

АТЛАС

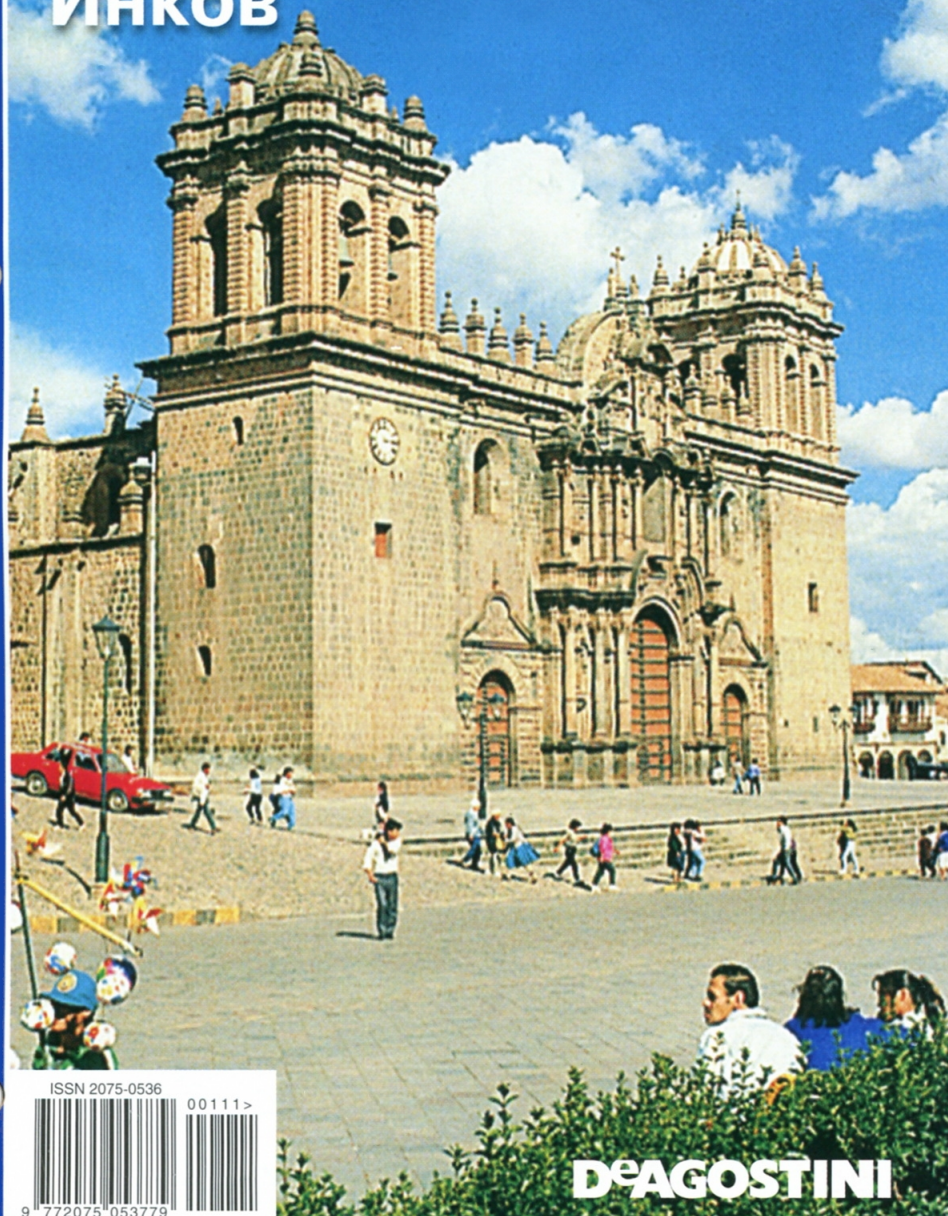
ЦЕЛЫЙ МИР В ТВОИХ РУКАХ

КУСКО

Столица Империи Инков



111



МАДЕЙРА

КЮСЮ

ПЕРМЬ



БОТНИЧЕСКИЙ ЗАЛИВ



МИЧИГАН

ISSN 2075-0536

00111>



9 772075 053779

DeAGOSTINI

КАРТЫ ■ СОБЫТИЯ ■ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ

АТЛАС

ЦЕЛЫЙ МИР В ТВОИХ РУКАХ

ВЫПУСК № 111 СОДЕРЖАНИЕ

КУСКО:

Перуанский город Куско находится в Андах, на высоте более 3300 м. Древняя столица могущественной Империи Инков в считанные дни была захвачена конкистадорами. Испанцы, желая показать свое превосходство над непонятной им цивилизацией, строили дома и храмы на основаниях зданий, сооруженных индейцами из циклопических каменных блоков. Землетрясения разрушали дома испанцев, но постройки инков устояли перед стихией.

МАДЕЙРА:

Основанием острова Мадейра в Атлантическом океане стал 6-километровый вулкан, полностью погруженный в океан. Вершины нескольких вулканов подводной горной цепи Торе — и есть тот самый архипелаг Мадейра, составные части которого называются «Островами цветов и лесов». Мягкий морской климат и плодородная вулканическая почва — условия, благодаря которым здесь произрастает невероятное множество красивых растений, выращивается виноград, идущий на изготовление мадеры — вина, прославившего острова по всему миру.

КЮСЮ:

Самый южный из больших островов Японии. На нем немало вулканов, которые как несут неприятности, так и являются туристическими аттракционами, — здесь несчетное число грязевых и термальных целебных источников. Остров несколько раз пытались захватить монголы, но жителям Кюсю помогли тайфуны, останавливавшие вражеский флот. Но, к сожалению, природа была бессильна спасти город Нагасаки от атомной бомбы в конце Второй мировой войны.

ПЕРМЬ:

Основанная по приказу Петра I, Пермь является четвертым по площади городом в России после Москвы, Санкт-Петербурга и Волгограда. Развитию города способствовало обнаружение залежей медной руды и выгодное расположение на водном пути из Сибири и Дальнего Востока в Европейскую Россию и зарубежную Европу. Родина С. П. Дягилева и многих деятелей культуры и науки, вдохновлявшая Б. Л. Пастернака, Пермь в наши дни, со своими фестивалями и музеями, является одной из культурных столиц России.

БОТНИЧЕСКИЙ ЗАЛИВ:

Ледниковый период оказал решающее влияние на формирование Ботнического залива. Издавна его воды бороздили лады викингов, путешествовавших между берегами современной Швеции и Финляндии. Здесь исключительно благоприятные условия для рыболовства, что в значительной степени повлияло на образ жизни населения этих двух стран. Сейчас побережье залива — высокоразвитая индустриальная и туристическая область Скандинавии.

МИЧИГАН:

Американский штат Мичиган находится на двух полуостровах, которые разделяет узкий пролив Макино. Причудливым образом здесь сочетаются почти девственные леса и громадные индустриальные районы. В Мичигане зародилась отрасль промышленности, прославившаяся, укрепившая и обогатившая Америку: город Детройт заслуженно носит звание «автомобильной столицы мира».

«АТЛАС.
Целый мир в твоих руках»

Выпуск № 111, 2012
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.

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 77-44668 от 20 апреля 2011 г.

Для заказа пропущенных номеров и по всем вопросам, касающимся информации о коллекции, заходите на сайт www.deagostini.ru, по остальным вопросам обращайтесь по телефону бесплатной «горячей линии» в России:

8-800-200-02-01,

Телефон «горячей линии» для читателей Москвы:

8-495-660-02-02

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.

Для заказа пропущенных номеров и по всем вопросам, касающимся информации о коллекции, заходите на сайт www.deagostini.ua, по остальным вопросам обращайтесь по телефону бесплатной «горячей линии» в Украине:

0-800-500-8-40

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 Агостини»

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:

65 руб., 11,90 грн., 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: 82 000 экз.

© 2010–2012 ООО «Де Агостини»

ISSN 2075-0536

Информация к иллюстрациям

Обложка: Куско, Перу, Южная Америка. DeA
Picture Library

Куско: DeA Picture Library; © Кирилл Трифонов /
Фотобанк Лори; Jessica Antola / fotobank

Мадейра: DeA Picture Library; © Tamara Kulikova,
Михаил Карташов / Фотобанк Лори

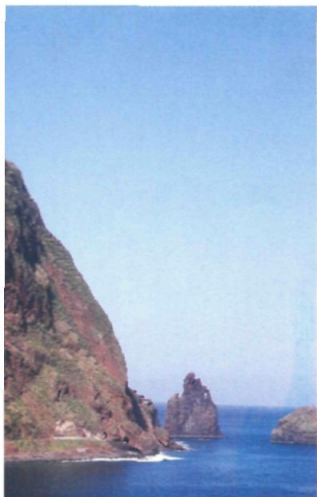
Кюсю: DeA Picture Library;
Tohoku Color Agency / fotobank

Пермь: © Галина Онищенко, Александр Лядов,
Александр Буторин / Фотобанк Лори; Juliya
Shumskaya / Blue Bear Studio / Фотобанк Лори;
РОСФОТО / Александра Кириллина / profigimages

Ботнический залив: DeA Picture Library

Мичиган: DeA Picture Library; © Марина
Михайлова / Фотобанк Лори; Canadian Press /
Rex Features; Michael Snell, Dennis Macdonald /
fotobank; Dennis Macdonald / gettyimages.

Дата выхода в России 13.03.2012.



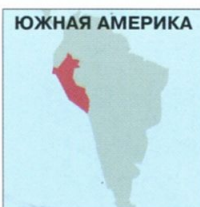
Португалия. Остров Мадейра.
Крутые берега сложены породами
вулканического происхождения.



Япония. Регион Кюсю. Остров Ики.
Рыбачий сейнер в порту города
Кацумото.



Ботнический залив. Финский туристический
ледокол «Сампо». Одно из развлечений —
плавание среди льдов в гидрокостюмах.



ЮЖНАЯ АМЕРИКА

ГОРОД
В ПЕРУ

КУСКО

Столица Империи Инков



Испанцы утвердились в Куско в XVI в., тогда же, в дополнение к дворцам правителей Империи Инков, в городе появилось много зданий в колониальном стиле.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Город на юго-востоке Перу. Центр региона Куско и одноименной провинции.

Административное деление: 8 районов.

Языки: испанский, кечуа, аймара, ашанинка.

Этнический состав: метисы, индейцы кечуа и аймара, европейцы, азиаты, афроперуанцы.

Религии: католицизм, индейские верования.

Денежная единица: новый соль.

Важнейшие районы: площадь Армас, квартал Сан-Блас, Пумакчуку, Гуакайпата.

Крупнейшие реки: Уатанай, Туллу.

ЦИФРЫ

Площадь: 70 км²

Население: 358 935 чел. (2007 г.).

Плотность населения: 5127,6 чел/км²

Средняя высота над уровнем моря: 3399 м.

КЛИМАТ

Сухой субтропический высокогорный.

Сезон без осадков: апрель–октябрь.

Влажный сезон: ноябрь–март.

Средняя температура января: +13,4°C.

Средняя температура июля: +9,6°C.

Среднегодовое количество осадков: 710 мм.

Относительная влажность воздуха: 70–80%.

КУСКО («КУСКУ ВАНКА») – СКАЛА СОВЫ

В этих двух словах на языке индейцев аймара уместается их представление обо всем окружающем мире, и Куско — как его центре.

Современный Куско расположен вдоль реки Уатанай, в районе долины Урубамба в горной системе Анды, на высоте более 3300 м. К северу от города протянулась горная цепь Кордильера-де-Вилкабамба. Высочайшая вершина этих мест — гора Невадо-Салькантай (6271 м) — находится всего в 60 км на северо-запад от Куско, этот факт оказал влияние на местный климат и природу.

Люди начали селиться в этих труднодоступных местах более 3 тыс. лет назад. Первыми были племена уари, умевшие строить укрепления из монолитов, вырезанных из соседних скал. На смену уари пришла культура кильке. Это племя продолжило строительство мощных укреплений. Тогда было время нескончаемых межплеменных войн, и обитателям

здешних мест приходилось постоянно сражаться за свои земли.

Кильке были истреблены инками, которые в XI в. основали город Куско, ставший столицей нового государства со своеобразной высокоразвитой цивилизацией.

Согласно старой и довольно трудной для европейского восприятия индейской легенде, основателем города является первый Инка — Манко Капак. Его брат Айяр Аука обрел крылья коршуна, прилетел на место будущего города и там обратился в камень, таким образом обозначив право владения этой землей для Манко Капака. Правда, здесь уже было поселение, но прибывшие инки уничтожили его вместе с жителями, расчистив место для себя.

Та же древняя легенда (других источников не сохранилось) говорит о том, что после Манко Капака Куско был перестроен и значительно разросся при правителе Сапа Инка Пачакути в XV в. Величественные здания отличались очень плотной стыковой громадных отесанных камней в стенах и трапециевидными проемами окон и дверей. Город был разделен на две части: Верхний и Нижний Куско.

Империя Инков Тауантинсуйу, или Империя Четырех Сторон Света,

ЭКОНОМИКА

Промышленность: металлургическая, химическая, цементная, пищевая (шоколад и пиво), кожевенная, текстильная.

Центр сельскохозяйственного района.

Продукция народных промыслов.

Сфера услуг: туризм.



В Куско, расположенном в горной долине, дома всего в несколько этажей, они покрыты красной черепицей, а фундаментом для них служат руины построек древних инков.

площадью 2 млн км², с населением 15 млн чел., была самой большой среди древних индейских государств в XI–XVI вв. Правитель каждой из провинций Империи был обязан построить в Куско резиденцию, но только в строго отведенном для него квартале. В столице Империи Инков было множество дворцов, каждый из

которых имел свое название. Даже сегодня наука не знает точно, как происходило строительство зданий в «центре инкской цивилизации» и как индейцы вырезали из скал тяжелые и громадные каменные блоки, а затем доставляли их в город.

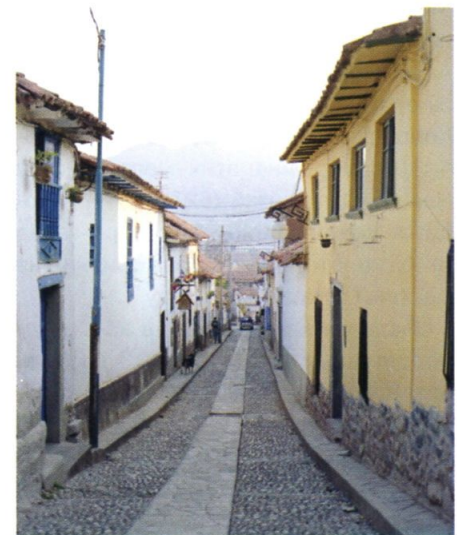
В 1533 г первые европейцы испанцы появились в Куско, разграбили его и переименовали в Новый Толедо: в честь города Толедо в Испании. Испанский конкистадор Франсиско Писарро прибыл сюда в 1534 г и вернул городу прежнее название. Соппротивление инков захватчикам было окончательно подавлено в 1572 г., когда в Куско, на площади Ла-Матрис, был четвертован последний инка — Тупак Амару.

Так как старый город был практически разрушен, а его жители вымерли от завезенной испанцами оспы, на фундаментах древних инкских дворцов и храмов испанцы построили католические церкви и жилые дома, пытаясь показать превосходство своей культуры над индейской. Так, на месте «Амаруканча» («Дома змея») сейчас находится университет и общество иезуитов; там, где был Кориكانча — храм Солнца, обосновался монастырь и храм Св. Доминика; дома Девственников Солнца уступили место монастырю Св. Каталины. Однако планировка столицы империи Куско

была сохранена, потому что испанцы, как ни старались, не смогли снести мощные каменные основания инкских построек.

Катастрофические землетрясения 1650 и 1950 г разрушили в городе многие здания испанской постройки, но не принесли ни малейшего вреда инкским сооружениям.

Сегодняшний Куско — центр туризма в Перу. Ежегодно сюда приезжают около 2 млн чел., желающих ознакомиться с местной культурой и традициями, осмотреть многочисленные исторические достопримечательности города и его окрестностей.



Узкие улочки Куско начиная с доинкской эпохи мостят долговечным булыжником.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ

- **Культовые сооружения:** Инкский храм Солнца Кориكانча (1438 г.);
- Дворец Пачакутека и стена с 12-гранным камнем (середина XV в.); кафедральный собор (XVI–XVII вв.), церковь Дель-Триунфо (XVI в.), церковь Ла-Кампания (XVII в.);
- **Монастыри:** Св. Доминика, Ла-Мерсед, Св. Каталины (Музей искусств), Святого Франциска;
- Дом Адмирала (XVII в.);
- Площадь Де-Армас;
- Квартал Сан-Блас;
- Университет Сан-Антонио-Абад;
- **Музеи:** Музей Института археологии Национального университета, Музей вице-королевства Перу, Музей доколумбового искусства;
- Геолифы на склонах гор (вторая пол. XX в.).

Окрестности Куско:

- Крепость Саксауаман культуры кильке (между 900 и 1200 гг н. э.);
- Курорт Великого Инки, священные ванны Тамбомачай (XV в.);
- Инкский город Типон с 12 террасами (27 км от Куско);
- Скальный ритуальный центр Кенко эпохи инков (6 км от Куско);
- Горные тропы Куапак Ньян (Дорога государства, или Путь Инки);
- Пука-Пукара («Красная крепость»), военное сооружение Империи Инков;
- Крепость Писак (в 33 км от Куско, ок. 1440 г.).



Крепостной комплекс Саксауаман — по легенде, воздвигнутый первым Инкой Манко Капаком (в действительности сооруженный в доинкский период) — построен из громадных монолитных блоков, плотно подогнанных друг к другу.

Некоторые здания частично сложены из камней инкских построек. К примеру, белый Дом Адмирала XVII в. с черепичной крышей: в нем цоколь сложен из частей древних индейских зданий, а все, что выше, выполнено в типично колониальном стиле.

Подобные дома, словно собранные из двух разнородных частей, встречаются в Куско нередко. Но не все они состоят из оригинальных

инкских камней. Еще в XVII в. в Куско появилась мода облицовывать цоколи «под инков», как на улице Семи Змей. Эта удивительная улица настолько узка, что здесь даже есть ворота с замком и ее запирают на ночь.

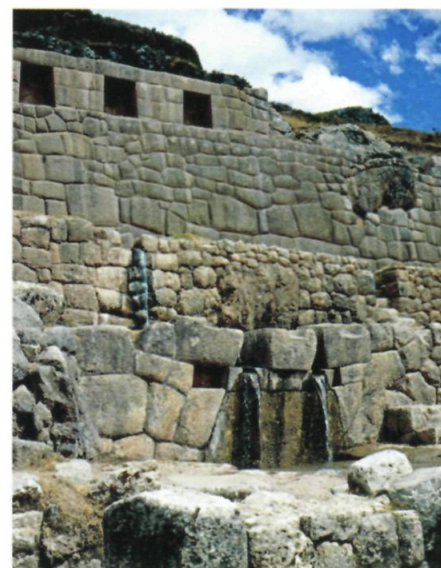
Несмотря на свой древний возраст, Куско вполне современный город с ежедневным железнодорожным, воздушным и автобусным сообщением со столицей Перу — Лимой. Здесь находятся текстильные и шерстопрядильные фабрики, предприятия пищевой промышленности. Местное население почти все занято кустарным промыслом, в основном изготовлением пончо, шарфов и шапочек из шерсти местного вида ламы — альпаки.

Куско еще и один из научных центров Перу. Здесь есть свой университет, основанный еще в 1692 г., работают многочисленные музеи, среди которых — Музей Института археологии Национального университета, Музей вице-королевства Перу, Музей религиозного искусства.

Одна из главных достопримечательностей города — грандиозный комплекс укреплений Саксауаман, что в переводе с инкского значит «Хищная птица серокаменного цвета», — находится к северо-западу от Куско. Он состоит из трех параллельных зигзагообразных стен, каменного «Трона Инки» и 21 бастиона

с мощными башнями. Все строения собраны из отдельных камней без раствора.

Повсюду в городе видно смешение древнеинкского и колониального испанского. Это заметно не только в архитектуре, но и во время церковных праздников, когда процессия несет рядом изображения католических святых и языческих богов, а участники процессии одеты как в европейскую, так и в традиционную перуанскую одежду.



Тамбомачай (XV в.) — священные ванны инков, акведуки, каскады, каналы и орошаемые ими царские сады, посвященные культу воды. Место отдыха Великого Инки.

❗ ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

- В Перу выращивают около 3000 сортов картофеля и 200 сортов кукурузы, среди которых есть красная и черная, с шаровидными початками, с зернами, размером с грецкий орех; 200 сортов картофеля и более 20 сортов кукурузы культивируются в окрестностях Куско.
- В окрестностях города крестьяне собирают по три урожая картофеля, кукурузы, ячменя и томатов в год.
- Куско — город-побратим Москвы.



Индейцы кечуа на узких улочках квартала ремесленников Сан-Блас одного из наиболее живописных районов Куско.



АРХИПЕЛАГ
В АТЛАНТИЧЕСКОМ
ОКЕАНЕ

МАДЕЙРА

Самый красивый
и свободный



Das ilhas, as mais belas e livres —
«Из всех островов самый красивый и свободный» — именно так
в переводе с португальского звучит девиз Мадейры.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Автономный регион Португальской Республики. Состоит из двух населенных островов — Мадейра и Порту-Санту и двух групп малых необитаемых островов — Ильяш-Дезерташ и Селваженш.

Происхождение: вулканическое.

Местонахождение: север Атлантического океана.

Удаленность: 1000 км к юго-западу от Португалии, 500 км к западу от Африки.

Дата политической независимости: 4 сентября 1976 г. (от Португалии).

Форма правления: президент, правительство и законодательное собрание.

Административный центр: Фуншал (о. Мадейра) — 111 892 чел. (2011 г.).

Административное деление: 10 муниципалитетов.

Язык: португальский.

Этнический состав: португальцы.

Религия: католицизм.

Денежная единица: евро.

Крупные населенные пункты: Камара-ди-Лобуш, Машику.

Главные реки: Рибейра-да-Метаде, Файя-да-Ногуэйра, Сидрао, Сан-Висенте.

Порт: Фуншал.

Важнейший аэропорт: международный аэропорт Фуншал Мадейра.

ЛЕСНОЙ ОСТРОВ

Пурпурными островами называли этот архипелаг древние римляне. На итальянских картах XIV в. самый большой из них был назван Лесным. Позже португальцы просто перевели это название на свой язык: Мадейра.

Мадейра крупнейший остров одноименного архипелага — имеет вулканическое происхождение. Фактически он является вершиной подводного вулкана, поднимающегося на 6 км над дном Атлантического океана и являющегося составной частью подводной горной цепи Торе. Орогенез архипелага начался около 115 млн лет назад, а остров Мадейра сложился примерно 5 млн лет назад. Извержения, продолжавшиеся на всем протяжении истории острова и приостановившиеся 6,5 тыс. лет

назад, фактически сформировали площадь Мадейры.

Архипелаг был открыт финикийцами в первом тысячелетии до н. э. Позднее острова упоминались в трудах древнеримского ученого Плиния Старшего и древнегреческого философа Плутарха. Первый называл их Пурпурными островами, второй — Лесными. До XV в. острова Мадейра оставались совсем необитаемыми.

В 1418 г. Генрих Мореплаватель — знаменитый португальский колонизатор, миссионер и крестоносец отправил к восточному побережью Африки экспедицию. Два корабля эскадры во время шторма прибило к острову, который матросы в благодарность за спасение от гибели называли Порту-Санту, или Священная Бухта.

Год спустя, в 1419 г., португальцы уже целенаправленно вернулись на острова и заселили их, объявив

собственностью португальского королевства. Обязанности губернатора исполнял назначенный королем капитан-майор.

Первыми переселенцами были несколько бедных семей и группа торговцев. Чтобы построить дома, им пришлось вырубить значительную часть лесов — лаурисилвы и построить «левады» — каналы, потому что пресной воды на острове было мало. Основной рацион поселенцев

☀ КЛИМАТ

Субтропический средиземноморский.

Средняя температура января: +16°C.

Средняя температура июля: +22°C.

Средняя температура воды: +18 – +22°C.

Среднегодовое количество осадков: около 650 мм (Фуншал).

Относительная влажность воздуха: 60–65%.

🖨 ЦИФРЫ

Общая площадь: 801 км²

Площадь отдельных островов: Мадейра — 740,7 км² Порту-Санту — 42,5 км², острова Ильяш-Дезерташ — 14,2 км² острова Селваженш — 3,6 км².

Размеры о. Мадейра: длина — 55 км, ширина — 22 км.

Население: 267 302 чел. (2011 г.).

Плотность населения: 333,7 чел/км²

Самая высокая точка: гора Пику-Руйву (1862 м).

Длина береговой линии: 150 км.



Остров Мадейра все еще оправдывает свое название: он во многих местах (до 20% площади) покрыт разнообразной густой, зачастую реликтовой тропической растительностью.

ЭКОНОМИКА

ВВП (по ППС): €6,361 млрд (2008 г.).

Промышленность: пищевая (виноделие, сахар), строительная (в т. ч. стройматериалов), кустарные производства.

Сельское хозяйство: растениеводство (виноградарство, технические культуры (сахарный тростник, сахарная свекла), бананы, манго, цветоводство); животноводство (скотоводство, овцеводство, козоводство).

Рыболовство (тунец и рыба-меч).

Сфера услуг: туризм, транспорт, финансовые (особая экономическая зона).

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ

■ **Культовые сооружения:** кафедральный собор (Фуншал, 1514 г.), церковь Богородицы (Машику, XV в.);

■ Статуя Святого Сердца Христова (Канисал, начало XX в.);

■ **Музеи:** церковного искусства, Дом-музей Христофора Колумба (о. Порту-Санту), современного искусства, естественной истории, Музей вина Мадера, этнографический;

■ Природный парк Мадейры;

■ **Сады:** Ботанический, Кинта-даш-Крузиш, Кинта-Магнолиа, Палейру, Монти-Пэлас, Кинта-да-Боа-Вишта, Орхидея, Императорский, Муниципальный, Панорамный, Санта-Луиза, Розарий Кинта-ду-Арку.

составляли рыба, овощи и фрукты. Зато первый же урожай пшеницы превзошел все ожидания. Вскоре островитяне даже стали продавать пшеницу на материк, в Португалию.

В 1433 г архипелаг впервые появился на картах под своим окончательным названием: Мадейра. Со временем он приобрел важную геополитическую роль. В порту Мадейры стали появляться каравеллы, направлявшиеся к африканскому побережью.

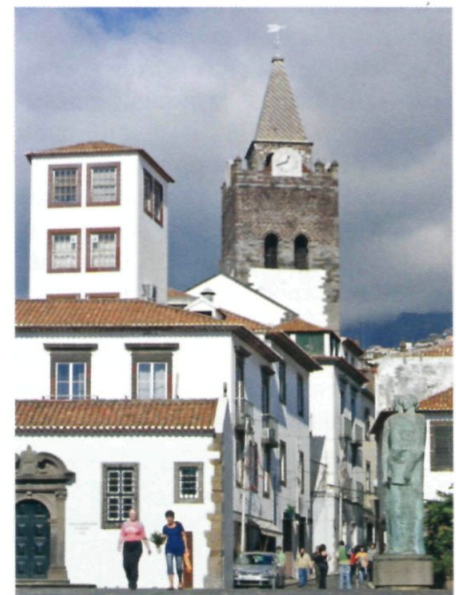
В середине XV в. значительно увеличившееся население архипелага вырубало субтропические леса, пшеницу на островах сменил сахарный тростник, а позднее — сицилийская сахарная свекла, оказавшиеся более выгодным товаром. Местный климат способствовал получению невиданных урожаев этих культур. Начиная с XVII в. им пришлось уступить новому товару, ставшему основной статьей экспорта островов: здесь стали производить мадеру.

Виноград для этого особого вида крепкого вина янтарного цвета был посажен в 1421 г. Сочетание климата и вулканической почвы произвели самое благоприятное воздействие на качество винограда и вина. В XVII–XVIII вв. мадера стала самым распространенным из изысканных вин в колониях Западного полушария.

Во время наполеоновских войн 1803–1815 гг. англичане осуществили так называемую «дружескую оккупацию» Мадейры, которая закончилась в 1814 г., когда острова были возвращены Португалии. За время оккупации англичане немало поспособствовали популяризации мадеры во всем мире.

В начале XX в. немцы предприняли попытку «тихой колонизации» Мадейры: под предлогом строительства госпиталя они стали завозить на острова оружие и боеприпасы. Островитяне сумели предотвратить угрозу. Немцы убралась с острова, но вернулись во время Первой мировой войны: немецкие подводные лодки несколько раз торпедировали и обстреливали порт Фуншал — столицу Мадейры, топили британские корабли. Во время Второй мировой войны острова приютили несколько тысяч беженцев из британского Гибралтара.

В 1976 г., вслед за демократической революцией в Португалии, Мадейра получила политическую автономию, и с тех пор на островах есть собственное правительство и законодательное собрание.



Католический кафедральный собор Фуншала в честь Успения Богородицы. Постройка 1514 г.



Мыс Кабу-Жиран на южном побережье Мадейры — самый высокий скалистый мыс в Европе и второй по высоте в мире (580 м). На его склоне расположилась рыбацкая деревушка Камара-ди-Лобуи.

причем 20% из них — эндемики, например исчезающая мадейская капуста и тарантул размером с мужскую ладонь, обитающий в пустынных районах островов Ильяш-Дезерташ.

Обитатели прибрежных вод схожи со средиземноморскими, но и здесь есть уникальные виды: черная рыба-сабля, рыба-ящерица и несколько видов черепах. Нельзя не отметить также китообразных и тюленя-монаха, которого местное население называет «морским волком».

Для охраны фауны региональное правительство учредило Природный

парк Мадейры и три природных заповедника: Гаражау единственный в Португалии морской заповедник, а также Роша-ду-Нави и Понта-де-Сан-Лоуренсу.

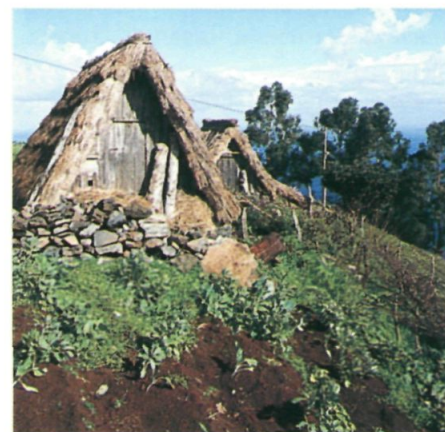
Экономика островов представлена сельским хозяйством и туризмом. Здесь развито тропическое земледелие — выращивание бананов, цитрусовых, сахарного тростника, а также виноградарство и виноделие.

Развитие сельского хозяйства на островах было бы невозможно без простейшего водопровода, «левадаш», — желобов на склонах гор, по которым воду спускают к плантациям. Эта система, построенная несколько веков назад, является одной из туристических достопримечательностей Мадейры. Ее протяженность превышает 1400 км.

Туризм остается важнейшим сектором экономики островов. Ежегодно сюда приезжает до одного миллиона туристов. Они проводят здесь 5–6 дней, занимаясь осмотром островов, дайвингом, спортивной рыбалкой. Большинство туристов останавливаются в Фуншале — столице и главном порту острова. Город

был назван в честь фенхеля — эфиромасличного растения с запахом мяты, которого здесь растет очень много.

Архитектура столицы острова выдержана в классическом старом колониальном стиле. Достопримечательности города также относятся в основном к колониальному периоду, например кафедральный католический собор в готическом стиле, построенный в 1514 г



На Мадейре с XVI в. строят типичные только для этого острова треугольные дома с крышами, покрытыми соломой.

❗ ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

■ С 1850 г. традиционным транспортом Фуншала являются деревянные сани-тобоганы или «карру де сешту», что означает «плетеная корзина». Они передвигаются, скользя вниз по 2-километровой улице, выходящей по склону горы. Сани подталкивают двое мужчин в ботинках на толстых резиновых подошвах. В свое время Э. Хемингуэй назвал этот спуск «опьяняющим», и хотя скорость саней невелика, всего 16 км/ч, но неустойчивость тобоганов на поворотах и гонки на перегонки делают это развлечение экстремальным. Время спуска — 10 мин. Этот транспорт появился в Фуншале сначала для перевозки хвороста, но впоследствии, по совету британских курортников, стал аттракционом.



ОСТРОВ
ЯПОНСКОГО
АРХИПЕЛАГА



КЮСЮ

Кюсю —
«Девять провинций»



Северо-восточное и западное побережье Кюсю сильно изрезано многочисленными заливами и бухтами. Рельеф восточного (тихоокеанского) побережья острова — преимущественно горный и холмистый. Склоны гор, спускающиеся к морскому побережью, покрыты террасами, на которых в течение тысячелетий крестьяне выращивают рис.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Третий и самый южный из больших островов Японии (после Хонсю и Хоккайдо).

Местоположение: северо-западный регион Тихого океана.

Остров омывается на востоке Тихим океаном, на северо-востоке — Внутренним Японским морем, на западе — Восточно-Китайским морем.

Административное деление: 7 префектур.

Составная часть экономического региона Кюсю.

Язык: японский.

Этнический состав: японцы.

Религии: синтоизм, буддизм, христианство.

Денежная единица: иена.

Крупные населенные пункты: Фукуока, Китакусю, Кумамото, Кагосима, Нагасаки.

Происхождение: вулканическое.

Крупнейшие реки: Чикуго, Гокасе, Мими, Сендай.

Международные аэропорты: Фукуока, Китакусю, Кумамото, Кагосима, Нагасаки.

Важнейшие порты: Нагасаки, Кагосима.

ЦИФРЫ

Площадь: 35 640 км²

Протяженность с севера на юг: 320 км.

Максимальная ширина: 220 км.

Население: 14 572 444 чел. (2009 г.).

Плотность населения: 408,9 чел/км²

Самая высокая точка: недействующий вулкан Кудзю (1788 м).

Расстояние от материка — 200 км (полуостров Корея).

ЗДЕСЬ РОДИЛАСЬ ЯПОНСКАЯ ЦИВИЛИЗАЦИЯ

Для береговой линии острова Кюсю — за исключением ее восточной части — характерно большое количество глубоко вдавшихся в сушу бухт и заливов. Почти вся территория острова, который имеет вулканическое происхождение, это горы.

Остров Кюсю располагается в сейсмоопасной зоне, подвержен землетрясениям: самые сильные в XX в. случились в 1909, 1961 и 1968 г. На Кюсю находится самый

активный японский вулкан Асо и еще несколько действующих вулканов. Наличием вулканов объясняется множество термальных источников, в частности на востоке острова, в окрестностях города Беппу, и в центре, вокруг вулкана Асо.

Горы делят Кюсю на две части. Горные породы представлены гранитами и сланцами, холмы и низменности — песчаниками. Северо-запад острова, Тикуго, Миике и Хидзен, район крупнейшего в Японии месторождения каменного угля, стратегически важного для страны, лишенной залежей других энергоресурсов.

Из-за муссонного типа климата зимой здесь часто происходят резкие перепады температур и случаются тайфуны. В целом климат мягкий,

КЛИМАТ

Муссонный, субтропический, на юге тропический.

Средняя температура января: в горах 0°C, на прибрежной равнине +10°C.

Средняя температура июля: в горах +15°C, на прибрежной равнине +28°C.

Среднегодовое количество осадков: 1600–3000 мм.

Резкие похолодания во время зимнего муссона.

Тайфуны.

Относительная влажность воздуха: 65%.

ЭКОНОМИКА

Доля в ВВП Японии: 10%.

Промышленность: химическая, целлюлозно-бумажная, электротехническая, судостроительная, автомобильная, электронная, легкая.

Добывающая: бурый уголь, железо, олово, свинец.

Сельское хозяйство: растениеводство (зерновые культуры, технические культуры (сахарный тростник), табак); животноводство.

Рыболовство.

Сфера услуг: туризм, финансовые, торговля, транспорт.



Город Нагасаки расположен вдоль одноименного залива: исторический центр — на побережье, жилые районы — на склонах гор.

так как побережье Кюсю омывают сразу два теплых течения: Курисио и Цусима.

Историки утверждают, что именно на Кюсю зародилась японская цивилизация. О том же свидетельствует местная легенда, согласно которой Дзимму-тэнно — первый правитель Японии, основатель династии императоров, древнейший потомок богини солнца Аматэрасу — был внуком Хикоко-но Нинигино Микото, имевшего божественное происхождение.

Археологические раскопки в префектуре Сага — одной из главных достопримечательностей острова — доказали, что именно на Кюсю впервые был выращен рис, привезенный

из Кореи. В период Яеи (300 г до н. э. — 250 г н. э.) эмигранты из Кореи и Китая привезли сюда знание кузнечного дела, а также умение делать тонкие глиняные изделия. Позднее уникальная керамическая посуда карацу, имари и сацума прославила Кюсю во всем мире как «Остров керамики».

Зарождение сельского хозяйства на Кюсю дало толчок созданию первых японских государств. Остров даже стал на некоторое время центром страны. В VIII в. Кюсю получил свой собственный административный статус в японском государстве. Тогда же он и стал называться Кюсю, или «Девять провинций», что действительно соответствовало его прежнему административному делению. В наши дни эти провинции считаются древними историческими областями острова.

В 1274 г сюда дважды пытались вторгнуться монголы хана Хубилая. До наших дней на острове сохранились руины воздвигнутых в те времена защитных японских сооружений: остатки оборонительной стены длиной 20 км. Шансов на победу у японцев не было никаких: у монголов было 900 судов и 40 тыс. воинов. Но островитянам не пришлось воспользоваться своими крепостями: после нескольких часов боя начался сильный тайфун и монгольский флот убрался восвояси. В 1281 г Хубилай привел к берегам Кюсю 4400 судов и 140 тысяч воинов, но снова тайфун помог японцам.

Первыми европейцами, ступившими на берег Кюсю, стали португальские матросы, чей корабль подошел к южному побережью Кюсю в 1543 г. Тогда европейцы получили реальное подтверждение рассказу Марко Поло о существовании таинственной «страны Дзиппангу» и ее странных людях, мало чем похожих на европейцев. Именно португальцы дали возможность японцам узнать, что такое огнестрельное оружие и табак, и они же основали здесь первые торговые компании и католические миссии.

В XX в. на острове разыгралась ужасная трагедия. 9 августа 1945 г., в самом конце Второй мировой войны, на город Нагасаки была сброшена американская атомная бомба: погибли около 80 тыс. чел.



Живая изгородь из глициний вокруг исторического замка Карацу (XVII в.) в префектуре Сага, своими очертаниями напоминающего летящего аиста.

❖ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ

■ **Культовые сооружения:** храм Тэмман (Тэмман-гу, I в., Дадзайфу), храм Сефукудзи (Фукуока, XII в.), собор Непорочного Зачатия Пресвятой Девы Марии (собор Ураками, XX в., Нагасаки), храм Кандзэон (Дадзайфу), святилище Сумиеи (Фукуока), храм Суйтэнгу (Курумэ);

■ Древние города Карацу и Имару;
■ Раскопки поселения III в. (Тосу);
■ Замок Кумамото-дзэ (XVII в., Кумамото);
■ Остров Якусима;

■ **Национальные парки:** Асо-Кудзю, Кириисима, Сайкаи, Ундзэи-Амакуса, Нитихан-Кайган;

■ Ландшафтный сад Суйдзэнд-зи-коэн (XVII в., Кумамото);

■ Вулканы Асо и Сакурадзима;

■ «Кипящие озера» Чиноике Дзигоку и Уми Дзигоку, гейзер Татсумаки Дзигоку (Беппу);

■ Автомобильный и железнодорожный тоннель Каммон (Кюсю-Хонсю);

■ Музей изобразительного искусства Азии (Фукуока);

■ Космические центры Утиноура и Танэгасима.



Кюсю расположен в южной части Японского архипелага, в пределах сейсмической зоны. На острове немало вулканов и термальных источников, вокруг которых были построены многочисленные курорты, четыре национальных парка: самый популярный расположен возле действующего вулкана Асо (1592 м). С другими японскими островами Кюсю связан большим количеством мостов и подводных туннелей.

ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

- Хаката-нинге — керамические куклы, которых изготавливают в Фукуоке с начала XVII в. Эти фарфоровые куклы чрезвычайно высоко ценятся у коллекционеров.
- В водоемах Кюсю с весны до осени идет рыбная ловля с бакланами. Японский баклан Темминка, или «уми-у», достигает 80 см в высоту. Процесс ловли называется укаи, и он появился здесь в VII в. Бакланы, привязанные к бечеве, ловят деликатесную рыбу айю, которая живет только год и называется «рыбка-одногодка».
- В Нагасаки находится Дом Гловера — самый известный здесь жилой дом в европейском стиле, построенный в 1863 г. Именно это здание стало прообразом декорации для оперы итальянского композитора Джакомо Пуччини «Мадам Баттерфляй». Томас Гловер был английским торговцем чаем и углем, привезшим в Японию первый паровоз и основавшим в Стране восходящего солнца пивоваренную компанию.
- Кюсю — 37-й по площади остров в мире; меньше Шпицбергена, но больше Тайваня.
- Каммон — первый тоннель в Японии под морским дном: он проходит под проливом между островами Хонсю и Кюсю. Его строительство началось в 1936 г., закончено в 1942 г. В тоннеле используется узкоколейная железнодорожная линия шириной 1,067 м. Длина тоннеля — 3461 м.
- Термальные и грязевые источники курорта Беппу посещают 12 млн чел. в год.

НА ЮГЕ ЯПОНИИ

Кюсю известен одной из самых красивых в Японии автотрасс, которая идет вдоль побережья, по горам, рядом с древними городами Карацу и Имари, и далее в Нагасаки, минуя множество мостов.

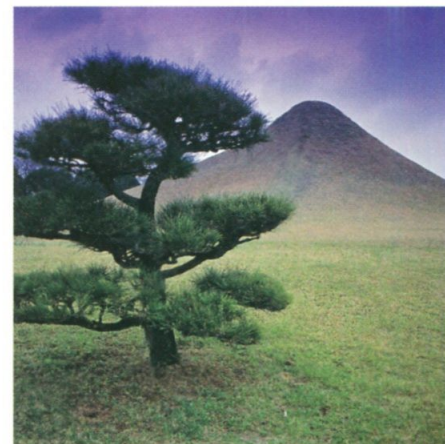
Рек на острове действительно очень много. Они короткие, но бурные, так как стекают с гор. Практичные японцы стараются максимально использовать те ресурсы, что предоставляет им не слишком щедрая на дары в этих краях природа, — они поставили на реках множество небольших ГЭС.

Из-за неровностей рельефа местная флора характеризуется высотной поясностью: в нижнем ярусе (до 850 м) растут увитые лианами камелии, магнолии, камфорное дерево и дуб; выше находятся листопадные и хвойные леса с соснами, японским кипарисом и криптомериями, а на вершинах гор — луга и кустарники.

Прибрежные районы на юге покрыты тропическими муссонными лесами с пальмами, древовидными папоротниками, фикусами, бамбуком, орхидеями и саговниками.

Из-за бурного развития промышленности леса находятся под угрозой уничтожения, и для их охраны созданы национальные парки Асо, Кири-сима, Сайкай и Ундзеи-Амакуса.

Островная изоляция — причина относительной бедности японской фауны. На Кюсю нет крупных диких млекопитающих, хотя имеются небольшие эндемичные и реликтовые экземпляры. Здесь очень много птиц, среди которых преобладают дятел, дрозд, журавль, аист, ястреб,



Сад в городе Кумамото на острове Кюсю — один из шести красивейших ландшафтных парков Японии. Заложен в XVII в.



Вулкан Асо, чей кратер является одним из самых больших на Земле. Последнее масштабное его извержение произошло 90 тыс. лет назад, но и сегодня Асо — довольно активный вулкан.

орел, сова и несколько видов морских птиц. В море ведется промышленный лов иваси, тунца, трески и камбалы. В многочисленных искусственных водоемах острова разводят карпа, сома, угря, миногу, лосося и форель.

На Кюсю три географических и экономических района: север, центр и юг. На острове, где большая часть земли непригодна для сельскохозяйственных нужд, находится 12,5% обрабатываемых полей Японии. На этих полях трудятся 13,7% от общего числа сельхозработников страны.

Кюсю — второй в Японии по производству сельскохозяйственной продукции после Хонсю. На острове есть для этих

целей искусственно выровненные участки. А на склонах гор развивается террасное земледелие, где выращивают рис, сахарный тростник, цитрусовые и табак.

Но основу экономики составляет электроника: Кюсю получил прозвище «Кремниевый остров», по аналогии с американской «Кремниевой долиной».

Прекрасные пейзажи Кюсю, а также развитая сфера услуг привлекают сюда туристов, приезжающих посмотреть на древнейшие культурные памятники Японии: святилище Сумиеи в Фукуоке и храм Кандзэон в Дадзайфу. В последнем хранятся сокровища, среди которых — уникальные статуи XI в.

В городе Кумамото, который наравне с Фукуокой является важнейшим центром острова Кюсю, находится главная достопримечательность этих мест — замок Кумамото-дзэ, одна из самых впечатляющих феодальных крепостей Японии.

Здесь же — один из прославивших Японию ландшафтных садов: Суйдзэндзи-коэн, созданный еще в 1632 г. Другой известнейший природный объект острова — вулкан Асо в одноименном национальном парке. Длина окружности его кратера — 120 км, а диаметр — 24 км. Внутри его находится еще множество

«вторичных» вулканов, в числе которых — активный вулкан Накадаке, также в колоссальной кальдере уместился город Асо, национальный парк и проходит масса туристических маршрутов.

Вокруг вулкана много горячих источников и термальных ванн «онсэн», ставших традиционным местом свадебных путешествий и пикников японцев. В окрестностях города Беппу источников еще больше: более 3,5 тыс., среди которых — своеобразные «кипящие озера» Чиноике Дзигоку и Уми Дзигоку, гейзер Татсумаки Дзигоку. Здесь же расположен зоопарк со «снежными макаками», проводящими морозное время в горячих источниках.



Японцы с удовольствием погружаются в Кипящий Ад (Дзигоку). Эти термальные источники курорта Беппу наполнены не только горячей минеральной водой, но и пузырящейся грязью.

! ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

■ Для атомной бомбардировки Нагасаки был выбран случайно. Основную цель — город Китакусю (ранее — Кокура) — экипаж бомбардировщика не нашел, так как тот был скрыт облаками. Три раза самолет возвращался, разыскивая объект, прежде чем направиться к Нагасаки. Нагасаки тоже был скрыт туманом, но в нем образовалось небольшое окно, куда и была сброшена атомная бомба.

■ Аквапарк Сигаия около Миядзаки считался самым большим в мире, пока не был закрыт из-за экономических трудностей: ширина — 100 м, длина — 300 м, высота — 38 м. Бассейн был рассчитан на одновременное посещение 10 тыс. чел. Здесь же находится искусственный вулкан.

■ Город Чиран, неподалеку от Кагосимы, известен тем, что во время Второй мировой войны в нем была база подготовки камикадзе — летчиков-самоубийц. Здесь они тренировались и отсюда в последний раз поднимались в небо, отправляясь на задание.



ГОРОД
В РОССИИ



ПЕРМЬ

Столица Пермского края



Свято-Троицкий Стефанов мужской монастырь с каменной церковью XIX в. в древнерусском стиле.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Местонахождение: на востоке европейской части России, в предгорьях Урала.

Административный центр Пермского края Российской Федерации.

Промышленный, научный, культурный и транспортный центр Пермского края.

Основан: в 1723 г.

Административно-территориальное деление: 7 районов.

Язык: русский.

Этнический состав: русские — 88,6%, татары — 4,3%, украинцы — 1,6%, башкиры — 1,0%, коми-пермяки — 1,0%, удмурты — 0,8%, белорусы — 0,6%, прочие — 2,1% (2002 г.).

Религии: в основном православие (в т. ч. старообрядчество), ислам, католицизм, лютеранство, иудаизм.

Крупнейшие реки: Кама, Чусовая, Сылва.

Важнейший аэропорт: международный аэропорт Большое Савино.

Важнейшие порты: Пермь, Левшино.

ЦИФРЫ

Площадь: 799,68 км²

Население: 991 500 чел. (2010 г.), агломерация — 1 306 000 чел. (2010 г.).

Плотность населения: 1239,9 чел/км².

Протяженность вдоль реки Камы: 65 км.

Самая высокая точка: гора Вышка (171 м).

ПЕРМЬ — ДАЛЬНЯЯ ЗЕМЛЯ

Название города Пермь — давняя тема спора ученых. Есть несколько вариантов его происхождения, и все они кажутся правдоподобными.

В середине XIX в. считалось, что «Пермь» — видоизмененное слово «Парма», означавшее возвышенную местность, покрытую ельником. Согласно другому мнению, «Пермь» происходит от имени героя коми-пермяцкого фольклора — богатыря Перы. Наиболее достоверной считается точка зрения, по которой название города пришло от народности веси, населявшей земли между Ладожским и Онежским озерами.

☀ КЛИМАТ

Умеренный континентальный.

Средняя температура января: −13,9°C.

Средняя температура июля: +18,1°C.

Среднегодовое количество осадков: 638 мм.

Относительная влажность воздуха: 75%.

Высота снежного покрова зимой: до 111 см.

На языке веси их родные места назывались Пэре Маа — «дальняя земля». Впоследствии это название в русском языке было переименовано и стало Пермью.

Город находится на дне древнего высохшего Пермского моря, 260 млн лет назад занимавшего территорию всего Прикамья и тянувшегося вдоль западного склона уральского хребта от северных морей до нынешнего Каспийского моря. Вот почему в крае множество пещер. Древнее море подарило также Пермскому краю богатые залежи нефти, газа и минеральных солей.

У Перми очень выгодное географическое положение: город находится на пересечении путей из Европы в Азию и в центре водного пути

к пяти морям. Здесь протекает множество рек, а самая большая — Кама, левый приток Волги, стала осью, на которой сформировался сам город Пермь.

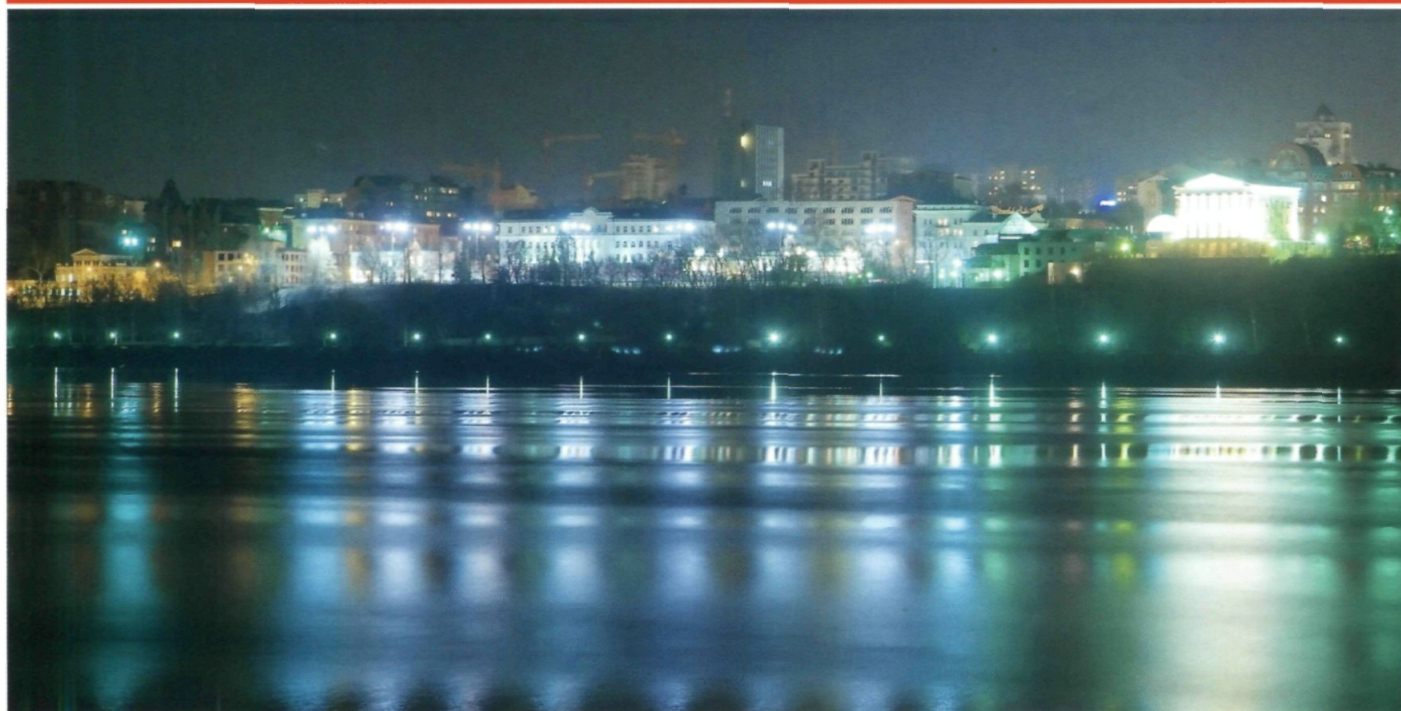
Человек появился на берегах Камы и Чусовой в палеолите и это подтверждают найденные стоянки древних людей, где скопилось множество

🏭 ЭКОНОМИКА

Главный экономический центр Пермского края; один из крупнейших экономических центров России.

Промышленность: нефте- и газоперерабатывающая, машиностроительная, судостроительная, химическая, деревообрабатывающая, полиграфическая, пищевая. Предприятия военно-промышленного комплекса.

Сфера услуг: туризм, транспорт (речной, воздушный, железнодорожный и автомобильный транспортный узел), торговля.



Ночная панорама набережной города Перми. Вид с реки Камы.

каменных орудий. В центре современной Перми палеолитическая стоянка «Егошиха», которая относится к 15-му тысячелетию до н. э., по количеству находок она занимает первое место в списке древних достопримечательностей Прикамья.

Примерно 6 тыс. лет до н. э. здесь жили предки финно-угорских народов. Ближе к первому тысячелетию до н. э. на месте будущей Перми сложилась единая финноязычная общность, создавшая Ананьинскую культуру, распространившуюся по всему бассейну Камы. Предки нынешних пермяков занимались скотоводством, земледелием, охотой и рыболовством, знали основы цветной и черной металлургии, умели лить

бронзу, знали кузнечное дело, ткали, изготавливали глиняную посуду. Тогда же в этих местах сложился знаменитый «Пермский звериный стиль»: оформление костяных и металлических изделий фигурками птиц и зверей.

Постепенно развивалась торговля. В XII в. земля веся вошла в болгарское феодальное государство.

В письменном памятнике Древней Руси начала XII в. «Повесть временных лет» впервые встречается слово «пермь». Этим словом назван один из народов, которые платили дань Руси. Постепенно оно стало обозначать и здешние земли, а не только народ.

В начале XV в. на Каме появились первые русские поселения с храмами. Местные земли оказались богаты солью. Поэтому здесь стали воздвигать солевые варницы. При царе Иване III (1440–1505 гг.) Пермский край одним из первых на Урале полностью вошел в состав Русского государства.

К концу XVII в. на этой территории начала складываться тяжелая промышленность, появились железоделательные промыслы. В 1720-х гг. по именному повелению императора Петра I на берегах пермских рек начались изыскательские работы. Их целью было построить здесь медеплавильный завод, первый в России. 4 (15) мая 1723 г. дата начала строительства Егошихинского

(Ягошихинского) медеплавильного завода — считается официальным днем основания Перми. 20 ноября (1 декабря) 1780 г. императрица Екатерина II подписала указ о создании на основе завода города Перми, который был официально открыт 18 (29) октября 1781 г.

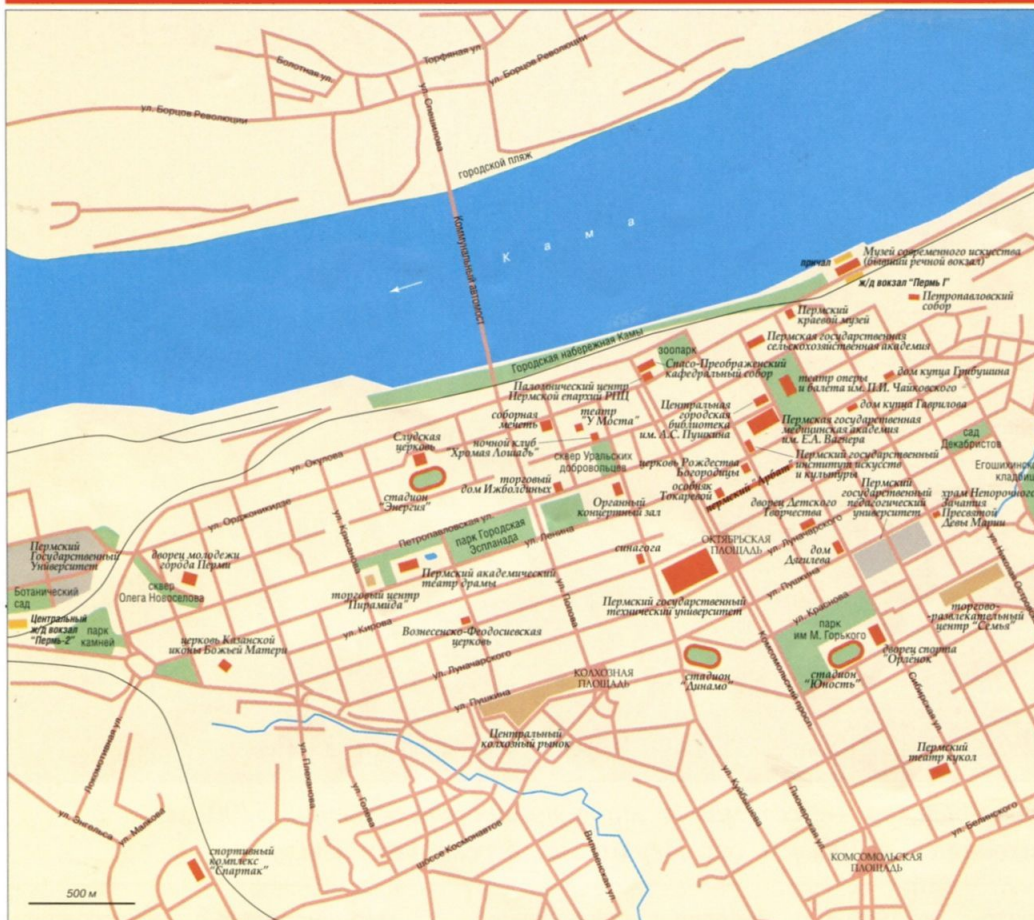
В настоящее время Пермь — столица Пермского края, крупнейший экономический центр и транспортный узел Прикамья.



Церковь Преображения постройки 1702 г. в архитектурно-этнографическом музее «Хохловка» Пермского края первом на Урале музее деревянного зодчества под открытым небом.

Достопримечательности

- **Культовые сооружения:** собор Святых Апостолов Петра и Павла (XVIII в.), Спасо-Преображенский кафедральный собор (XVIII–XIX вв.), Успенский женский монастырь (XIX в.), Свято-Троицкий кафедральный собор (XIX в.);
- Дом губернатора (XVIII в.);
- Усадьба купца А. Г. Гаврилова (XIX в.);
- Дом Мешкова (XIX в.);
- Дом Грибушина (XIX в.);
- Архитектурно-этнографический музей «Хохловка» (открыт в 1980 г., памятники архитектуры конца XVII – первой половины XX в.);
- Ротонда в городском саду (XIX в.);
- Кунгурская ледяная пещера;
- Красавинский мост через Каму (2005 г.);
- Пермская государственная художественная галерея;
- Пермский академический театр оперы и балета имени П. И. Чайковского (1870 г.);
- Камская ГЭС;
- Памятник «Героям фронта и тыла».



Пермь располагается в холмистой местности в долине Камы. Правый овражистый берег заметно ниже левого. В городе много небольших рек, текущих по дну оврагов, которые спускаются к реке. Массовая застройка ведется в основном на левом берегу.

Со времени основания Перми в XVIII в. главные улицы строились параллельно берегу Камы. Всего в городе насчитывается около 1400 улиц и переулков.

ПЕРМЯКИ НА КАМЕ

Следует различать пермяков — жителей города Пермь, как они себя называют, и коми-пермяков — народ финно-угорской группы, живущий на северо-западе Пермского края, которых по старинке тоже иногда называют пермяками.

Пермь город из числа наиболее протяженных, расположенных вдоль рек, городов Европы.

Он довольно своеобразный по своей пространственной композиции. Вот, скажем, центральная площадь с парком, называемая на французский манер Эспланадой, столь вытянутая, что кажется действительно перенесенной сюда из какой-то европейской городской среды.

В июне в Перми белые ночи, что характерно для северных широт.

Так называемые городские леса, опоясывающие окраины города и занимающие в общей сложности почти 40 тыс. га, — «легкие» Перми, богатые разнообразными видами растений. Но если на левом берегу Камы

леса в основном смешанные, то на правом преобладают хвойные породы деревьев.

Кроме величественной Камы, в городе протекает более 300 мелких рек, значительное число которых забрано в коллекторы. Среди них есть реки довольно длинные: Мулянка пересекает город на протяжении нескольких десятков километров. Общая площадь водной поверхности на территории города 60,4 км².

От рек произошли названия районов и улиц Перми: коми-пермяцкие (Егошиха, Гайва), русские (Каменка, Ивановка, Данилиха), татарские (Мулянка, Култаевка).

Пермь — один из крупнейших экономических центров России,

в котором доминирует тяжелая промышленность. Пермь занимает первое место по объему промышленного



Сухогрузное речное судно проходит через шестикамерные шлюзы Камской ГЭС.

ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

■ После включения пермских земель в состав московских в XV в. титул царя Ивана III звучал так: «Великий князь Владимирский, и Московский, и Новгородский, и Псковский, и Тверской, и Югорский, и Пермский, и Болгарский, и иных».

■ Пермь — единственный город в мире, в честь которого назван раздел геологической шкалы уровня периода. Пермский геологический период — последний период палеозоя. Начался 299 млн лет назад, длился 48 млн лет. Выделен в 1841 г. британским геологом Родериком Мурчисоном в районе города Перми. В пермский период закончилось формирование суперконтинента Гондвана, а также произошло самое масштабное вымирание животных за всю историю Земли.

■ «Пермяк солёные уши» — шутовское прозвище местных жителей. Согласно легенде, оно связано с солеварением, распространенным в крае. Принято считать, что так прозвали работников солеварен, переносивших на плечах мешки с продукцией, отчего их уши пропитывались солью, увеличивались в размере и краснели. В Перми установлен памятник «Пермяк солёные уши».

■ Пермский зоопарк работает с 1922 г.

■ Во время Великой Отечественной войны в Пермь было эвакуировано 124 промышленных предприятия и производства, из них 64 были размещены непосредственно в городе.



*Кунгурская ледяная пещера — седьмая в мире по протяженности: 5700 м.
Пещера находится в 100 км от Перми, на берегу реки Сылвы.*

производства на Урале. На территории города находится Камская гидроэлектростанция (КамГЭС) — одна из крупнейших в Уральском регионе, входящая в Волжско-Камский каскад ГЭС. Строили КамГЭС в 1949–1958 гг. Длина плотины 650 м, высота — 35 м, ширина 11 м. По плотине ГЭС проложен автомобильный мост.

Один из крупнейших транспортных узлов РФ, Пермь связывает Сибирь, Дальний Восток и страны Азии с Центральной Россией и Европой. Через город проходит множество железнодорожных, автомобильных и авиационных путей. Кама — важнейшее звено единой глубоководной системы европейской части России.

В период своего бурного индустриального развития Пермь стала городом-миллионником (1979 г.), но

с 1990-х гг. численность населения сокращается, и теперь здесь живет меньше одного миллиона человек.

Пермь — город студентов. Пермский государственный университет открыт в 1916 г., — первое высшее учебное заведение на Урале. Важную роль в его создании сыграли гениальный химик Д. И. Менделеев (1834–1907 гг.), изобретатель радио А. С. Попов (1859–1906 гг.) и писатель-пермяк Д. Н. Мамин-Сибиряк (1852–1912 гг.).

Пермский академический театр оперы и балеты им. П. И. Чайковского — один из старейших театров России, был открыт в 1870 г., он остается в числе ведущих музыкальных театров РФ. Это единственный в России театр, где поставили все сценические произведения композитора: 10 опер и 3 балета, тем самым оправдывая имя, подаренное ему великим земляком. Несмотря на приверженность высоким традициям, театр открыт и для гастролей, и для работы с приглашенными режиссерами и актерами.

В XVIII в. города строились с прямыми улицами, перпендикулярными широким проспектам. Такая планировка, которая обычно называется «регулярной», характерна и для Перми, где широтные улицы протянулись параллельно Каме,

а меридиональные выстроились перпендикулярно.

Сибирская улица — одна из самых старых, здесь особенно много исторических построек.

Первое каменное здание города — Петропавловский собор, построенный в 1764 г.

Дом Мешкова, украсивший Пермь в 1820-е гг., считается одним из лучших в России образцов позднего русского классицизма.

Многим зданиям центра города сегодня уже не один век. Ныне они находятся под охраной государства как историческая достопримечательность Перми.



Музей истории политических репрессий «Пермь-36», на территории бывшей колонии для осужденных за особо опасные государственные преступления. Одно из самых известных мест заключения советских диссидентов в период 1972–1988 гг. Поселок Кучино, Чусовской район, Пермская обл.

■ ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

■ Всю войну здесь работала и труппа Ленинградского театра оперы и балета им. С. М. Кирова.

■ В марте 1965 г. советский пилотируемый космический корабль «Восход-2» приземлился в нерасчетной точке, в 75 км на северо-западе от города Березники (Пермская область). Экипаж из двух человек — П. И. Беляев и А. А. Леонов, совершивший первый в мире выход космонавта в открытый космос, — оставался длительное время в глухой заснеженной тайге. Отсюда космонавты и спасатели на лыжах добрались до вертолета, который доставил их в Пермь.



МОРЯ И ОКЕАНЫ

ЗАЛИВ
БАЛТИЙСКОГО
МОРЯ

БОТНИЧЕСКИЙ ЗАЛИВ

Между Швецией и Финляндией



Побережье Ботнического залива, рельеф которого очень разнообразен, украшают обширные леса, быстрые реки, живописные фьорды.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Местонахождение: залив в северной части Балтийского моря.

Страны, выходящие к заливу: западное побережье Финляндии, восточное побережье Швеции.

Ближайший залив: Финский.

Острова: Аландские острова, архипелаг Кваркен.

Важнейшие порты:
Финляндия: Раума, Пори, Вааса, Коккола, Оулу, Кеми;
Швеция: Евле, Худиксвалль, Сундсвалль, Умео, Лулео.

Языки: шведский, финский, аландский диалект шведского.

Этнический состав: шведы, финны.

Религии: лютеранство, католицизм.

Денежная единица: евро, шведская крона.

Крупнейшие реки, впадающие в залив:
Швеция — Умеэльвен, Лулеэльвен, Турнеэльвен;
Финляндия — Кемийоки, Оулуйоки.

ЦИФРЫ

Площадь: 117 000 км²

Длина: 725 км.

Минимальная ширина: 80 км.

Максимальная ширина: 240 км.

Средняя глубина: 60 м.

Максимальная глубина: 295 м.

Материковый сток: 135 км³/год.

Соленость: от 1–3‰ на севере до 4–5‰ на юге.

РАСТУЩИЙ БЕРЕГ

Формирование современных очертаний Ботнического залива произошло в последний ледниковый период. Но суша продолжает подниматься, и берега залива прорезают все новые и новые шхеры.

В ледниковый период 110 тыс. лет назад толщина льда здесь составляла около трех километров. Только 14 тыс. лет назад лед начал отступать. Суша прогибалась под его тяжестью, особенно северное побережье залива. А теперь идет обратный процесс. В столетие суша поднимается в среднем на 0,9 м. Через два тысячелетия она поднимется, по утверждению геологов, минимум на 150 м и залив станет озером.

Первыми облюбовали Ботнический залив древние викинги: путешественник Оттар из Хологаланда побывал здесь еще в IX в. В XV в. датский географ Клаудиус Клавус — первый картограф севера Скандинавии нанес залив на карту под названием Маре Готтикус, или море Готов. Ученый выделил залив как отдельное море за его громадные

размеры. Однако спустя столетие этот водоем все-таки посчитали заливом — южной частью Шведского моря, как тогда называли Балтику. В конце XVII — начале XVIII в. за ним окончательно закрепилось название Ботнический залив, от шведского слова «боттен» (дно, низ, низменность), так как залив неглубок.

С Ботническим заливом непосредственно связана история двух государств, Швеции и Финляндии, которые находятся на его берегах. На формирование образа жизни шведов и финнов оказало значительное влияние рыболовство. Рыбный промысел в заливе — одно из традиционных занятий местных жителей. Существует гипотеза, что слово «Суоми» произошло от финского «суому», или «чешуя»: в древности финны изготавливали одежду из рыбьей кожи.

Вплоть до XIX в. Финляндия фактически управлялась Швецией. В течение шести веков этого правления между берегами двух стран возникло и поддерживалось интенсивное судоходство.

Оно продолжается и в наши дни несмотря на то, что в прибрежных районах залива находится множество островов, мелей, скал, рифов и шхер, значительно осложняющих судоходство.

* КЛИМАТ

Умеренный морской.

Средняя температура на севере: –15°C в январе, +14°C в июле.

Средняя температура воды: 0°C в феврале, +12 – +13°C в августе.

Ледяной покров: с октября–ноября до начала июля.

Среднегодовое количество осадков: 550 мм.

Относительная влажность воздуха: 80%.



Район Ботнического залива является самым северным участком водосбора Атлантики. История залива — это история двух его прибрежных государств, которые сейчас являются одними из наиболее индустриально и инфраструктурно развитых среди стран Северной Европы.

ТРОЙНОЙ ЗАЛИВ

Скандинавы разделяют Ботнический залив на три части: Ботническое море, пролив Седра-Кваркен и Ботнический залив.

Ботническое море — это широкая часть залива от Аландских островов до 75-километрового пролива Северный (Норра-) Кваркен (Меренкуркку): акватории между финским городом Вааса и шведским Умео. Непосредственно Ботническим заливом называется часть, лежащая к северу от пролива Норра-Кваркен.

Дно залива очень неровное и скалистое: сказываются последствия деятельности ледника. В прибрежных районах донные осадки представлены песками, вся прочая территория дна

покрыта глинистым илом зеленого, черного и коричневого цвета, также ледникового происхождения.

Зимы в Ботническом заливе очень суровые: он скован льдом на протяжении полугода. Зато вода очень прозрачная, и чем севернее, тем менее соленая. Здесь она почти пресная на вкус, что дает возможность пресноводной рыбе жить в ней и размножаться.

Ихтиофауна Ботнического залива небогата видами рыбы, зато количество ее все еще велико, и рыбная

ЭКОНОМИКА

Промышленность: целлюлозно-бумажная, деревообрабатывающая, металлургическая, пищевая (рыбопереработка).

Добывающая промышленность: хромовые (в Кемпи) и полиметаллические руды. Рыболовство.

Сфера услуг: туризм, транспорт (судоходство).

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ

- Аландские острова (Финляндия);
- Архипелаг Кваркен (Швеция и Финляндия);
- Пролив Северный Кваркен;
- **Города Финляндии:** Пори, Вааса, Оулу, Коккола, Калайски, Раума, Уусикаупunki;
- **Города Швеции:** Лулео, Евле, Худиксвалль, Сундсвалль, Умео;
- Лалландия (Северная Швеция);
- Норрботтен (Швеция);
- Город Тере (Швеция, самый северный город Ботнического залива);
- Остров Хайлуото (Финляндия).

ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

- В настоящее время общая численность серого балтийского тюленя — 5300 особей, и она снижается. Снижение темпов рождаемости связано с накоплением в тканях животных больших концентраций тяжелых металлов.
- Самый распространенный вид медузы в Ботническом заливе — ушастая аурелия.

ловля — немаловажный фактор местной экономики и туризма.

В местных опресненных водах обитает много речной рыбы: плотвы, окуня, щуки, леща, язя, судака, проходного сига, налима. В более соленой воде живет разновидность атлантической сельди салака, составляющая около половины всего рыбного улова, балтийская килька (шпрота), треска, камбала, лосось, угорь, корюшка, ряпушка, окунь. Млекопитающие представлены морской свиньей обыкновенной и двумя видами тюленей: тюлень серый балтийский (тюяк) и тюлень обыкновенный (нерпа).

Любители рыбной ловли со всего мира приезжают на архипелаг Кваркен в самом узком месте Ботнического залива, состоящий из 5,6 тыс. островов. Объектом спортивного рыболовства является кумжа, или кемжа, крупная рыба семейства лососевых, которую еще называют морской форелью.

На берегах залива находятся старинные скандинавские города, такие как шведские Лулео, где обнаружена стоянка человека каменного века, жившего здесь еще 7 тыс. лет назад, и Умео, прозванный «Городом берез», или Худиксвалль, некогда бывший центром лесной промышленности Швеции.



СЕВЕРНАЯ
АМЕРИКА

ШТАТ
В США



МИЧИГАН

Штат Великих озер



В промышленном Мичигане много парков и заповедников на берегах Великих озер. Природа здесь сохранилась почти в девственном состоянии. Яркий пример: водопад Такваменон — крупнейший в этом штате (высота — 22 м) и один из самых больших на востоке США.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Местоположение: Северная Америка.

Официальное название: штат Мичиган.

Самый большой по площади штат к востоку от реки Миссисипи; 11-е место по площади в США.

Форма правления: губернатор, сенат, палата представителей.

Административное деление: 83 графства, 1240 тауншипов, 276 городов, 257 сельских населенных пунктов.

Столица: Ленсинг
114 297 чел. (2010 г.).

Язык: английский.

Этнический состав: белые — 79,8%, афроамериканцы — 14,2%, индейцы — 0,6%, азиаты — 2,4%, метисы — 1,5%, прочие — 1,5% (2010 г.).

Религии: католицизм, лютеранство, методизм, иудаизм, ислам.

Денежная единица: доллар США.

Потомки иммигрантов: скандинавы, немцы, ирландцы, англичане, поляки, французы, итальянцы.

Крупные населенные пункты: Детройт, Гранд-Рапидс, Уоррен, Стерлинг-Хайтс.

Важнейший порт: Детройт.

Важнейшие аэропорты: Детройт-Метрополитен-Уэйн-Каунти (Детройт), Бишоп (Флинт), имени Джеральда Р. Форда (Гранд-Рапидс), Каламазу-Бэттл-Крик (Каламазу), Лансинг, Сойер (Маркетт).

Крупнейшие реки: Мичигамме, Манисти, О-Сейбл, Шиавасси, Гурон, Каламазу, Гранд-Ривер, Маскегон.

Крупнейшие озера: Мичиган, Верхнее, Гурон, Эри, Годжбик, Сент-Клэр, Хоутон, Хиггинз, Мюле, Берт.

Крупнейшие острова: Норт-Маниту и Саут-Маниту (озеро Мичиган), Ройал и Гранд-Айленд (озеро Верхнее), Буа-Блан и Макино (озеро Гурон).

ДВА ПОЛУОСТРОВА МИЧИГАНА

Мичиган — единственный штат в составе США, находящийся на двух полуостровах, и, будучи окружен водой, он получил прозвище «Страна водно-зимних чудес».

За тысячи лет до появления здесь европейцев на территории Мичигана жили несколько индейских племен: оджибузи, меномини, оттава, майами, потаватоми. Все они были

алгонкинами — группой коренных народов Северной Америки, объединенных родством языка. Исключения составляли только виандоты (гуроны), относившиеся к племени ирокезов и жившие в районе нынешнего Детройта. Общая численность коренного населения до прибытия европейцев достигала 35 тыс. чел.

Первыми из европейцев в эти места проникли французские путешественники и охотники. В 1622 г. здесь побывал француз Этьен Брюле: он исследовал район Великих озер и Верхний полуостров Мичиган. Но

лишь спустя 40 лет, в 1668 г., здесь появилось первое постоянное поселение — католическая миссия Солт-Сент-Мери на Верхнем полуострове, основанная миссионером-иезуитом

☀ КЛИМАТ

Влажный континентальный климат. Значительное влияние Великих озер.

Средняя температура января: +7,5°C.

Средняя температура июля: +19°C.

Среднегодовое количество осадков: 800 мм.

Относительная влажность воздуха: 70%.

Зимой частые и сильные снегопады и метели («эффект снега с озер»).

Летом торнадо и грозы.

💻 ЦИФРЫ

Площадь: 250 493 км²

Водная поверхность: 41,5%.

Население: 9 876 187 чел. (2011 г.).

Плотность населения: 67,4 чел/км²

Средняя высота местности: 270 м.

Самая высокая точка: гора Арвон (603 м).

Самая низкая точка: озеро Эри (174 м).

Общая протяженность береговой линии: 5,2 тыс. км (самая большая среди штатов, не имеющих выхода к океану).



Панорама делового центра Детройта, где находятся штаб-квартиры ведущих автомобильных компаний, которые принесли городу славу и процветание.

Жаком Маркеттом. Имя этого выдающегося исследователя Северной Америки очень чтут в штате: в его честь здесь названы округ, город, остров, университет, школы. Солт-Сент-Мери процветает и сегодня: это самый старый город на Среднем Западе США.

В конце XVII – начале XVIII в. поселки появляются по всему мичиганскому побережью Великих озер. В 1701 г французский офицер Антуан де ла Мот Кадиллак основал на Нижнем полуострове форт, впоследствии ставший Детройтом — одним из самых больших промышленных городов США.

В те времена территория Мичигана входила в провинцию Луизиана, в свою очередь являвшуюся частью колонии Новая Франция. Французы мало занимались экономическим развитием территории, отдавая предпочтение скупке мехов и миссионерской деятельности.

В результате серии войн между немногочисленными французскими колонистами и регулярной английской армией во второй половине

XVIII в. Мичиган стал собственностью Великобритании. Англичане удерживали эту территорию до самого конца XVIII в., даже после поражения в Войне за независимость США (1775–1783 гг.) и признания Соединённых Штатов самостоятельным государством.

Во время войн с англичанами индейские племена выступили на стороне британцев. Это стало причиной того, что после войны американское правительство заставило индейцев продать свои земли за бесценок и удалиться в резервации на западе США.

Население Мичигана стало резко расти после того, как в 1825 г был открыт Канал Эри, соединивший реку Гудзон и Нью-Йорк с Великими озерами. Штат Мичиган стал двадцатым штатом США в 1837 г

В середине XIX в. на Верхнем полуострове нашли железо и медь, что положило начало развитию горнодобывающей промышленности.

В XIX в. Мичиган был первым в Америке по деревообработке. Мичиганцы массово вступали в армию северян во время Гражданской войны в США 1861–1865 гг

В 1897 г в Ленсинге открылся первый в Мичигане автомобильный завод «Олдсмобил», в 1903 г в Детройте обосновалась компания «Форд», а в 1908 г — «Дженерал Моторс». Мичиган стал центром автомобильной промышленности США.

Он остается им и сегодня, несмотря на экономические и социальные кризисы.

В 1960-х гг в Мичигане поселилось значительное число чернокожих с юга США. Они были недовольны безработицей, и в 1967 г в Детройте произошли гражданские беспорядки, известные как «Бунт 12-й стрит». «Детройтский бунт» — один из самых крупных случаев гражданского неповиновения за всю историю США: сорок три человека погибли, более двух тысяч зданий было разрушено.



Капитолий штата Мичиган в столице городе Ленсинге построен в стиле итальянского неоклассицизма в конце XIX в.

ЭКОНОМИКА

ВВП: \$372,4 млрд (2010 г.).

Промышленность: автомобилестроение, черная металлургия, информационные технологии, электроника, оборонная промышленность, химическая, деревообрабатывающая.

Сельское хозяйство: растениеводство (зерновые и зернобобовые, садоводство, культивирование лесных ягод), животноводство (крупный рогатый скот).

Сфера услуг: туризм, транспорт (водный, железнодорожный, автомобильный, авиационный), финансовые.



У штата Мичиган — самая длинная в мире среди административных единиц береговая линия вдоль пресноводного водоема. Этот штат окружен четырьмя из пяти Великих озер: Верхним, Мичиган, Эри и Гурон. На его территории находится более 11 тысяч озер. Два полуострова — Нижний и Верхний — соединены мостом Макинак длиной 8038 м.

В АВТОМОБИЛЬНОМ ЦЕНТРЕ МИРА

Название штата Мичиган на языке индейцев оджибуэев звучит как «Мишигама» и переводится как «много воды».

Отсюда и прозвище Мичигана: «Штат Великих озер». 40% площади штата покрыто водой: озерами, реками и прудами. Больше воды только на Аляске.

Верхний полуостров — низменный и заболоченный — занимает треть суши Мичигана. Нижний полуостров равнина с невысокими холмами за своеобразные очертания прозван «варежкой». На нем более 6 тыс. озер.

Верхний и Нижний полуострова разделяет пролив Макино, который здесь называют «каналом». Он также соединяет два Великих озера — Гурон

и Мичиган. Минимальная ширина пролива — 8 км, в нем четыре острова: два обитаемых и два — нет. По берегам пролива установлены четыре маяка, являющиеся исторической достопримечательностью штата. Всего в Мичигане около 150 маяков, больше, чем в любом другом штате США.

Верхний полуостров малонаселен, и здесь природа сохранилась почти в первозданном виде. Около трети полуострова покрыта густыми лесами. Местная фауна поразительно разнообразна для такого индустриального штата, которым является Мичиган. В лесах обитают медведи,

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ

- **Музеи:** музей Мотаун (Детройт), музей Генри Форда (Дирборн), музей Великих озер и аквариум (остров Белл-Иль);
- Автомобильные заводы в Дирборне, Детройте, Флинте, Лаксинге и Понтиаке;
- Побережье Великих озер;
- Национальный парк Айл-Ройал (озеро Верхнее);
- Мичиганский космический центр (Джексон);
- Мост Макинак;
- Водопад Такваменон;
- Реконструированная деревня Гринфилд (вблизи Дирборна);
- Ветряная мельница Дезвана;
- Шлюзы Су на судоходном канале у водопада Сент-Мэри;
- Остров и форт Макинак;
- Наскальные рисунки и дюны Спящего Медведя;
- Ренессанс-Сентер (Детройт).

ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

- Водопад Такваменон (высота 22 м) отличается тем, что его поток окрашен в золотисто-коричневый цвет. Выше по течению находятся болота, а на берегах реки растут кедровые, ели и болиголовы, из-за чего в воду попадает значительное количество дубильных веществ. Такваменон — крупнейший естественно окрашенный водопад в США.
- Следствием того, что Мичиган расположен на двух полуостровах, между которыми есть серьезные экономические различия, в истории штата было несколько попыток выделить Верхний полуостров Мичигана (и часть штата Висконсин) в отдельный штат. Для него даже придумали название: Верхний, в честь озера Верхнего.
- Любопытный факт: кто окажется в Мичигане, будет находиться не далее 10 км от внутреннего водоема и не более чем в 137 км от Великих озер.
- Полная покраска моста Макинак через пролив Макино занимает семь лет, после чего начинается снова.
- Девиз штата Мичиган в переводе с латинского таков: «Если вы ищете интересный полуостров, оглянитесь».
- Символы штата Мичиган: белая восточная сосна, цветы яблони, россомаха, странствующий дрозд.



8-километровый мост Макинак высотой 168 м, переброшен через пролив Макино и соединяет Верхний и Нижний полуострова Мичигана.



Живописные Скалы Национального Побережья, сформированные кембрийским песчаником возрастом в 500 млн лет — памятник природы и одно из самых красивых мест на озере Верхнее.

лоси, олени, волки, лисы, выдры, куницы, рыси, койоты, зайцы, бурундуки, белки, еноты. Много птиц: ястребов, чаек, певчих. Можно здесь увидеть редкого белоголового орлана — крупную хищную птицу семейства ястребиных, являющуюся одним из национальных символов США. Реки и озера Верхнего полуострова изобилуют рыбой. Со всей Америки сюда приезжают любители спортивной рыбалки, чтобы ловить судака, форель и лосося.

В южной части Нижнего полуострова сосредоточена промышленность Мичигана, в основном автомобильная. В районе Детройта находятся штаб-квартиры «большой тройки» американских автомобилестроителей: «Дженерал Моторс», «Форд» и «Крайслер». Всего в штате более

4 тыс. заводов и фабрик, связанных с автомобилестроением.

Кроме автомобилей, Мичиган известен производством промышленных лазеров и бытовой техники. Здесь же обосновались ведущие компании в области информационных технологий: «Ай-Би-Эм», «Гугл», «Хьюлет-Паккард».

В Мичигане с давних времен ведется добыча полезных ископаемых: меди, никеля и серебра. Но штат давно уже сдал лидирующие позиции в области разработок недр, и в наши дни старые шахты приспособлены под оригинальные музеи и аттракционы для туристов.

Так как Мичиган находится в окружении Великих озер, водный транспорт играет важную роль в экономике штата. Порт Детройт — один из крупнейших в США.

В Мичигане — тридцать восемь портов. Пассажиры отправляются отсюда на судах в круизы по Великим озерам с выходом по реке Святого Лаврентия в Атлантику. Через эти порты отправляются и доставляются также различные грузы.

Среди населения штата Мичиган преобладают выходцы с европейского континента, большинство из них потомки переселенцев из Скандинавских стран, главным образом финнов, облюбовавших для себя Верхний полуостров.

Мичиганцы известны своеобразным чувством юмора и не прочь

подшутить друг над другом. Население Верхнего полуострова они называют «юперами» (от Upper Peninsula «Верхний полуостров»), а Нижнего «троллями» (за то, что они живут ниже моста Макинак, соединяющего полуострова).

Мичиган также является центром высшего образования США. Во всем мире известен Университет штата Мичиган в городе Ист-Лансинг, где обучается 50 тыс. студентов. Основанный в 1855 г как первый в Соединённых Штатах Америки сельскохозяйственный колледж, сегодня он — девятый по количеству студентов университет в США.



Семь взаимосвязанных небоскребов штаб-квартира автомобильного гиганта «Дженерал Моторс» в Детройте, также именуемая «Ренессанс-Центр».

❗ ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

■ Название города Детройт — французского происхождения, читается как «дэтруа» и переводится как «пролив», так как Детройт — это еще и река, соединяющая озера Эри и Сент-Клар, в честь которой назван город.

■ По имени Антуана де ла Мот Кадиллака названы город Кадиллак в Мичигане и известная американская марка автомобилей. Супруга мсье Кадиллака — Мари-Тереза Гийон — была одной из первых европейских женщин, оказавшихся в мичиганской глуши в XVIII в.

■ Жителей штата называют «мичигандеры», «мичиганианцы» или «мичиганиты».

■ В Мичигане находится единственное в мире плавучее почтовое отделение — «Джей В. Уэсткотт-второй». Судно доставляет почту на корабли, курсирующие по Великим озерам и не совершающие остановки в порту. Эта почта действует с 1874 г.