Хофбург Ландхаус, Музей Фердинандеум, замок Амбрас, Старая ратуша, Городская башня, собор Святого Якоба;
- **Зальцбург (Австрия):** крепость Хоэнзальцбург, Зальцбургский собор, монастырь Святого Петра, дворцы Хелльбрунн, Леопольдскронн, Клессхеймс, Мирабель;
- **Вадуц (Лихтенштейн):** замок Три сестры, Государственный музей;
- Монастырь Святого Галла (Швейцария);
- **Берн (Швейцария):** Бернский исторический музей, кафедральный собор, колокольня Цитлогетурм, мост Унтерторбрюкке, Художественный музей, церковь Нидеркирхе, вольеры «Медвежьи ямы»;
- **Люцерн (Швейцария):** мост Капелльбрюкке, церковь иезуитов, стена Музегмауэр, Ратуша, церковь Хофкирхе, дом Ротенбургерхаус, монумент «Умиравший лев»;
- **Гренобль (Франция):** Музей Стендаля, крипта Сен-Лоран, собор Нотр-Дам, Музей изящных искусств;
- **Андерматт (Швейцария):** «Суворовахаус»;
- Замок Нойшванштайн (Германия).

Исследования позволили сделать немало выводов о жизни древних людей в Альпах — так, сам Эци, согласно анализу волос, скорее всего, имел отношение к обработке меди — при нем нашли отличный медный топор. Одежда и обувь Эци были сделаны с большим мастерством — а лук, который он делал перед смертью, вполне соответствовал нынешним спортивным образцам. Также стало понятно, что соплеменники Эци умели сохранять урожай — трагедия произошла весной, а в желудке мумии нашли зерна пшеницы и косточки терна.

Почему погиб Эци остается загадкой — на его вещах обнаружили кровь еще четырех человек, а в руке

мумии был зажат каменный кинжал. Есть версия, что он нес на плече раненого соплеменника, чья кровь осталась на плаще, и был убит преследователями из враждебного племени, но дорого продал свою жизнь среди врагов тоже были жертвы.

Альпы, особенно альпийские горные долины и озера, были заселены людьми еще в конце палеолита — более 10 тысяч лет назад. Например, возраст костяной флейты, недавно найденной археологами в пещере в Швабских Альпах, определен как 35 тысяч лет.

Через Альпы в 218 г. до н. э. вели свои войска карфагенский полководец Ганнибал по разным данным, его переход продолжался от 15 до 33 дней. Какой перевал использовал знаменитый враг Рима, до сих пор не установлено — то ли Мон-Сени, то ли Мон-Женевр, то ли Малый Сант-Бернард. Своим солдатам Ганнибал сказал, что эти горы — стены Италии и самого Рима и, преодолев это препятствие, его армия обязательно обеспечит себе победу над Римом. Однако Альпы были немилосердны к великому полководцу — он потерял половину войска и почти всех слонов.

А в январе 1076 г. Генрих IV, император Священной Римской империи, чтобы встретиться в Каноссе с Папой

Григорием VII и вымолить снятие отлучения, с крошечной свитой был вынужден совершить тяжелейший переход через Альпы.

В 1798–99 гг. русский фельдмаршал Александр Суворов совершил с боями переход через Альпы с 22-тысячным войском — только гений полководца позволил в суровых условиях Альп под огнем противника сохранить большую часть армии и вернуться в Россию непобежденным. В Русском музее Санкт-Петербурга выставлена знаменитая картина художника Василия Сурикова «Переход Суворова через Альпы».



Альпийский горный козел чувствует себя хозяином на границе скал и ледников.

#### ❖ ЭКОНОМИКА

- Один из важнейших рекреационных районов Европы — альпинизм, туризм, горнолыжный спорт;
- Гидроэнергетика — почти вся промышленность северной Италии, промышленность и сельское хозяйство Швейцарии и Австрии, алюминиевая промышленность юго-восточной Франции работают на энергии альпийских рек;
- Промышленность — Альпы принадлежат промышленно развитым странам Европы — в крупных альпийских городах представлен почти весь спектр тяжелой и легкой промышленности;
- Сельское хозяйство — выращивание фруктов, овощей и зерновых, мясомолочное животноводство.





Альпы так давно освоены человеком, что сегодня их природная экосистема почти полностью зависит от экологической дисциплины альпийских стран. Стремление сохранить природу Альп отразилось в создании большого количества национальных парков.

## МАГНИТ ДЛЯ ТУРИСТОВ

Альпы стали зоной повышенного внимания туристов еще двести лет назад, сегодня число желающих приехать сюда продолжает расти — экология региона под угрозой.

Прилагательное «альпийский» давно стало нарицательным. Сегодня, совершая восхождение на вершину где-нибудь вообще за пределами Европы, человек не задумывается, почему его называют «альпинист», а его хобби — «альпинизмом», посох для восхождения — «альпеншток». Высокогорные луга давно называют «альпийскими», а ученые широко используют термины, такие как «альпийская складчатость».

Альпы давно и всерьез освоены, изучены, и сегодня эта горная система — излюбленное место отдыха не только европейцев, но и поклонников горного досуга во всем мире. Нагрузка на экологическую систему Альп постоянно возрастает. Сохранить природу Альп, не запрещая доступ в них человека, можно только общими усилиями всех альпийских стран.

Для проведения согласованной политики по сохранению и защите Альп Австрия, Франция, Германия, Италия, Лихтенштейн, Монако, Словения и Швейцария подписали с Европейским союзом Альпийскую конвенцию. В 1998 г конвенция была ратифицирована странами-участницами договора. Конвенция охватывает самый широкий круг вопросов — охрану природной среды и сохранение ландшафта,





*Путешествие по Швейцарии на поезде — это замечательные виды за окнами и непревзойденный уровень комфорта.*

сельское хозяйство в горных районах, пространственное планирование и устойчивое развитие, транспорт, горные леса, энергетику, охрану почв и туризм, а также специальный протокол по урегулированию споров.

Кстати, Секретариат международной Альпийской конвенции с 2003 г размещается в Инсбруке, в здании «Золотой Крыши», символа города, построенного еще императором Максимилианом I по случаю бракосочетания с Бьянкой Марией Сфорца. И тогда, в 1494 г., это здание, покрытое медной позолоченной черепицей, считалось центром Европы.

Один из инициаторов создания Альпийской конвенции работающая уже более 50 лет Международная комиссия по защите Альп, неправительственная организация приальпийских государств, которая включает в себя более 100 объединений и восемь национальных делегаций. Эта организация занимается реализацией самых разных проектов — от сохранения биогенетического разнообразия культурных растений и использования

«зеленой энергии» до программ по охране культурного наследия. Сегодня Комиссия в рамках Альпийской конвенции занимается оценкой проектов. Так, был одобрен швейцарский проект по расширению территории Швейцарского национального парка.

Альпийская конвенция предусматривает согласованную политику в области широкомасштабного развития туристической инфраструктуры. Совместная деятельность по поддержанию национальных парков на альпийских территориях позволяет не только принимать многочисленных туристов, но и сохранять флору и фауну Альп. Расположенные рядом национальные парки, итальянский Гран-Парадизо и французский Вануаз успешно сохраняют популяцию горного козла, которому теперь не грозит исчезновение.

История парка Гран-Парадизо начинается еще в 1856 г., когда Виктор Эммануил II, король Пьемонта и Сардинии, а впоследствии и всей Италии, озабоченный сохранением горных оленей. По приказу короля оленей на территории созданного заказника

стала охранять гвардия — в парке до сих пор туристы ходят по тропам и мостикам, проложенным для гвардейцев короля. В 1919 г король из личных владений передал заказник в дар государству, поставив условием создание Национального парка, каковой и был организован в 1922 г

#### **ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ**

■ Монастырь Святого Галла (г. Санкт-Галлен) был основан еще в 613 г. и собрал многих образованных монахов из Британии и Ирландии. Художественная школа монастыря, выполненные и проиллюстрированные в монастыре рукописи ценились во всей Европе. Основанный при аббате Вальдо (740–814) монастырская библиотека работает до сих пор и насчитывает 160 тыс. единиц хранения, среди которых план монастыря, составленный в начале IX в. В 1983 г монастырь внесен ЮНЕСКО в список памятников Всемирного наследия, как «совершенный образец большого монастыря эпохи Каролингов».

■ В альпийской стране Швейцарии — самая густая транспортная сеть в мире: общая длина железных дорог — более 5000 км. Чтобы локомотив мог тащить состав в гору, сто лет назад были придуманы зубчатые рельсы и зубчатые колеса.

■ «Днем рождения» альпинизма принято считать 8 августа 1786 г., когда французский врач Мишель-Габриэль Паккар с проводником Жаком Бальма покорил Монблан.





# ИНДОНЕЗИЯ

## Природные богатства, кризисы и стихия

ГОСУДАРСТВО:  
ИНДОНЕЗИЯ



*Плодородные почвы острова Бали дают высокие урожаи риса.*

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**  
**Официальное название:** Республика Индонезия.  
**Форма правления:** президентская республика.  
**Административно-территориальное деление:** 31 провинция и 2 особые административные единицы.  
**Столица:** Джакарта, 8 540 121 чел. (2010 г.).  
**Язык:** индонезийский, местные языки.  
**Религия:** ислам, протестантизм, католицизм, индуизм, буддизм, иные религии.  
**Денежная единица:** индонезийская рупия.  
**Крупнейшие города:** Джакарта, Сурабая, Бандунг, Тангеранг, Семаранг, Медан, Палембанг.  
**Главные морские порты:** Танджунг Приок (г. Джакарта), Перак (г. Сурабая), Палембанг (о-в Суматра), Уджунгпанданг (о-в Сулавеси), Белаван (г. Медан).  
**Важнейшие аэропорты:** международный аэропорт Сукарно-Хатта (Джакарта), международный аэропорт Джуанда (Сурабая), аэропорт Денпасар-Нгура-Рай (остров Бали).  
**Крупнейшие реки:** Капуас, Махакам, Мартапутра, Барито, Хари, Мамберамо, Тарум, Манук, Серанг.  
**Крупнейшие озера:** Тоба, Манинджау, Темпе, Товути, Сиденренг, Посо, Паниай.  
**Соседние страны:** Малайзия, Папуа — Новая Гвинея, Восточный Тимор.

**ЦИФРЫ**  
**Площадь:** 1 919 440 км<sup>2</sup>.  
**Население:** 242 970 000 чел. (2010 г.).  
**Плотность населения:** 126,6 чел./км<sup>2</sup>.  
**Экономически активное население:** 105 700 000 чел.  
**Занятость населения по секторам:** 42% — сельское хозяйство, 39% — сфера услуг, 19% — промышленность.  
**Урбанизация:** 43%.  
**Самая высокая точка:** г. Пунчак-Джая, 5030 м.

## СЛОЖНОСТИ РОСТА

За несколько десятков лет Индонезия в десятки раз увеличила доход на душу населения и создала одну из самых динамичных экономик в мире. Однако кризисы и стихийные бедствия не обходят стороной эти прекрасные края.

**П**ортугальские, а потом и голландские колонизаторы вплоть до конца XIX в. рассматривали будущую Индонезию как аграрную страну — поставщика пряностей, экзотических фруктов, кофе, копры, коры хинного дерева. Первая мощная

и механизированная промышленность на острове Ява возникла также в связи с сельским хозяйством — это было производство сахара из сахарного тростника.

К 1949 г., когда Индонезия стала независимой, это была страна с очень

неравномерным развитием разных секторов экономики. С одной стороны — крупные плантации, шахты, нефтяные промыслы, нефтеперерабатывающие заводы и промышленные предприятия, где применялись все передовые по тому





Плантации чая на острове Суматра.

времени достижения технического прогресса. С другой стороны — десятки миллионов людей работали в примитивных мелких аграрных хозяйствах и надомных мастерских.

В 1968 г генерал Сухарто (1921–2008) был избран президентом и начал экономические реформы.

После 1969 г была принята 25-летняя программа развития. Сухарто удалось привлечь в страну иностранные инвестиции и получить поддержку МВФ. Способствовал росту экономики и рост цен на нефть, произошедший в конце 60-х гг XX в.

Монополизация нефтяной промышленности позволила Сухарто не только удовлетворить верхушку общества и армию, но и инвестировать значительные средства в социальную сферу, образование, создание современной инфраструктуры, развитие сельского хозяйства. Быстро росли финансовый сектор и строительство, обрабатывающая промышленность.

В 1968 г., по оценкам Всемирного банка, более половины жителей Индонезии находились за чертой бедности. Доход на душу населения в 1966 г составлял 75 долл. В 1996 г он вырос до 1013 долл. Вдвое уменьшилась

детская смертность. Возросло количество людей с высшим и средним специальным образованием.

Однако все эти положительные явления сопровождалось бесконтрольным разрушением природной среды компаниями, занимающимися заготовкой леса и добычей полезных ископаемых.

Экономический кризис, охвативший Восточную и Юго-Восточную Азию в 1997–1998 гг., оказался крайне тяжелым для Индонезии. С августа 1997 г по февраль 1998 г рупия девальвировалась на 80%, резко выросли цены на продовольствие, топливо и товары первой необходимости, в одночасье лишились работы 4 млн человек, в некоторых регионах начался голод. Народные волнения привели к тому, что Сухарто был вынужден покинуть свой пост.

Последствия кризиса оказались велики — объем ВВП сократился с 227 млрд долл. в 1996 г до 160 млрд долл. в 2000 г. В последующие годы ситуация стала стабилизироваться.

В 2004 г в Индонезии прошли первые прямые президентские выборы, которые выиграл генерал в отставке и бывший министр безопасности Сусило Бамбанг Юдойоно. Но 26 декабря 2004 г случилось страшное:

## ЭКОНОМИКА

**ВВП (номинальный):** \$496,8 млрд (2009 г.), по данным Всемирной книги фактов (ВКФ).

**ВВП (ППС):** \$932,1 млрд (2008 г.), по данным ВКФ.

**ВВП на душу населения (ППС):** \$3900 (2008 г.), по данным ВКФ.

**ВВП по секторам экономики:** сельское хозяйство — 14%, промышленность — 47%, сфера услуг — 39%.

**Объем экспорта:** \$115,6 млрд (2009 г.).

**Объем государственного долга:** \$454,3 млрд (56,2% ВВП).

**Промышленность, наиболее конкурентоспособные области:** добыча нефти и газа, олова, текстильная, швейная и обувная промышленность, лесопереработка, производство латекса.

**Сельское хозяйство:** каучук, кокосы, пальмовое масло, чай, кофе, табак, пряности, кора хинного дерева, рис, кукуруза, кассава, батат, арахис, соя; рыболовство, добыча морепродуктов; лесозаготовка.

**Сфера услуг:** туризм, банковские операции.

**Особенности экономики:** огромный социальный разрыв между наиболее богатым и бедным населением, трудности в управлении страной — высокие транспортные расходы, неравномерное заселение территорий, большие различия в укладах жизни разных национальных групп, политическая нестабильность.

## ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

■ В 2009 г число туристов, посетивших Индонезию, составило 6,4 млн человек, доходы от туристической деятельности увеличились на 8% по отношению к 2008 г и достигли 6,5 млрд долларов.

у острова Суматра произошло подводное землетрясение магнитудой более 9 баллов по шкале Рихтера. Поднялась гигантская волна цунами, достигавшая высоты 15 м. Она обрушилась также на Шри-Ланку, Индию, Малайзию, Таиланд, Бангладеш, Мьянму, Мальдивские и Сейшельские острова, докатилась до Сомали. Погибло около 230 000 человек. Ущерб экономике этих стран в целом составил 13,7 млрд долл. По прогнозам АСЕАН (ASEAN), на восстановление разрушенного может уйти до 10 лет. С помощью мирового сообщества индонезийцы ведут эту работу не жалея сил, и многое уже сделано.



Производство пластин из рисовой муки на острове Ява.





Индонезия обладает огромными природными ресурсами — полезными ископаемыми, запасами ценной древесины, плодородными почвами. Неравномерное распределение населения и огромный разрыв в развитии разных регионов страны — проблемы экономики Индонезии.

## РЕКОРДЫ И ПРОБЛЕМЫ

Индонезии удастся преодолевать последствия кризисов и катастроф, занимая ведущие места в мире по экспорту многих товаров.

Открытие месторождений нефти на Северной Суматре в 1883 г дало толчок развитию добывающей промышленности — но вначале, разумеется, принадлежавшей иностранцам. С 1907 г основную добычу и разведку нефти на Суматре, Яве и Калимантане вела компания «Ройял Датч-Шелл», получившая концессии. Наиболее крупные месторождения — нефтяные поля Дури и Минас на Центральной Суматре были обнаружены незадолго

до Второй мировой войны — и одной из причин захвата японцами будущей Индонезии в 1941 г называют нефтяные богатства Суматры.

Сегодня добывающая промышленность по-прежнему остается локомотивом экономики Индонезии. По запасам и добыче нефти Индонезия занимает ведущие позиции в Южной и Юго-Восточной Азии — на нее приходится 1,9% мировой добычи нефти. Ежегодно Индонезия импортирует

нефти и нефтепродуктов в количестве 34 739,3 млн тонн. Доказанные объемы составляют 2,5–3 млрд т. По добыче природного газа Индонезия вышла на шестое место в мире, а по экспорту сжиженного газа — на первое. По добыче олова Индонезия стоит на втором месте в мире, а по добыче никеля — на четвертом.

В планах Индонезии — строительство новых нефтеперерабатывающих заводов ради сокращения импорта





*Джакарта — столица Индонезии и один из мегаполисов Юго-Восточной Азии.*

нефтепродуктов. Сегодня Индонезия может переработать всего 400 000 баррелей нефти в день. К 2014 г. предполагается найти инвестиции в 3 млрд долларов.

По производству и экспорту некоторых товаров сельского хозяйства Индонезии также принадлежат ведущие места. Так, эта страна — основной поставщик на мировой рынок коры хинного дерева, ей принадлежит 1-е место в мире по производству копры, мускатного ореха, перца и ванилина. Индонезия — крупный экспортер натурального каучука и пальмового масла (2-е место в мире).

#### **❗ ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ**

■ В 1830 г. голландский генерал-губернатор колонии Иоханнес ван ден Босх ввел «систему принудительных культур», которая отменяла земельный налог с крестьян. При этом все земледельцы Явы и Западной Суматры (кроме иностранных подданных) должны были пятую часть обрабатываемой площади отдать под выращивание сельскохозяйственных культур, идущих на экспорт, — индигоносных растений, кофе, сахарного тростника. В результате реформы к 1840 г. доход от экспорта увеличился почти на 500%. Но сокращение производства риса в 1848–1850 гг. привело к голоду и ряду восстаний. Однако «система принудительных культур» была отменена (за исключением кофе) только в 1870 г.

Производство кофе ставит Индонезию на почетное 3-е место в мире, а какао — на 4-е. По поставкам на мировой рынок чая, сахарного тростника и хлопка Индонезия также держится в числе лидеров, а по вылову рыбы за ней остается 8-е место.

После кризиса 1997–98 гг. правительство Индонезии старается контролировать основные сферы экономики. Так, нефтехимическая отрасль контролируется государственной компанией *Pertamina*. Государству также принадлежат заводы по переработке сельхозпродукции и производству удобрений.

Ведущие отрасли промышленности — пищевая и текстильная, в них работают две трети всех занятых в производстве. Наряду с этим все равно сохраняется значительное количество хозяйств, занимающихся кустарным производством. Так, традиционное для Индонезии изготовление батика часто базируется на домашних мастерских.

Согласно Конституции Индонезии почти все леса — собственность государства. Бездумное уничтожение лесов, отдаваемых в концессию, продолжалось до 1979 г. Тогда правительство запретило вывоз круглого леса

за границу — стимулировалось строительство предприятий, производящих пиломатериалы. Сегодня Индонезия один из крупнейших экспортеров обработанной древесины — пиломатериалов, фанеры, мебели и т. д.

Но лесные богатства Индонезии, среди которых — тиковое, черное, сандаловое, палисандровое дерево, находятся под угрозой. По оценкам экспертов, более 70% объемов сырья, поступающего на деревообрабатывающие предприятия, — результат незаконной вырубки. Уничтожены миллионы гектаров лесов — специалисты предрекают их полное исчезновение уже в ближайшие годы. Пока этот процесс остановить не удастся.



*Как островное государство, Индонезия активно развивает морской транспорт. Порт Джакарты один из крупнейших в стране.*