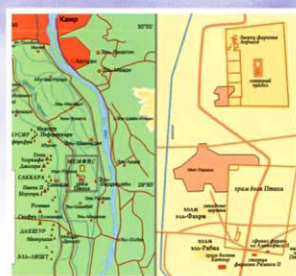


АТЛАС

ЦЕЛЫЙ МИР В ТВОИХ РУКАХ

МЕМФИС

Столица
Древнего Египта



229

ЮЖНЫЙ ОКЕАН



ВАЛАХИЯ

ДЖУНГАРИЯ



ПАМЯТНИК «ДИНОЗАВР»

ТАУПО

DeAGOSTINI

КАРТЫ ■ СОБЫТИЯ ■ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ

АТЛАС

ЦЕЛЫЙ МИР В ТВОИХ РУКАХ

ВЫПУСК № 229. СОДЕРЖАНИЕ



Египет. Мемфис. У берегов близ города, как и тысячи лет назад, часто встречаются рыбацкие лодки.



Румыния. Валахия. Памятник «Бесконечная колонна» в г. Тыргу-Жиу в память о солдатах, погибших в 1916 г.



Новая Зеландия. Северный остров. Водопад Ваипунга около озера Таупо.

МЕМФИС (ЕГИПЕТ):

Выбирая место для столицы Египта — Мемфиса, — фараоны думали не только о безопасности, но и об утверждении собственного величия. Последнее призван был подчеркнуть великолепный храм бога Птаха, чьим земным воплощением почитался сам фараон. А еще — храм священного быка Аписа, удостоенного неслыханных почестей — как при жизни, так и после смерти, вплоть до персонального саркофага. Но весь этот удивительный уклад жизни ушел в прошлое, растворился в песках, когда Мемфис стал просто городком, затерянным в пустыне...

ЮЖНЫЙ ОКЕАН:

У океанологов до сих пор нет единого мнения относительно Южного океана. Одни утверждают, что это пятый океан, другие — что его и в помине никогда не было. Вероятно, правы и те и другие: с одной стороны, Южный океан — порождение фантазии тех, кто еще не знал о существовании Антарктиды, с другой — это просто часть Мирового океана, образованная слиянием вод Атлантики, Тихого океана и Индийского. В свою очередь, они состоят из почти двух десятков морей, где плавают айсберги величиной с Исландию и выживают китообразные, спасаясь от браконьеров.

ВАЛАХИЯ:

История валахской земли — это сплошная череда тиранов и завоевателей. И среди них — Влад Цепеш, печально известный Дракула — любитель массовых казней и легендарный кровопийца. Однако если истории про Дракулу еще можно в значительной степени отнести к красочным и жутковатым легендам, что рассказывали пастухи Валахии, сидя у очага, то многовековое турецкое иго — печальный эпизод реальной истории Валахии. Немалые жертвы пришлось принести правителям и крестьянам Валахии, чтобы умиротворить турок-завоевателей.

ДЖУНГАРИЯ:

Пустыня и неприветлива Джунгария. Только коренные ее жители — уйгуры и монголы — умеют оценить прелесть жизни на песчаной равнине, со всех сторон окруженной кольцом гор. Дождевые облака подходят к горным стенам, но не продвигаются дальше. Вот и остается Джунгария без воды, и с засухой вынуждено бороться все живое. Растения запускают корни на много метров в землю, животные научились бегать быстро и долго, чтобы найти воду. Сложнее всего приходится людям... Прежде чем они научились строить ветряки и поднимать воду из недр, земля вокруг каждого колодца они превращали в поле боя.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАМЯТНИК «ДИНОЗАВР»:

Среди памятников природы США этот — самый необычный. Природа словно нарочно постаралась собрать здесь останки множества динозавров. Миллионы лет назад по территории нынешнего национального памятника «Динозавр» протекали реки шириной в десятки километров. Они относили тонущих динозавров, собирая в одном месте, в узком ущелье. Теперь это самый большой музей динозавров на территории Северной Америки.

ОЗЕРО ТАУПО:

На земле немало озер, образовавшихся в кратерах потухших вулканов. Новозеландское озеро Таупо поражает своими размерами, занимая гигантскую кальдеру, возникшую после непродолжительного, но одного из самых мощных в истории Земли извержения. Племена маори, обжившие берега озера, менее всего подозревали, что им придется потесниться и уступить эти места британским поселенцам, которые не очень церемонились в выборе средств для борьбы с маори, когда речь шла о прекрасной плодородной земле, что окружает озеро.

«АТЛАС.
Целый мир в твоих руках»
Выпуск № 229, 2014
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: Наталия 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.

Уважаемые читатели!
Для вашего удобства рекомендуем приобретать выпуски в одном и том же киоске и заранее сообщать продавцу о вашем желании покупать следующие выпуски коллекции.

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, 600001, г. Владимир, а/я 30,
«Де Агостини», «Атлас. Целый мир в твоих руках».
Пожалуйста, указывайте в письмах свои контактные данные для обратной связи (телефон или e-mail).

Распространение: ООО «Бурда Дистрибушен Сервисиз»

УКРАИНА

Издатель и учредитель:
ООО «Де Агостини Паблишинг», Украина
Юридический адрес:
01032, Украина, г. Киев, ул. Саксаганского, д. 119.
Генеральный директор: Екатерина Клименко

Свидетельство о государственной регистрации печатного СМИ Государственной регистрационной службы 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» на 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 Агостіні»

БЕЛАРУСЬ

Импортер и дистрибутор в РБ:
ООО «Росчерк», РБ, 220037, г. Минск, ул. Авангардная, 48а,
литера 8/к. Тел./факс: +375 17 331-94-41.
Телефон «горячей линии» в РБ:

+375-17-279-87-87

(пн–пт, 9.00–21.00)

Адрес для писем читателей:
Республика Беларусь, 220040, г. Минск, а/я 224,
ООО «Росчерк», «Де Агостини»,
«Атлас. Целый мир в твоих руках»

КАЗАХСТАН

Распространение:
ТОО «КГП «Бурда-Алатау Пресс»

Рекомендуемая цена:
75 руб., 12,90 грн, 18 900 бел. руб., 350 тенге.
Издатель оставляет за собой право увеличить рекомендуемую цену выпусков.
Издатель оставляет за собой право изменять последовательность номеров и их содержание.

Отпечатано в типографии: ООО «Компания Юнивест Маркетинг», 08500, Украина, Киевская область, г. Фастов, ул. Полиграфическая, д. 10.

Тираж: 75 000 экз.
© 2010–2014 ООО «Де Агостини»

ISSN 2075-0536

Информация к иллюстрациям
Обложка: Мемфис, Египет. © DIOMEDIA

Мемфис: © DIOMEDIA

Южный океан: © DIOMEDIA

Валахия: © DIOMEDIA

Джунгария: © DIOMEDIA

Национальный памятник «Динозавр»: © DIOMEDIA

Таупо: © DIOMEDIA

Дата выхода в России 05.07.2014.



АФРИКА

ДРЕВНЕЕГИПЕТСКИЙ
ГОРОД

МЕМФИС

Столица Древнего Египта

**ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Местонахождение: Северо-Восточная Африка, река Нил.
Административная принадлежность: мухафаза Каир, Арабская Республика Египет.
Ближайший город: Эль-Бадрашейн – 63 836 чел. (2006 г.).
Язык: арабский.
Этнический состав: арабы.
Религия: ислам.
Денежная единица: египетский фунт.

ЦИФРЫ

Размеры некрополя: протяженность с севера на юг — около 7000 м, с востока на запад — от 500 до 1500 м.
Удаленность: 24 км к югу от Каира.

КЛИМАТ

Аридный (пустынный).
Средняя температура января: +13°C.
Средняя температура июля: +27°C.
Среднегодовое количество осадков: около 20 мм.
Относительная влажность воздуха: 25%.

ЭКОНОМИКА

Полезные ископаемые: песок, глина, известняк, базальт, алебастр.
Сельское хозяйство: растениеводство (зерновые, фрукты), животноводство (овцы).
Сфера услуг: туристические, торговые, транспортные.

Пять тысяч лет назад здесь находилась богатейшая столица великого государства — Древнего Египта. Мистический символизм этого места в том, что от него остался громадный некрополь — городское кладбище, неплохо сохранившееся для своего почтенного возраста. Под обжигающим солнцем пустыни разбросаны раскаленные надгробия, под которыми похоронена былая слава мертвого города.

ОТ ПТАХА ДО ХЕПА

В Мемфисе находилось важнейшее для древних египтян место поклонения богу Птаху. Одно из названий Мемфиса — Хут-ка-Птах, или «храм Птаха». Чтобы придать больше мистики и таинственности культу Птаха, мемфисский храм Птаха был расположен за стенами города. Также в городе был распространен культ священного быка Хепа, связанного с Птахом и имевшего собственный храм в Мемфисе.

Мемфис, точнее, то, что от него осталось, находится на западном берегу Нила, в том месте, где пять тысяч лет назад пролегла граница Верхнего и Нижнего Египта, где начиналась дельта Нила и находился цветущий Фаюмский оазис.

Последние археологические раскопки подтвердили правдивость древней легенды, согласно которой Мемфис был основан первым царем единого Египта Менесом (Миной) примерно в XXXII в. до н. э. Первоначальное название

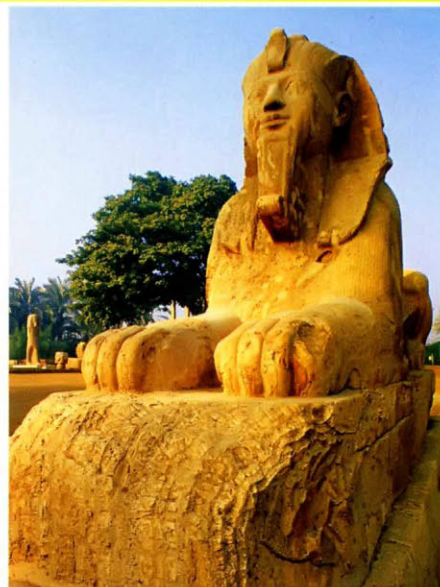
Мемфиса — Инбу-хедж, или «белые стены» — произошло от названия крепости, возле которой и вырос город.

Мемфисом он стал именоваться по названию пирамиды фараона Пепи (Пиопи) II Неферкара, правившего приблизительно в 2279–2219 гг. до н. э. По сути, название города — древнегреческое написание древнеегипетского погребального понятия Мен-нефер-Пепи, что означало «благое пристанище» или «прочен и прекрасен Пепи».

Мемфис был одновременно политическим, ремесленным, религиозным и сельскохозяйственным центром всего Египта. Отсюда фараоны правили Египтом вплоть до завоевания страны Древним Римом. Это был центр древней оборонной промышленности: в Мемфисе изготавливали лучшие боевые колесницы Древнего мира. Здесь находился центр культа бога Птаха и священного быка Аписа и были воздвигнуты главные египетские храмы и монументы в их честь.



Фараон Рамзес II считался равным богам, и в скульптуре изображался одного роста с богом-творцом Птахом и богиней Сехмет — небесной покровительницей города.



Сфинкс фараона Аменофиса II времени Нового царства. Его высота — 4 м, в древности он вместе с другими сфинксами стоял на аллее в храме Птаха.

Земли вокруг Мемфиса были необычайно плодородны за счет ила, накапливавшегося после разливов Нила. Местные жители занимались преимущественно крестьянским трудом, выращивая зерновые культуры, хлопок, инжир, виноград, оливы, сбивая драгоценное розовое масло и разводя овец, которых здесь паслось несколько сот тысяч голов. Всего этого было достаточно, чтобы прокормить

дворцовую челядь, целую армию жрецов, слуг, рабов, не считая многочисленных посольств из сопредельных стран, стремившихся припасть к ногам фараона, и многочисленных паломников, жаждавших заручиться покровительством бога Птаха.

Мемфис был столицей Египта в эпоху Древнего царства (XXVIII–XXIII вв. до н. э.), при фараонах Нового царства (вторая половина XIV–XII вв. до н. э.) и при самых последних фараонах (404–343 гг. до н. э.). В это время заканчивается история Мемфиса — столицы фараонов — и начинается новая, в качестве местопребывания наместников Египта: сначала персидских (525–404,

343–332 гг. до н. э.), затем — греко-македонских (около 332–322 гг. до н. э.).

Далее начинается эпоха упадка Мемфиса, и главную роль в этом сыграло появление другого крупного города — Александрии. Новым правителям требовалась столица на море, чтобы вести торговлю по всему Средиземноморью. Фактически находившийся в пустыне Мемфис утратил прежнее значение. Общую картину упадка довершило начавшееся арабское завоевание Египта и строительство новой столицы — Каира: несколько веков камень для городских построек арабы брали из великолепных дворцов, храмов, парков и фонтанов Мемфиса.

■ ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

■ Стратегически важное местоположение города, контролировавшего как дельту Нила, так и близлежащие области вдоль речной долины, послужило причиной для появления еще одного названия города: Мехаттауи, или «весы обеих земель».

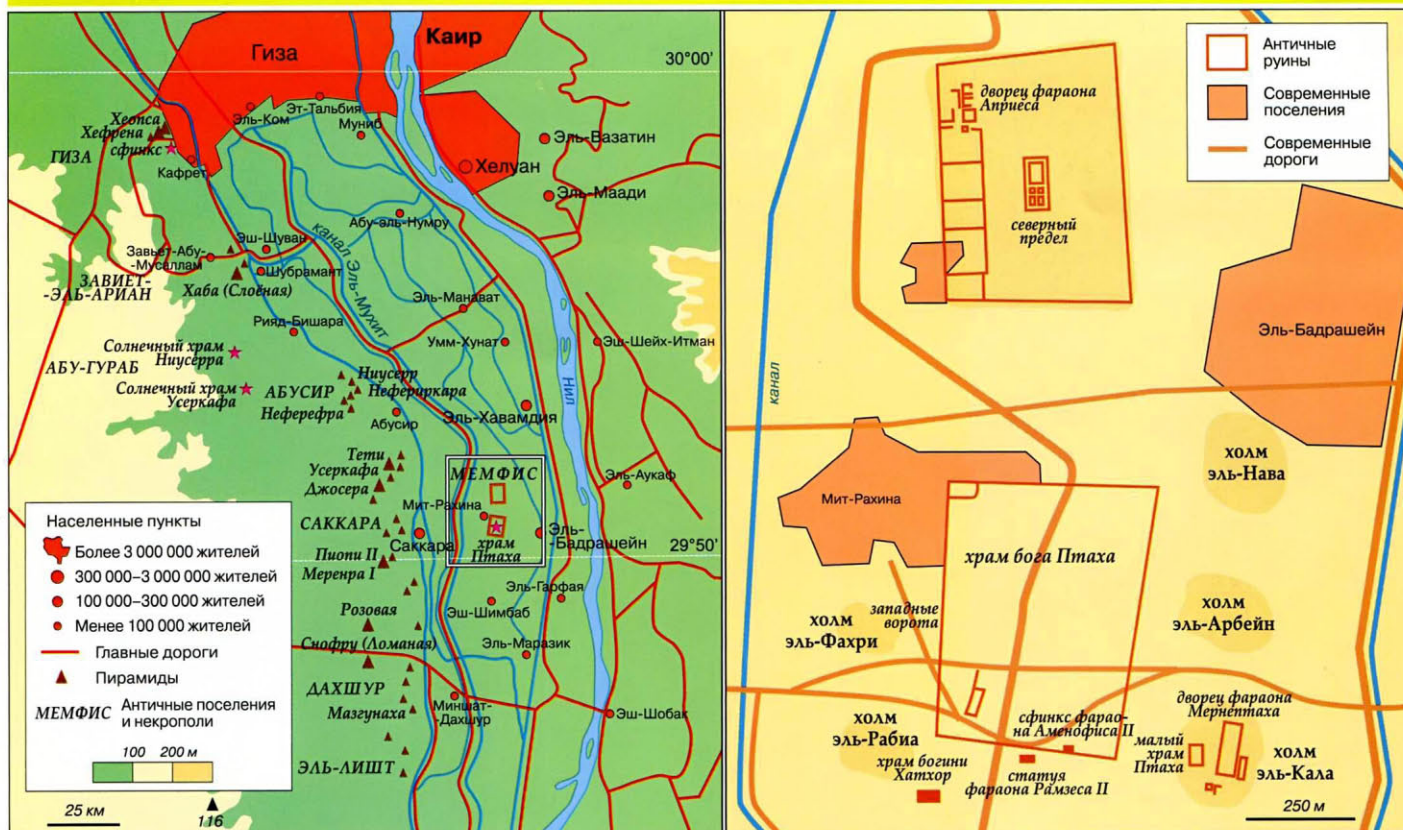
■ Если верить легендам, то фараон Пепи (Пиопи) II наследовал престол в шестилетнем возрасте и, по преданию, прожил до ста лет.

■ Комплекс пирамид фараона Пепи (Пиопи) II в Саккаре состоит из главной пирамиды Менх-анх («Поворот жизни») и семи пирамид-спутниц: четыре — ритуальных и три — для жен Пепи Нейт, Идут и Уджептен. У фараона были еще четвертая супруга — Пепи Имтес (в наказание за измену оставшаяся без пирамиды) и пятая — Анхесенпепи (по некой таинственной причине для нее фараон почему-то приказал построить лишь мастабу — усеченную пирамиду).

■ Подчиняясь культу священного быка Аписа, жрецы регулярно выбирали одного из самых красивых и внушительных живых быков как земное воплощение бога Птаха. Аписа доставляли в Мемфис, и празднества длились восемь дней. Затем быка приводили в храм Птаха, где он и оставался всю свою жизнь: ему прислуживали девушки, а жертвоприношения перед ним совершали первосвященники или даже сам фараон. Любое движение божественного быка (взмах хвоста, поворот головы и т. д.) воспринималось как предзнаменование и воля бога Птаха. Когда Апис умирал, весь Египет погружался в траур. Однако если бык доживал до 28 лет — возраста, в котором «умер» бог Птах, жрецы топили его в Ниле. Начиная с VII в. до н. э. умерших Аписов бальзамировали и погребали в саркофагах на кладбище Серапеум. При раскопках в Мемфисе были найдены захоронения девяти быков и огромные каменные столы для изготовления мумий священных быков.



Пирамида Джосера — первая в Древнем Египте. Это самое древнее из сохранившихся на земле больших каменных сооружений. Она была разграблена еще в глубокой древности.



Мемфис — древнеегипетский город на границе Верхнего и Нижнего Египта, на левом берегу Нила. Руины города находятся близ современного города Бедрахейн (Эль-Бадрашейн) и деревни Мит-Рахина, к юго-западу от Каира. Самые известные руины — возведенный при фараоне Рамзесе II — храм Птаха и Мемфисский некрополь, расположенный к западу от города, включающий археологические зоны Абу-Роаш, Гиза, Завиет-эль-Ариан, Абу-Сир, Саккара и Дахшур, протянувшиеся приблизительно на 35 км.

ЧУДЕСА ПОД ИЛОМ

В течение веков город был полностью покрыт илом, нанесенным водами Нила.

Здесь почти не сохранилось целых зданий, но раскопки ведутся постоянно. Это очень непростое занятие: в этом месте высокий уровень подземных вод и мощный слой аллювиальных наносов Нила, а руины оказались под частными домами и пальмовыми рощами.

О Мемфисе вспомнили лишь в XIX в., на волне европейского интереса к египтологии, после похода Наполеона и исследований англичан, вызывавших из Египта в Британию все, что можно было погрузить на корабли.

Именно тогда были обнаружены остатки храма бога Птаха, а за ним — Серапеум, место погребения быков Аписов, земных воплощений бога Птаха. Следовательно, наиболее

изученная часть города относится к Новому царству, когда Мемфис был северной столицей Египта.

Если главный храм сохранился в виде считанных обломков, то время все-таки пощадило статуи фараона Рамзеса II, что были установлены перед храмом. Это две колоссальные 13-метровые статуи: гранитная установлена на площади перед вокзалом «Рамзес» в Каире, известняковая лежит на земле в пальмовой роще под бетонным навесом в Мемфисе.

Из аллеи сфинксов, что ведет в храм Птаха, сохранился только сфинкс фараона Аменофиса II эпохи Нового царства. Разграбленные и разрушенные некрополи Мемфиса — с пирамидами и гробницами царей и знати — сегодня приведены в порядок, но осталось от них совсем

немного. Так, от внушительных стен «белого города» — Инбу-хедж до наших дней сохранился небольшой известняковый фрагмент пирамидного комплекса фараона Джосера (2690–2670 гг. до н. э.) в Саккаре.

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ

■ **Комплекс построек Мемфиса:** пирамида Джосера (2690–2670 гг. до н. э.), гробницы Первого Переходного периода (2170–2025 гг. до н. э.) и времени правления XXII династии, некрополь (археологические зоны Абу-Роаш, Гиза, Завиет-эль-Ариан, Абу-Сир, Саккара и Дахшур), комплекс пирамид фараона Пепи II (главная пирамида Менх-анх, или «поворот жизни», и семь пирамид-спутниц), храм бога Птаха (третье тысячелетие до н. э.), Серапеум, статуя фараона Рамзеса II (конец XIV — середина XIII вв. до н. э.), сфинкс фараона Аменофиса II (около 1353/1351 гг. до н. э.), дворец фараона Мернептаха, малый храм Птаха, римские фаянсовые мастерские, дворец фараона Априеса, храм богини Хатхор.

ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

- Высеченный из алебастрового монолита сфинкс фараона Аменофиса II имеет 4 м в высоту, 8 м в длину и весит не менее 80 т.
- Сохранившиеся архитектурные памятники этого времени включают в себя, прежде всего, возведенный при Рамзесе II храм Птаха, бога-покровителя этого города, который почитался здесь вместе с супругой Сехмет и сыном — Нефертумом.



Гиза служила северным кладбищем Мемфиса и получила известность после постройки великих пирамид. На фото — пирамиды фараонов Хеопса (Хуфу), Хефрена (Хафра) и Микерина (Менкаура), воздвигнутые в первой половине III тысячелетия до н. э.

Город имел весьма своеобразную структуру: он простирался на многие километры, но это были в основном жилые кварталы, которыми обрастали дворцы фараонов, причем эти кварталы никак между собой не сообщались. Впоследствии — при арабах — такая система городского поселения привела к возникновению многочисленных предместий, каждое из которых заселяли жители определенного происхождения: из одной области, одной профессии и т. п.

Арабские завоеватели постарались не оставить в Мемфисе ни следа от христианства (одно время Мемфис был центром ближневосточного монофизитства), и на его территории не осталось никаких построек того периода, за исключением монастыря Апы Иеремии в Саккаре.

Археологические раскопки на месте Мемфиса, вероятно, самая

длительная научная работа за всю историю человечества: они длятся уже на протяжении последних двухсот лет. Но этого срока оказалось недостаточно: на сегодняшний день изучена только двадцатая часть территории Мемфиса.

В наши дни соседями Мемфиса стали несколько городков, а самый известный из них — Эль-Бадрашейн. Как и их предки тысячи лет назад, местные жители разводят овец, выращивают фрукты, делают сыр и масло. Но доходы от туризма растут,

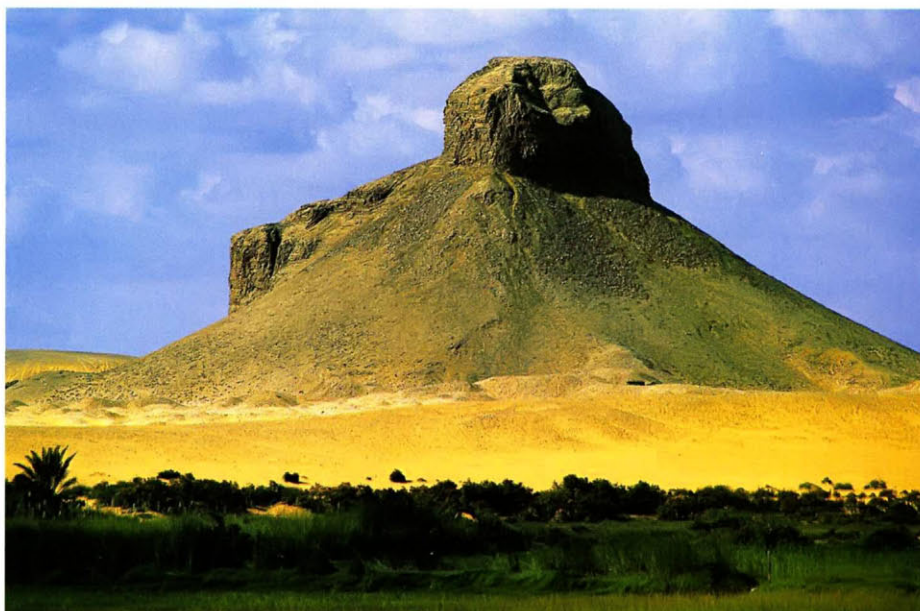
население переключается на обслуживание туристов, начиная от изготовления новоделов — якобы древнеегипетских статуэток — до работы гидами. Последний вид заработка сложно назвать надежным: храм Птаха часто бывает недоступен из-за внезапного поднятия грунтовых вод, затопляющих всю территорию древней столицы.

В 1979 г. некрополи Мемфиса — Саккара, Абусир, Дахшур и Гиза — были включены ЮНЕСКО в Список объектов Всемирного наследия.

ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

■ В 639 г. арабский полководец Омар Амр ибн аль-Ас во главе 8-тысячного отряда окружил Мемфис и семь месяцев осаждал его. Осажденным почти повезло, когда сами осаждающие едва не погибли во время наводнения на Ниле, но воды отступили, и Мемфис был взят.

■ Из всех находок в Мемфисе наиболее известна загадочная «Птица из Саккары» — фигурка птички из сикомора, найденная в 1898 г. при раскопке одного из погребений Саккары, датируемая III–II вв. до н. э. «Птица из Саккары» получила широкую известность после 1972 г., когда каирский египтолог-любитель Халиль Мессиха заявил, что она представляет собой модель древнего летательного аппарата-планера.



«Темная пирамида» фараона Аменемхета III XII династии в некрополе Дахшур в окрестностях Мемфиса. Сам фараон был погребен в другой пирамиде.



ЮЖНЫЙ ОКЕАН

Пятый океан



В Южном океане огромное количество планктона и криля — главных элементов рациона китов. Один из самых распространенных видов кита в Южном океане — горбатый — еще и один из самых подвижных китов, обожающий проделывать эффектные акробатические трюки, высоко выпрыгивая из воды.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Местоположение: Южное полушарие.

Состав: акватория вокруг Антарктиды (южные области Атлантического, Индийского и Тихого океанов).

Моря: Атлантический океан (Лазарева, Рисер-Ларсена, Скоша, Уэдделла), Индийский (Дейвиса, Космонавтов, Моусона, Содружества), Тихий (Амундсена, Беллинсгаузена, Дюрвиля, Росса, Сомова).

Географические границы: северная — 60° ю. ш., южная — побережье Антарктиды.

Крупнейшие острова: Росса, Аделейд, архипелаги: Палмера, Южные Шетландские острова, Южные Оркнейские острова, в т. ч. полностью окруженные шельфовым льдом крупнейшие острова Антарктики: Земля Александра I, Беркнер, Терстон.

ЦИФРЫ

Площадь: 20,327 млн км².

Средняя глубина: 3500 м.

Максимальная глубина: Южно-Сандвичев желоб (Атлантический океан, 8428 м).

Глубина антарктического шельфа: до 500 м.

Площадь ледяного покрова: в сентябре-октябре — 18–19 млн км², в январе-феврале — 2–3 млн км².

Средняя ширина пояса дрейфующих льдов: в ноябре на 30° з. д. — 2000 км, на 170° з. д. — 1500 км, на 90–150° в. д. — 250–550 км.

ЭКОНОМИКА

Морское судоходство.

Морское рыболовство.

Сфера услуг: туристические, транспортные.

ОКЕАН, КОТОРОГО НЕТ

На большинстве морских навигационных карт вообще отсутствует такое понятие, как Южный океан.

Морепоплаватели его также не используют в практических целях. Мало того, в научной среде нет согласия относительно точного определения его границ.

Южным океаном именуют часть Мирового океана, охватывающую воды Тихого, Индийского и Атлантического океана, окружающие Антарктиду.

Образовался Южный океан примерно 30 млн лет назад, когда Южная Америка отделилась от Антарктиды, образовав пролив Дрейка.

Границы этого океана крайне условны потому, что и само определение местонахождения океана находится под вопросом. Как отдельный океан он был обозначен на картах еще в 1650 г. географом германоголландского происхождения Бернхардом Вареном, также именуемом

Бернхардусом Варениусом (1622–1650 гг.). В последний год жизни Варениуса вышел его главный труд «Всеобщая география: общее научное систематизированное описание поверхности Земли», в котором Варениус постарался собрать все накопленные к тому времени человечеством географические знания.

Причина, по которой Варениус объединил антарктические области трех океанов в один — Южный, — в том, что Антарктида на то время еще не была открыта, равно как и все прочие области выше Южного полярного круга.

В 1845 г. Королевское географическое общество в Лондоне попыталось



Пролив Ле-Мера в Антарктиде — популярное место туристических круизов, где можно полюбоваться айсбергами.



Мыс Горн — место крайне неприветливое, здесь круглый год ветрено и пасмурно. Он является крайней южной точкой архипелага Огненная Земля, омываемого водами пролива Дрейка. Этот пролив — естественная водная граница между Атлантическим и Тихим океанами и одновременно — часть акватории Южного океана. В ряде стран широта южнее мыса Горн считается границей Южного океана.



Айсберги принимают крайне причудливую форму, когда отрываются от шельфовых ледников и отправляются в путешествие на север, постепенно тая под лучами солнца.

ввести название «Южный Ледовитый океан», но оно не прижилось.

Южный океан присутствовал на географических картах вплоть до начала XX в. В 1937 г. Международная гидрографическая организация использовала название «Южный океан» в ряде публикаций. Более того, многие издания географических атласов относили к Южному океану и территории покрытого льдом материка Антарктида. При этом границей Южного океана считалась широта Южного полярного круга (66°33'44" ю. ш.).

К началу XX в. южные области трех океанов уже были достаточно изучены, и в научной среде начались споры относительно границы Южного океана. Каждая наука считала свой способ определения границы океана единственно верным. Гидрологи и климатологи проводили границу Южного океана по признаку циркуляции воды и атмосферы: 35° ю. ш. Морские геологи, изучив характер дна, настаивали на проведении границы по 60° ю. ш. Океанологи СССР при составлении

Атласа Антарктики в 1969 г. провели границу Южного океана по 55° ю. ш. — северной границе зоны антарктической конвергенции (зоны схождения северных, относительно более теплых, и южных, холодных поверхностных вод).

В 2000 г. Международная гидрографическая организация приняла разделение на пять океанов, но данное решение не было окончательно ратифицировано.

Так как практического значения выделение отдельного океана не имело, постепенно вопрос о Южном океане

ушел из практики мореплавания, он перестал упоминаться в морских пособиях. В настоящее время тема Южного океана иногда поднимается учеными, специализирующимися в очень узких отраслях океанологии.

Вопрос о границе Южного океана так и остался спорным, но в качестве компромисса большинство специалистов проводят северную границу по 60° с. ш., а южную — по побережью Антарктиды. В соответствии с этим Южный океан можно считать четвертым по площади.

☀ КЛИМАТ

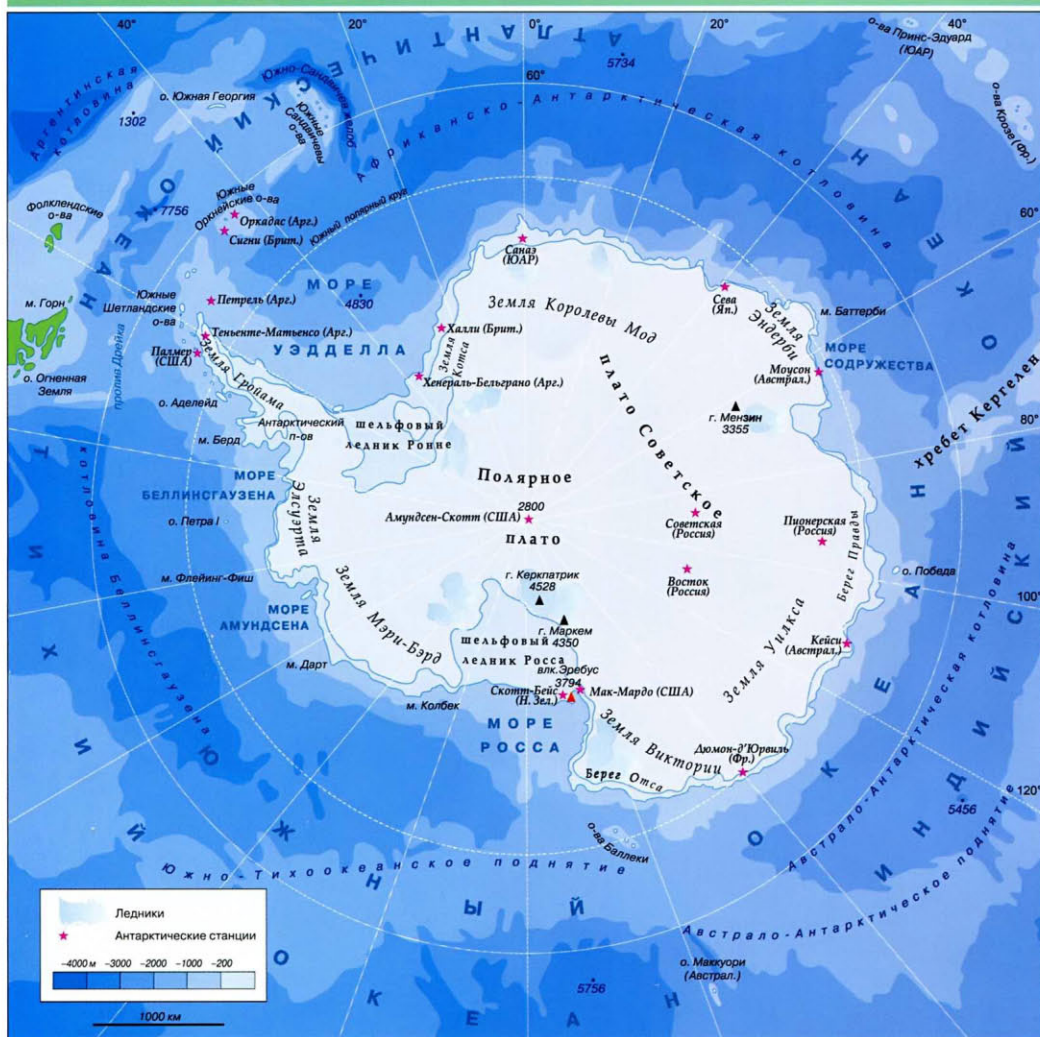
Морской антарктический.

Средняя температура воздуха в январе: у побережья Антарктиды не превышает 0°C (−6°C в морях Уэдделла и Росса); на 50° ю. ш. возрастает до +7°C в Индийском и Атлантическом океанах и до +12°C в Тихом.

Средняя температура воздуха в июле: у побережья Антарктиды до −20°C (в морях Уэдделла и Росса до −30°C); на 50° ю. ш. −2–3°C в Атлантическом и Индийском океанах, и −6–7°C в Тихом океане.



Королевский пингвин, обитающий в студёных антарктических водах, способен погружаться на рекордную глубину в 300 м.



ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ

■ **Природные:** шельфовый ледник Росса, пики Уны (канал Ле-Мера), оазис Бангера (западная часть Земли Уилкса), столообразные айсберги, колонии птиц.

ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

- 60-я параллель южной широты не только северная граница Южного океана, но и северная граница демилитаризованной зоны, свободной от ядерного оружия (Договор об Антарктике 1959 г.).
- В Северном полушарии Земли водой занят 61% его поверхности, а в Южном — 81%.
- В Южном океане выделяют сектора: Атлантический — между северной оконечностью Антарктического полуострова и меридианом мыса Доброй Надежды, Индийский — между меридианом мыса Доброй Надежды и меридианом мыса Саут-Ист-Кейп на острове Тасмания, и Тихоокеанский — между меридианом мыса Саут-Ист-Кейп на острове Тасмания и северной оконечностью Антарктического полуострова.
- Южно-Сандвичев желоб не только самый глубокий в Южном океане, но и второй по глубине в Атлантическом океане — после желоба Пуэрто-Рико (8742 м).

Южный океан расположен в Южной полярной области Земли. Чаще всего так называют южные части Атлантического, Индийского и Тихого океанов, прилегающих к Антарктиде. За южную границу океана принято считать берег Антарктиды, северная граница условно проводится примерно по параллели 60° ю. ш. Здесь (а точнее до 55° ю. ш.) находится северная граница антарктических поверхностных вод (антарктическое циркумполярное течение).

МЕЖДУ «РЕВУЩИМИ СОРОКОВЫМИ» И «ВОЮЩИМИ ШЕСТИДЕСЯТЫМИ»

«Ревущими сороковыми» матросы прозвали океаническое пространство между 40° и 50° широты в Южном полушарии Земли, где постоянно дуют сильные и устойчивые западные ветры, вызывающие частые штормы.

Отличительная особенность Южного океана — атмосферная циркуляция воздушных масс, перемещающихся на значительное расстояние над открытым океаном, нигде не встречая преград в виде гор или больших участков равнинной суши.

Над акваторией Южного океана чрезвычайно развита интенсивная циклоническая деятельность. Большинство циклонов перемещается с запада на восток. Эта зона входит в область между 60-й и 70-й параллелью южной широты, именуемой «воющие шестидесятые» из-за сильнейшего ветра, постоянно господствующего в этом регионе, достигающего

скорости 145 км/час и поднимающего волны высотой 15 м и выше.

Еще одна отличительная особенность Южного океана — течение Западных ветров, которое распространяется во всей толще вод и переносит их в восточном направлении. К югу от этого течения формируется Западное прибрежное течение. Сформировавшиеся здесь холодные и плотные водные массы перемещаются от берегов Антарктиды по дну океана далеко на север.

Именно здесь, в Южном океане, образуются самые большие айсберги, постоянно откалывающиеся

от Антарктического ледникового щита. В одно и то же время в Южном океане находится более 200 тыс. айсбергов. Средняя длина айсберга — около 500 м, но попадаются колоссальные льдины длиной до 180 км и шириной в несколько десятков километров. Течения выносят айсберги к северу, и они могут достигать даже 35–40° ю. ш.: значительная масса тает под солнцем длительное время. Средняя продолжительность существования айсберга в Южном океане — 6 лет, но встречаются и «ветераны» возрастом 12–15 лет.

Климатические условия для флоры и фауны Южного океана только кажутся



В отличие от своих собратьев по отряду пингвинообразных, антарктический пингвин предпочитает не преодолевать большие расстояния по суше пешком, а использовать для путешествия гигантские айсберги.

суровыми. Наоборот, растения и животные отлично приспособились использовать холод как защитный элемент. Южный океан отличается гигантскими скоплениями фито- и зоопланктона, криля, на дне живут множество видов губки и иглокожих. Рыбы здесь несколько семейств, но преобладают нототениевые.

Очень своеобразны пернатые: южный гигантский буревестник, чернобрый альбатрос, поморник способны преодолевать большие расстояния по воздуху, а нелетающий пингвин — пешком по льду. Изобилие корма объясняет исключительное видовое разнообразие китов (синий кит, финвал, сейвал, горбач) и тюленей (тюлень Уэдделла, тюлень-крабед, морской леопард, морской котик). Промышленный

лов китообразных серьезно снизил их численность, и сейчас китобойный промысел запрещен. Среди прочих опасностей, угрожающих численности местной фауны, — браконьерский перелов рыбы, размножение крыс на антарктических островах, где очень велико число птичьих гнездовий.

На островах и континентальном побережье Южного моря население непостоянно и немногочисленно: это в первую очередь исследователи-полярники. Других поселян в соответствии с Конвенцией об Антарктиде там и быть не может, поскольку континент и острова, расположенные южнее 60° ю. ш., не могут принадлежать ни одному

государству, и там разрешена только научная деятельность. К сожалению, это не означает, что у государств — участников конвенции нет территориальных претензий: очень большие территории на континенте считают своими Великобритания, Норвегия, Австралия, с 1908 г. на Южные Шетландские острова претендует Великобритания, с 1940 г. — Чили, с 1943 г. — Аргентина. США и Россия также имеют на них виды. С 1929 г. Норвегия претендует на остров Петра I. Есть еще ряд спорных островов Южного океана, но на всех постоянное население отсутствует, лишь летом острова посещают научные экспедиции.

ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

■ Большинство южно-океанских видов фауны, обитающих при температуре воды, близкой к замерзанию (до $-1,9^{\circ}\text{C}$), имеют в крови и других жидкостях тела подобие автомобильной «незамерзайки»: гликопротеины — особое соединение сахаров с белками, препятствующее образованию льда в организме.

■ Сероголовый альбатрос занесен в Книгу рекордов Гиннеса как птица с самым быстрым горизонтальным полетом: 127 км/ч — скорость, которую альбатрос соблюдал в течение более 8 ч, возвращаясь в гнездо на острове Южная Георгия. Обитающий там же странствующий альбатрос обладает самым большим среди птиц размахом крыльев: до 325 см.

■ Еще один рекордсмен среди антарктических птиц — папуанский пингвин с Фолклендских островов, развивающий под водой скорость в 36 км/ч, — это самый быстрый из всех пингвинов.



Чернобрый альбатрос занесен в Красную книгу Международного союза охраны природы как вид, находящийся под угрозой вымирания.



ЦЕНТРАЛЬНАЯ
И ЮЖНАЯ ЕВРОПА

ИСТОРИЧЕСКАЯ
ОБЛАСТЬ
В РУМЫНИИ



ВАЛАХИЯ

Романская земля



В древнем крае, среди заросших лесом склонов гор, скрытых под утренней дымкой, стоит одна из главных достопримечательностей Валахии — православный монастырь Синая. Своим названием он обязан дворянину Михаю Кантакузино, который построил его в 1690-1695 гг. под влиянием паломничества на Святую Землю и Синайский полуостров.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Местонахождение: юго-восточная Европа.

Историческая область в составе Румынии.

Историческое деление: Мунтения (Великая Валахия) и Олтения (Малая Валахия).

Административное деление: 13 уездов (Арджеш, Брэила, Бузэу, Вилча, Горж, Долж, Дымбовица, Илфов, Мехединци, Олт, Прахова, Телеорман, Яловица).

Исторические центры: Крайова (Олтения) — 269 506 чел. (2011 г.), Тырговиште (Мунтения) — 79 610 чел. (2013 г.).

Крупные города: Бухарест — 1 883 425 чел. (2011 г.), Плоешти — 197 542 чел. (2011 г.), Брэила — 180 302 чел. (2011 г.), Питешти — 155 383 чел. (2011 г.), Бузэу — 115 494 чел. (2011 г.).

Языки: румынский — 91%, венгерский — 6,7%, цыганский — 1,1%, прочие — 1,2% (2002 г.).

Этнический состав: румыны — 88,6%, венгры — 6,5%, цыгане — 3,2%, прочие — 1,7% (2011 г.).

Религия: христианство (православие).

Денежная единица: лей.

Крупная река: Олт.

Важнейший аэропорт: международный аэропорт имени Анри Коанды (Бухарест).

Соседние страны и территории: на севере — историческая румынская область Трансильвания, на северо-востоке — историческая область Молдова, на востоке — историческая область Добруджа, на юге — Болгария, на западе — Сербия.

ЦИФРЫ

Площадь: 76 600 км² (Мунтения — 52 500 км², Олтения — 24 100 км²).

Население: 8 750 000 чел. (2002 г.).

Плотность населения: 114,23 чел/км².

ВАЛАХИЯ БОЛЬШАЯ, ВАЛАХИЯ МАЛАЯ...

Основателем Валахского княжества считается полумифический персонаж восточноевропейской истории по прозвищу Радунегру, или Черный Князь. Точные данные о его судьбе отсутствуют. Ученые склонны считать, что это собирательный образ, второй по популярности в Валахии после князя Дракулы.

Румынская историческая область Валахия издревле разделялась по реке Олт — самой большой реке, что течет только по территории Румынии, — на две области: Мунтения (Большая Валахия) и Олтения (Малая Валахия).

В историческом смысле Валахия — часть древней Дакии. Этот край населяли фракийские племена, основой экономики которых были набеги

на соседние римские колонии. О Дакии известно с V в. до н. э., Валахия упоминалась в трудах готского историка VI в. Иордана (? — после 551 г.) и византийского историка V в. Приска Панийского.

Решив избавиться от соседей-грабителей, в 106 г. римляне заняли эти земли, истребили большую часть даков, а оставшимся пришлось ассимилироваться. Наследие тех времен — название страны Румынии и латинский

алфавит. Римляне продержались на этих землях до 271 г. и покинули их, отступая под натиском готов.

В IV–VI вв. на территорию Валахии многократно нападали гунны и авары, с VI в. здесь появились славянские племена, а в конце VIII–X вв. частично Валахия входила в состав Первого болгарского царства.

Именно в этот период шло формирование восточно-романской



Руины княжеского дворца в городе Тырговиште — все, что сохранилось до наших дней от первой резиденции Влада Цепеша, также известного как Дракула.

народности — влахов (волохов), и появилось название страны — Валахия.

В те беспокойные времена если и велись летописи, то все они сгорели в пожарах междоусобных войн, поэтому значительная часть истории старой Валахии основана на устных преданиях. Так, основателем Валашского княжества считается фольклорный персонаж, известный как Черный Князь и правивший, как утверждают легенды, на исходе XIII в.

☀ КЛИМАТ

Умеренно континентальный.

Средняя температура января: +1,5°C.

Средняя температура июля: +22,3°C.

Среднегодовое количество осадков: 600 мм.

Относительная влажность воздуха: 70%.

🏭 ЭКОНОМИКА

Полезные ископаемые: нефть, каменный уголь, каменная соль, минеральные источники.

Промышленность: металлургия, машиностроение, химическая, строительная, деревообрабатывающая, легкая (текстильная), пищевая (виноделие).

Сельское хозяйство: растениеводство (зерновые — пшеница; виноградарство, садоводство), животноводство (молочно-мясное, свиноводство, птицеводство).

Речное рыболовство.

Лесное хозяйство и сплав леса.

Сфера услуг: туристические, торговые, финансовые, транспортные.

В XI–XIII вв. Валахия пережила период постоянных вторжений кочевников: угров, печенегов, половцев, монголо-татар. Частично территории Валахии находились под властью Золотой Орды — до ее распада. В 1325 г. Валахия сумела утвердиться как самостоятельное княжество, но ввиду наступления Османской империи в 1415 г. валашский господарь (правитель) был вынужден признать власть турецкого султана. Султан сохранил в Валахии княжество во главе с валашским господарем при условии, что тот исправно будет выплачивать дань.

В конце XVI в. валашский господарь Михай Храбрый (1592–1601 гг.) сумел объединить Валахию, Молдову и Трансильванию и разбил турецкие войска. Новое государство просуществовало недолго и пало жертвой заговора. Этим воспользовались турки и вернулись, вновь захватив Валахию.

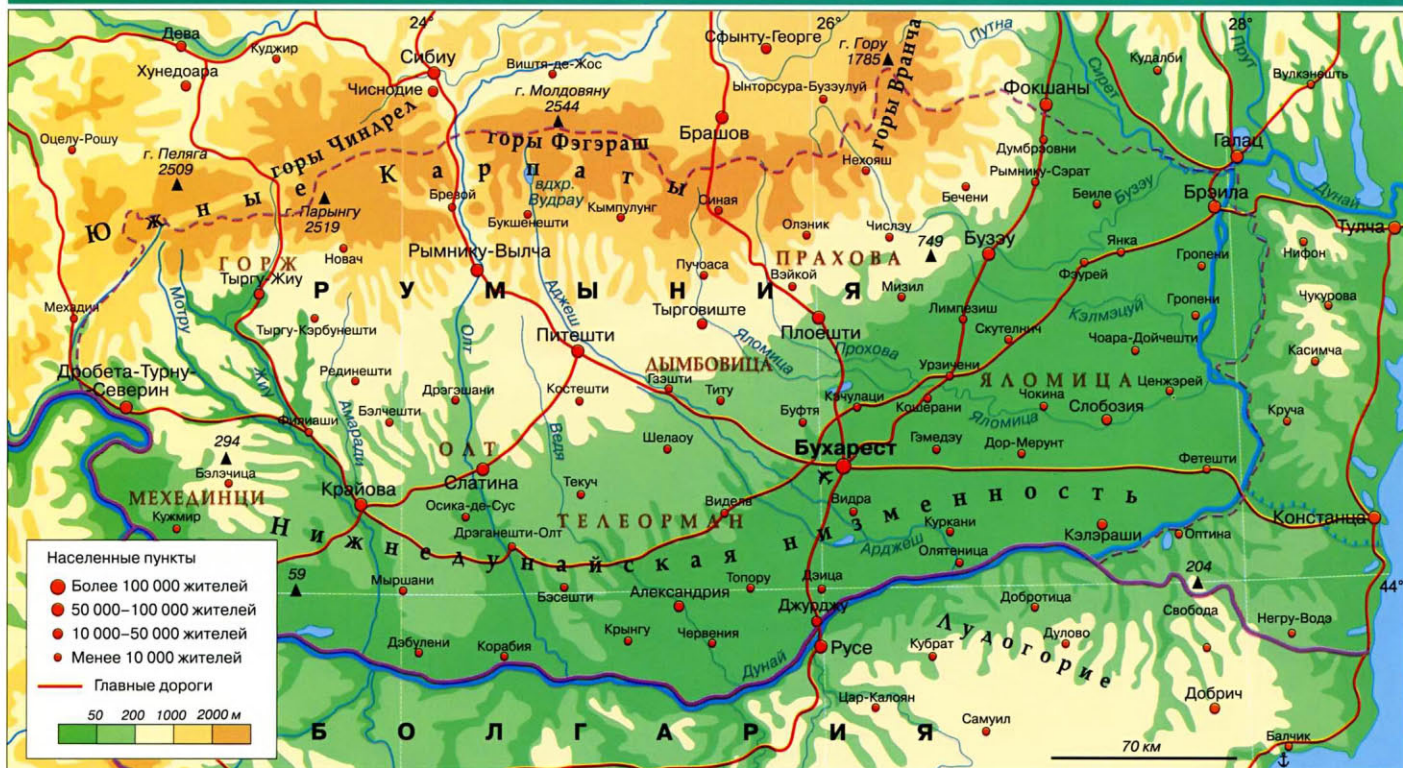
Покончить с турецким засильем Валахии помогла Россия: русско-турецкая Аккерманская конвенция 1826 г. восстановила в Валахии внутреннее самоуправление, а после Русско-турецкой войны 1828–1829 гг. по Адрианопольскому мирному договору Валахия получила автономию,

но при этом фактически стала протекторатом России.

Окончательно судьбу Валахии решила Крымская война 1853–1856 гг. Под угрозой полного разгрома Россия была вынуждена принять навязанные союзниками условия мира.



Непременный участник любого народного праздника — исполнитель старинных валашских мелодий на флуэре — разновидности свирели.



Валахия — историческая область на юге Румынии между Карпатами и Дунаем. Река Олт делит Валахию на две части: восточную — Мунтению (Великая Валахия с центром в Бухаресте) и западную — Олteniю (Малая Валахия с центром в Крайове).

КРАЙ ГОРОДОВ ВАЛАШСКИХ

История подарила Валахии не только уникальный список средневековых правителей, но и самые крупные города страны: столичный Бухарест, автостроительную Крайову, нефтяной Плоешти, порт на Дунае — Брэилу.

Ландшафт Валахии — это чрезвычайно плодородная равнина, постепенно понижающаяся от Трансильванских Альп к Дунаю и орошаемая



Эта старинная башня Киндия, или башня Заката, — часть княжеского дворца. Жуткие легенды гласят, что Дракула наблюдал за мучениями приговоренных им к казни из окон именно этой башни.

многочисленными реками и горными потоками, впадающими в Дунай.

Потому и население Валахии изначально было преимущественно крестьянским. Лишь в немногочисленных городах развивались ремесла. Крестьяне пережили длительный период крепостной зависимости. Отдельные группы населения даже находились на положении рабов.

Румыния, а в ней Валахия — крупнейший и самый известный в мире регион цыганской культуры. Это объяснялось тем, что исторически валахи, также занимавшиеся кочевым скотоводством, были более терпимы к цыганам.

В основе румынского языка лежит так называемая балканская латынь — один из вариантов народной латыни, сформировавшийся в том числе в Валахии в III–VI вв., а центром появления балканской латыни стала романизованная римская провинция Дакия. Римляне оставили Дакию, сама Дакия тоже исчезла, но валашское население, усвоившее латынь, скрывалось в горах и впоследствии оттуда

❖ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ

■ **Г. Тырговиште:** ансамбль боярских палат, часовая башня Киндия (XV в.), монастыри Дялу (XV в.) и Вифорьта (XVI в.), церковь Домняск-Микэ (1446 г.), церковь Св. Николая (1527 г.), церковь Домняскэ (1585 г.), церковь Стеля (1645 г.), церковь Св. Думитру (1639 г.), церковь Сфынций Ымпераць (1650 г.), дом Пырвулеску (XVIII в.), церковь митрополита (XIX в.), университет «Валахия», Музей редких книг.

■ **Г. Бухарест:** Национальный музей искусств Румынии (здание Королевского дворца), Брынкованская загородная резиденция Могошоая (1698–1702 гг.), православные церкви (XVIII в.), Музей румынского крестьянина и Музей деревни, Триумфальная арка на шоссе Киселева, Румынский Атеней, дворец Крецулеску, сады Чисмиджиу, парк Херэстрэу, собор Спасения Нации, Бухарестский ботанический сад.

■ **Г. Крайова:** церковь монастыря Козуна (середина XV в.), церковь Св. Димитрия (середина XVIII в.), дом Баньей (Этнографический и народный музей, 1699 г.), парк Николай Романеску (начало XIX в.), Ботанический сад (середина XX в.), Музей региона Олтения.

■ **Г. Брэила:** площадь Траяна, Греческая церковь (середина XIX в.), церковь Св. Николая (1865 г.), Театр Марии Филотти (XIX в.), национальный парк «Машинские горы».

■ **Г. Куртя-де-Арджеш:** руины княжеского дворца (XIV в.), церковь Св. Николая (1352 г.), Епископская церковь (XVI в.).



Замок Пелеш в стиле немецкого неоренессанса недалеко от города Синая, построенный в 1873-1914 гг. по велению первого румынского короля Кароля I (1839-1914), происходившего из немецкого рода Гогенцоллернов.



Епископальная церковь монастыря Св. Николая в Куртия-де-Арджеш, возведенная в XVI в. Отличительной чертой этой церкви служат основания малых куполов в виде винтообразных барабанов.

распространило язык сначала на Валахию, а затем — на всю страну.

За многовековую историю в Валахии была не одна столица: до 1430 г. это был Арджеш, с 1430 по 1660 г. — Тырговиште, а позже — Бухарест.

Город Тырговиште — исторический центр Мунтении — обладает своеобразной славой места, где в 1989 г. по приговору трибунала были казнены последний румынский коммунистический лидер Николае Чаушеску и его супруга Елена.

Самый большой город Мунтении — нынешняя столица страны Бухарест, важнейший экономический и культурный центр страны. В старину, когда

здесь только появились первые поселения, на месте Бухареста росли необъятные влахские кодры (леса с преобладанием дуба, бука и граба). Сейчас от этих дебрей ничего не осталось: все было вырублено, когда местность начала заселяться.

Город Плоешти — важнейший центр нефтедобычи на юго-востоке Европы начиная с середины XIX в. Некоторое время Плоешти даже был одним из крупнейших регионов добычи нефти в мире.

Питешти — центр культурной жизни Валахии, и главным событием здесь является ежегодный весенний фестиваль «Симфония Лалелелор»,

или «тюльпановая симфония». Город известен своими прекрасными тюльпанами во всей Восточной Европе.

Однако самой известной достопримечательностью Валахии стали не церкви и фестивали, а реальный исторический персонаж — правитель и князь Дракула (1431–1476 гг.), известный как Влад III Басараб или Влад Цепеш. Если верить средневековым хроникам, князь правил Валахией железной рукой и отличался фантастической кровожадностью, придумав сотни новых видов казни. Патриотично настроенные валахи не преминут напомнить, что на самом деле князь Дракула был героем османских войн и храбро сражался с турками.

❏ ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

■ В 1831 г. в Валахии была введена первая конституция, именуемая Органический регламент. Под этим необычным названием в юриспруденции некоторых стран подразумевается свод законов, регулирующих основы государственного строя: то же самое, что конституционное право.

■ Романизированное население Среднего и Нижнего Подунавья в восточнославянских источниках (в том числе в русских летописях) называлось волохами.

■ Романы Брэма Стокера «Дракула» и Жюль Верн «Замок в Карпатах» считаются самыми известными в мире книгами, вдохновленными событиями, произошедшими в Валахии.

■ В Черной церкви (церковь Св. Марии) в городе Брашов установлен самый большой орган в Европе: в нем 4 тыс. труб. Здесь же находится самый большой колокол в Румынии весом 6,3 т.

■ Здание румынского парламента в Бухаресте — второе по величине административное здание в мире после Пентагона в штате Виргиния, США.



Типичный сельский пейзаж румынской провинции, где крестьянским трудом исстари занималось большинство населения.



ПУСТЫНЯ
В ЦЕНТРАЛЬНОЙ
АЗИИ



ДЖУНГАРИЯ

Пустыня
«левой руки»



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Местонахождение: Центральная Азия.

Тип: по характеру почв и грунтов — песчаная, каменистая, лессовая и солончаковая; по динамике выпадения осадков — центрально-азиатская.

Административная принадлежность: Синьцзян-Уйгурский автономный район, Китайская Народная Республика.

Ближайшие города: Урумчи — 3 112 559 чел. (2010 г.), Кульджа — 430 000 чел. (2003 г.), Карамай — 262 157 чел. (2007 г.).

Языки: уйгурский, китайский, казахский, киргизский, монгольский.

Этнический состав: китайцы, уйгуры, казахи, дунганы, киргизы, монголы, маньчжуры.

Религии: буддизм, даосизм, ислам, шаманизм.

Денежная единица: юань.

Крупные реки: Манас, Урунгу, верховья Иртыша.

Крупные озера: Эби-Нур, Манас, Улюнгур, Аилик.

Важнейший аэропорт: Урумчийский международный аэропорт Дивопу.

Соседние территории: на северо-западе — горы Джунгарского Алатау, на северо-востоке — горы Монгольского Алтая, на юге — горы Тянь-Шаня, на крайнем востоке — переход в пустыню Монгольская Гоби.

ЦИФРЫ

Площадь: около 700 000 км².

Население: около 1 млн чел. (2002 г.).

Плотность населения: 1,43 чел/км².

Средняя высота: равнина — от 300 до 800 м, окружающие горы — около 3000 м.

Этот полупустынный край в Китае, со всех сторон окруженный горами и похожий на гигантскую пилу, получил свое название от монгольского Зуун-Гар, что в переводе означает «левая рука». По одной из версий, название связано с тем, что здесь жили западные монголы, и так называли западно-монгольское войско, которое традиционно находилось на левом фланге во время завоевательных походов армии Монгольской империи.

ВДАЛИ ОТ ВСЕХ МОРЕЙ

В пустыне Дзосотын-Элисун — сердце Джунгарии и второй по величине пустыне Китайской Народной Республики — расположена самая удаленная от любого моря точка Земли.

Пустыня Джунгария, или Джунгарская равнина, похожа на громадную песочницу в окружении высоких гор. У горных подножий протянулась наклонная каменистая равнина. Песка здесь в избытке, он очень мелкий, образовался из осадочных пород и твердых пород соседних гор, в течение миллионов лет разрушаемых ветровой и водной эрозией. Джунгария похожа на песчаный океан, где волны песка перемещаются под воздействием ветра, спускаясь с гор, образуя цепочки барханов

высотой до 12 м. Из-за этих песчаных холмов Джунгария превратилась в мелкосопочник, где плоские котловины перемежаются с группами холмов.

Господствующие в Джунгарии сильные ветры создали неповторимый рельеф «золотых городов»: при выветривании пород на холмах твердые слои выступают карнизами и становятся похожими на рукотворные сооружения в несколько этажей.

Большую — центральную — часть Джунгарии занимают пустыни

Дзосотын-Элисун, Карамайлы и Коббе, покрытые массивами барханных и грядовых песков.

Джунгария только кажется безводной: на самом деле глубоко под землей находится целое море пресной воды. Однако она лишь на юге близко подходит к поверхности, и только здесь местное население может заниматься орошаемым земледелием. Чем дальше на север, тем больше глубина залегания пресной воды, и пустыня pepper белесыми пятнами солончаков.



Заснеженные вершины гор Тянь-Шаня стали естественной преградой, за которой в засушливой низменности растет привычный к недостатку влаги саксаул.



В заповеднике Каламайли происходит реинтродукция (расселение в дикой природе) лошади Пржевальского, находящейся на грани исчезновения.

Еще севернее — зона безжизненных песков. Зато на западе воды больше: здесь влажные воздушные массы оставляют на склонах гор воду, стекающую на равнину. Поэтому здесь нередко встречаются озера в обрамлении густых зарослей тростника.

Лишь на юго-западе, где пустыня подходит к самому подножию Тянь-Шаня, есть реки, берущие начало под снежными шапками и ледниками гор. Стекая по склонам гор, реки выходят на равнину, образуя сайры — пересыхающие русла.

Растительность Джунгарии преимущественно степная, деревья

(по большей части пихта, лиственница и тополь) можно встретить только в предгорьях, где для них достаточно влаги. Самое характерное растение этих мест — зайсанский саксаул, который можно использовать как дрова, из-за чего ему угрожает полное исчезновение: зимы в Джунгарии чрезвычайно морозные, а другие виды топлива не всем местным жителям по карману. Таким же топливом является полынь, что пригодна также для кормления скота. Не менее важен для местного населения дырисун

(кустарниковое растение), из которого делают плетеные стены юрт.

Животный мир Джунгарии также не отличается разнообразием: так, здесь всего около двух десятков видов млекопитающих. Самые известные — лошадь Пржевальского (в Джунгарии ее называют тахи), кулан и дикий верблюд. Из хищников наиболее известны тигр и барс, обитающие в камышах, медведи и рыси, живущие в предгорьях. Чего в Джунгарии в изобилии, так это ядовитых змей, тарантулов, скорпионов, фаланг и каракуртов.

☀ КЛИМАТ

От резко континентального до умеренно-континентального.

Жаркое сухое лето, холодная сухая зима.

Средняя температура января:

от -20 до -25°C .

Средняя температура июля:

от $+20$ до $+25^{\circ}\text{C}$.

Среднегодовое количество осадков:

на западе — 200 мм, на востоке — 100 мм, в горах — до 800 мм.

Относительная влажность воздуха: 50%.

🏭 ЭКОНОМИКА

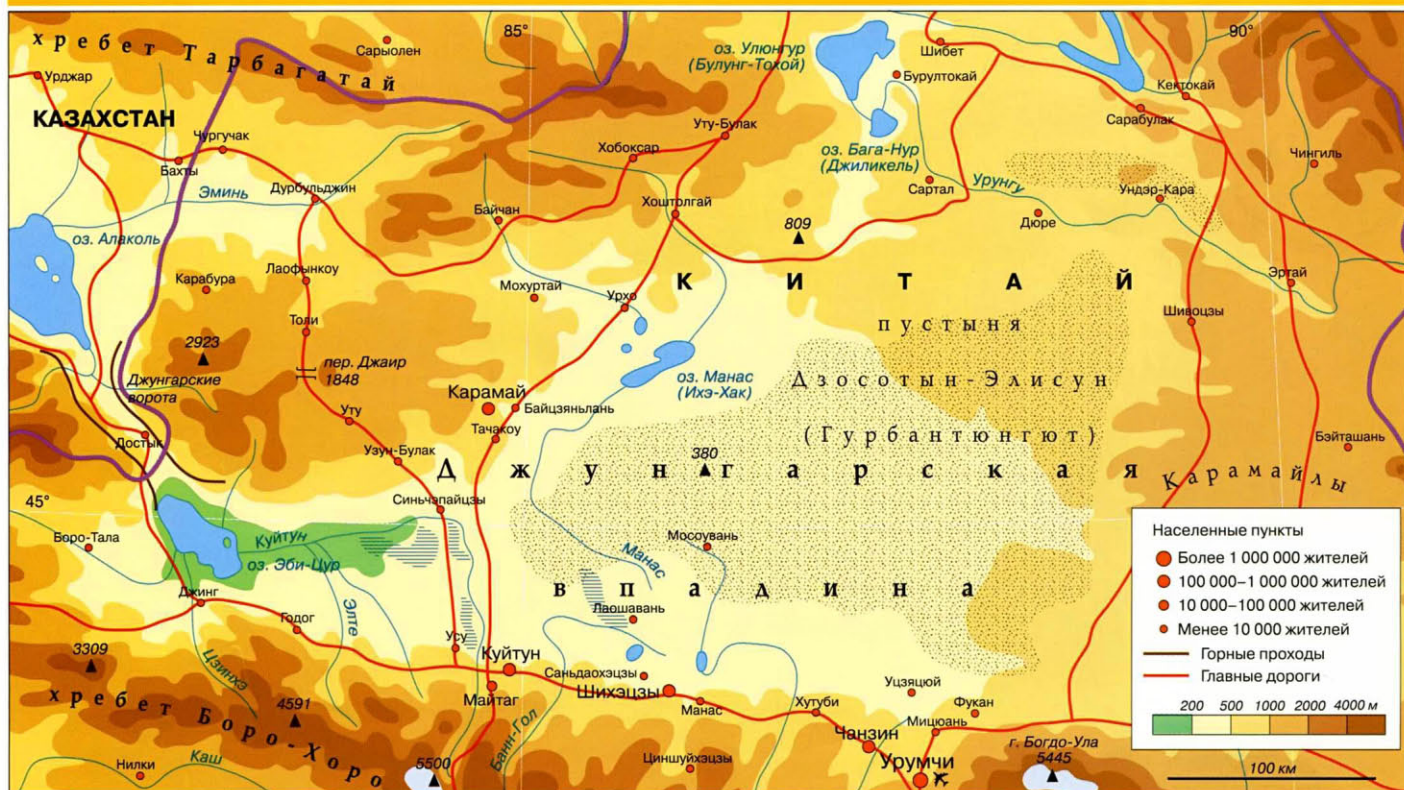
Полезные ископаемые: нефть, каменный уголь, золото, графит, каменная соль, гипс, сера, магнитный железняк, марганец, медь, свинец.

Сельское хозяйство: растениеводство (зерновые — пшеница, рис, просо, ячмень; садоводство — яблоня, слива, абрикос, персик, шелковица, виноград; люцерна, табак и хлопчатник), животноводство (мелкий рогатый скот, овцы, лошади, верблюды, мулы, свиньи).

Сфера услуг: туристические, транспортные, торговые.



Вид из космоса на горный проход Джунгарские ворота и горько-соленое озеро Алаколь.



Центрально-азиатская Джунгария — большая бессточная полупустынная и пустынная впадина в северном Синьцзяне на северо-западе Китая. Джунгария расположена между горами Алтая и Тянь-Шаня. В центре Джунгарии — пустыня Дзосотын-Элисун.

ВЫЖИТЬ В ДЖУНГАРИИ

В недрах Джунгарии обнаружены колоссальные по запасам месторождения каменного угля, железной руды, золота и нефти. Однако добывать и вывозить все это богатство через степи и горы крайне сложно, и Джунгария так пока и остается по большей части крестьянским краем, где ойраты выращивают ячмень и пасут низкорослых джунгарских лошадок.

В древности люди обходили Джунгарию стороной. Лишь с появлением больших кочевых племен стало возможным перемещаться по пустыне без риска сгинуть в ней навсегда. Джунгария как историческая область до XIV в. была монгольским ханством. До 1759 г. Джунгария пребывала в составе Ойратского ханства, после чего была покорена Китаем.

Сама по себе пустыня не интересовала захватчиков, их интересовали Джунгарские ворота: горный проход между Джунгарским Алатау с запада и хребтом Барлык с востока, соединяющий Балхаш-Алакольскую котловину и Джунгарскую равнину. С древнейших времен Джунгарские ворота использовались как транспортный путь

кочевыми народами Центральной Азии и Казахстана. Через ворота пролегал Великий шелковый путь. В начале XIII в. Чингисхан провел по нему свои орды, чтобы завоевать Среднюю Азию.

Первыми из европейцев Джунгарию подробно исследовали русские ученые Н. М. Пржевальский и В. А. Обручев.

Путешественник и натуралист Николай Михайлович Пржевальский (1839–1888 гг.) не только нашел дикую лошадь, впоследствии названную его именем, но и произвел научное описание Джунгарии и окрестностей, за что был удостоен персональной медали Петербургской Академии наук с надписью: «Первому исследователю природы Центральной Азии».

Геолог, палеонтолог и географ Владимир Афанасьевич Обручев (1863–1956 гг.) завершил исследования Джунгарии, начатые Н. М. Пржевальским, преодолев 13 625 км пешком по горам и пустыням.



С трудом верится, что относительно недавно здесь стояли горы. Ветровая эрозия превратила их в песок, на котором растут лишь чахлые кустарники.



ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ

■ **Природные:** пустыни Дзосотын-Элисун, Курбантонгут, Карамайлы и Коббе, Джунгарский Алатау, Джунгарские ворота, озеро Манас.



Еще одна особенность этого района — разноцветные скалы: этот эффект создается за счет окиси железа, что в большом количестве содержится в горной породе.

К настоящему времени Джунгария — как политический и географический регион — исчезла с карт. Как память о ней сохранилось лишь название горной цепи Джунгарский Алатау. Ее протяженность составляет 400 км, и она служит естественной границей Казахстана с Китайской Народной Республикой.

Пригодных для обработки земель в Джунгарии немного, а численность населения постоянно растет, что заставляет обрабатывать каждый клочок почвы. Непростые климатические условия и острый недостаток воды препятствуют развитию сельского хозяйства в Джунгарии: здесь оно возможно только в оазисах и вдоль подножия Тянь-Шаня, где немало рек. Тем не менее здесь удастся снимать прекрасные урожаи фруктов и овощей, хотя это требует тяжелого физического труда, преимущественно — ручного.

Особый вид пастбищного скотоводства — разведение лошадей и верблюдов: главного средства транспорта в Джунгарии.

Населенные пункты приурочены в основном к оазисам, крупных городов всего три: Урумчи, Кульджа и Карамай. Последнему крупно повезло: еще в 1955 г. около города было обнаружено одно из самых больших в Китае месторождений нефти, и с тех пор Карамай развивается как центр добычи и переработки нефти. Зато в Урумчи по-своему решили проблему

энергообеспечения: сегодня здесь построен самый крупный в Китае центр ветряной энергетики.

В последнее время здесь развивается туризм, в том числе палеонтологический: в Джунгарии находится мировой центр ископаемых останков динозавров.

❏ ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

■ Особенность пересыхающих русел рек Джунгарии — сайр — в том, что даже в высохшем состоянии они могут давать воду. Дождевая вода попадает в русла, просачивается и образует второй, подземный водоток. Местное население роет колодцы прямо в руслах пересыхающих рек.

■ Ни одна попытка приручения джунгарских куланов не имела успеха. К людям они привыкают и их не боятся, но ручными от этого не становятся. Кулан — от монгольского «хулан», что означает «непобедимый, быстрый, шустрый».

■ Существует несколько версий относительно значения названия Джунгарии. Согласно одной из них, местное население всегда противопоставляло Джунгарию «правой равнине» — так западные монголы называют Тибетское нагорье. Происхождение этих названий связано со старинной традицией монгольских и тюркских народов при ориентировании обращаться лицом к востоку: тогда Джунгария оказывается слева, на севере, а Тибет — справа, на юге.

■ На земле насчитывается всего около двух тысяч особей лошади Пржевальского, и вся популяция происходит от нескольких животных, отловленных в начале XX в. в Джунгарии.

■ В прежние времена река Манас впадала в одноименное озеро. Однако в связи с тем, что речную воду полностью разбирают на орошение, озеро частично пересохло.

■ Джунгарские ворота узкие и длинные (до 50 км), здесь постоянно дует сильнейший ветер, и поэтому Джунгарские ворота сравнивают с естественной аэродинамической трубой. Войдя в ущелье, воздух сжимается, скорость его перемещения сразу резко увеличивается, из-за чего образуются ураганные ветры скоростью до 70 м/с. Зимой этот «сквозняк» именуется «ибэ», при перемене погоды — «сайкан».

■ В Джунгарии найдено немало останков динозавров, и некоторые названы в честь места находки: птерозавр (летающий динозавр) джунгариптерус и джунгарский крокодиломорф.



Нефтяная «качалка», огненный факел сопутствующего газа и здание администрации нефтяного месторождения — эта троица — неперенный символ присутствия китайской цивилизации в Западной Джунгарии.



СЕВЕРНАЯ
АМЕРИКА

ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ
ПАМЯТНИК В США



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАМЯТНИК «ДИНОЗАВР»

Памятник юрского периода



Величественный и древний каньон, по дну которого протекает река Грин-Ривер, пересекающая территорию национального памятника «Динозавр». В течение миллионов лет река прорезала твердую породу каньона, опустившись на сотни метров от земной поверхности.

Водная и ветровая эрозия оказали неоценимую услугу ученым-палеонтологам, обнажив ископаемые останки гигантских динозавров.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Местонахождение: юго-запад Северной Америки.

Административная принадлежность: штаты Юта и Колорадо, Соединенные Штаты Америки.

Официальный статус: национальный памятник.

Дата учреждения: 4 октября 1915 г.

Ближайшие населенные пункты: Вернал (Юта) — 9817 чел. (2012 г.), Дженсен (Юта) — 412 чел. (2010 г.), Динозавр (Юта) — 339 чел. (2010 г.).

Языки: английский, индейские языки.

Этнический состав: белые — около 90%, афроамериканцы — 1%, коренные американцы — около 2%, прочие — 7% (2010 г.).

Денежная единица: доллар США.

ЦИФРЫ

Площадь памятника: 853,26 км².

Высотность: 1372–2134 м над у. м.

Количество посетителей: 360 584 чел. (2005 г.)

КЛИМАТ

Полупустынный.

Средняя температура января: –10°C.

Средняя температура июля: +21°C.

Среднегодовое количество осадков: 300 мм.

Относительная влажность воздуха: 60%.

ЭКОНОМИКА

Сфера услуг: туристические, транспортные, торговые.

ИЗ ИСТОРИИ ДАВНО МИНУВШИХ ДНЕЙ

Полторы сотни миллионов лет назад динозавры свободно бродили по речным долинам.

Их останки постепенно вросли в песчаник, благодаря чему прекрасно сохранились.

Национальный памятник «Динозавр» занимает юго-восточные склоны гор Уинта, ровно посередине между штатами Колорадо и Юта. Он получил официальный статус национального памятника почти сто лет назад — в 1915 г.

Вся территория памятника получила название «Формация Моррисона» в честь городка Моррисон в штате Колорадо, где в 1877 г. были найдены первые ископаемые останки.

Тот год был отмечен еще одним совершенно уникальным событием в мировой палеонтологии: в этих местах разгорелась так называемая «война костей». С 1877 по 1892 г. два



Навеки вмурованный в песчаник череп камаразавра, мирно поедавшего траву в этих местах 150 млн лет назад.



На сложенных из песчаника стенах каньона, который испанцы прозвали «цветным», сохранились до наших дней рисунки, оставленные индейцами.

палеонтолога с мировым именем — Эдвард Дринкер Коуп (1840–1897 гг.) и Гофониил Чарлз Марш (1831–1899 гг.) — отчаянно соревновались за право найти наиболее интересные останки динозавров в районе будущего национального памятника. Желая обойти конкурента, они шли на подкуп должностных лиц, организовывали кражи и нанимали бандитов, чтобы разрушить находки конкурента.

Останки динозавров скопились именно в этом месте, благодаря тому что древние речные потоки подхватывали туши погибших существ во время колоссальных наводнений и постепенно погребли их под слоем осадочных отложений. Отложения накапливались, проседали под собственной тяжестью, формируя плотные слои песчаника, в котором кости сохранились, словно законсервированные. Затем, во время подвижек земной коры и формирования гор, эти слои были подняты с глубин. Позднее наступил черед водной

и ветровой эрозии. Когда же сюда прибыли первые исследователи, их глазам предстали вмурованные в камень гигантские кости.

Первым из американских специалистов останки динозавров увидел палеонтолог Эрл Дуглас в 1909 г. Не очень задумываясь о сохранности костей, он извлек тысячи останков и отправил в музей Питтсбурга, штат Пенсильвания. Куда более прозорливым оказался президент США Вудро Вильсон (1856–1924 гг.), распорядившись оставить кости в покое и учредить национальный памятник «Динозавр», чтобы гарантировать их сохранность.

Полвека никто не тревожил эти места, пока ими не заинтересовались сторонники развития гидроэлектроэнергетики и строительства водохранилищ в Колорадо и Юте, где острый недостаток воды и электричества — давняя проблема. В середине 1950-х гг. образовалась мощная лоббистская группировка, которой удалось внести на рассмотрение конгресса США план строительства огромной дамбы прямо в центре национального памятника «Динозавр». Авторы проекта пользовались значительной поддержкой конгрессменов и жителей штата, но общественные организации начали всеамериканскую акцию протеста, пообещав костями лечь, если проект будет одобрен; во главе кампании встали видные правозащитники Дэвид Броуэр, исполнительный директор Сьерра-клуба, и Говард

Занисер, руководитель Общества дикой природы. Когда сенат спросил Д. Броуэра: «Существует ли для вас какая-либо компромиссная точка?» — Броуэр ответил: «Вы не можете дать нам того, что нам уже дал Бог». В 1965 г. конгресс принял Акт-проект охраны реки Колорадо, запретивший навеки строительство дамб и водохранилищ в границах национального памятника «Динозавр».



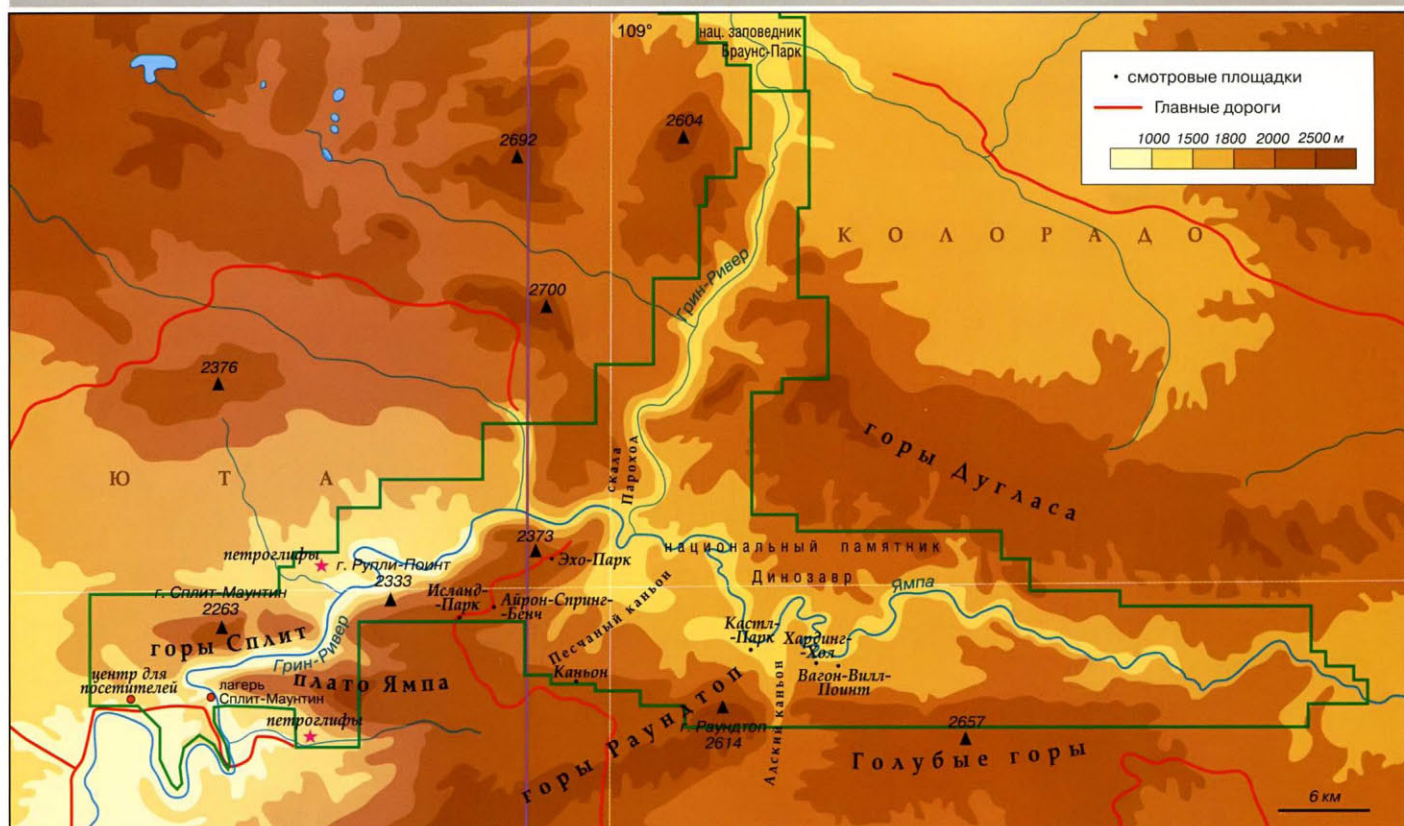
Окаменевшие останки крупного динозавра, вросшие в стены каньона, протянувшиеся через парк.

❖ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ

■ **Исторические:** Стена динозавров в карьере Дугласа, петроглифы на стенах каньона (1500–1000 лет до н. э.), «Надпись Дениса Джулиена» (1838 г.), ранчо Райал-Чу (1900–1949 гг.), хижина «Апер-Уэйд энд Кертис» (1933 г.).

■ **Г. Вернал:** туристический центр «Карьер» в национальном памятнике «Динозавр», здание Верналского банка (1916–1917 гг.), храм Иисуса Христа Святых последних дней (мормонов).

■ **Г. Динозавр:** археологический район Касл-Парк (местонахождение фремонтовской культуры, 1500–1000 лет до н. э.), пещера Мэнгл (фремонтовская культура, 499 г. до н. э. — 1749 г.).



Национальный памятник «Динозавр» находится на юго-восточном участке гор Юта. По территории памятника проходит граница между штатами Колорадо и Юта, в том месте, где сливаются воды рек Грин-Ривер и ее левого притока Ямпа. Рельеф сложный, местность пересеченная: в течение миллионов лет здесь поработали водные потоки и ветровая эрозия, совершенно изменившие местный ландшафт.

БОГАТАЯ КОЛЛЕКЦИЯ

Территория для национального памятника «Динозавр» была выбрана потому, что именно здесь найдено богатейшее собрание останков ископаемых динозавров: более 1600 фрагментов и цельных скелетов.

Путь к «кладбищу динозавров» палеонтологам указали коренные жители этих мест — индейцы племени уинта. Они сохранили легенды о том,

как в старину предки уинта пришли в эти места и увидели, что их охраняют страшные громадные существа. Но боги были на стороне уинта, и когда в битве за долину реки Грин-Ривер существа почти одолели уинта, вмешались боги-хранители и замуровали животных в камень. Так они и остались там немой символ победы отважных уинта.

инструменты, чтобы не повредить кости, и лучше всего подошли для этой цели инструменты дантиста.

! ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

■ Одна из естественных границ национального памятника — горы Бук-Клифф. В буквальном переводе с английского языка это название переводится как «книжные скалы»: в результате выветривания склонов гор отчетливо проступили слои песчаника, почему горы стали напоминать ряды книжных полок.

■ Верналский банк известен под прозвищем «Банк, присланный по почте». В начале XX в. основатель банка Уильям Коултарп оригинальным образом воспользовался дешевой почтовой доставкой в Америке: вместо того чтобы за большие деньги нанимать грузовые железнодорожные вагоны, он выслал в Вернал по почте 80 тыс. каменных 22-килограммовых блоков. Камень был доставлен в обычных почтовых вагонах, что полностью соответствовало правилам. Опомившись, Почтовое управление США немедленно изменило правило доставки посылок, ограничив их вес 200 фунтов (91 кг) в день на одного отправителя.

Самая значительная достопримечательность национального памятника «Динозавр» находится в карьере Дугласа. Это действительно подлинная природная стена из песчаника, поднимающаяся под уклоном 67°, в которой сама природа замуровала около полутора тысяч костей динозавров. В таком открытом виде она находилась не всегда: понадобились усилия сотен палеонтологов на протяжении десятков лет, чтобы добиться такого эффектного вида. Причем для расчистки песчаника требовались тонкие



В музее национального памятника «Динозавр» выставлен отлично сохранившийся полный скелет аллозавра — ужасного хищника юрского периода.



Чтобы дать посетителям национального памятника «Динозавр» полное и наглядное представление о колоссальных размерах бронтозавра, был построен его макет в натуральную величину длиной 25 м.

Список видов особей, представленных в карьере, весьма внушительен, но самые известные и крупные — останки диплодока, стегозавра, аллозавра, апатозавра, игуанодона и цератозавра. Вид у них пугающий, но реальную опасность для туриста в этих местах представляют свободно обитающие в национальном памятнике «Динозавр» пумы и медведи.

Самым большим из динозавров, чьи останки обнаружены на территории национального памятника, является диплодок: длина его тела составляет 33 м. Стегозавр куда меньше — всего 9 м, зато он коренной обитатель Северной Америки и впервые был обнаружен именно здесь, в 1877 г.

ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

■ «Война костей» началась с того, что Гоффрид Чарлз Марш обнаружил ошибку своего конкурента Эдварда Коупа, который при реконструкции найденного им плезиозавра принял хвост существа за шею. Марш не стал скрывать этот факт и выставил Коупа на посмешище всего научного мирового сообщества.

■ В 1993 г. антрополог Роберт Бэккер с удивлением обнаружил, что череп представителя *Homo sapiens* не имеет типового экземпляра. Недолго думая, он указал в качестве оригинала палеонтолога Эдварда Коупа и дал подробное описание его черепа.

■ Кроме останков динозавров в национальном памятнике «Динозавр» обнаружены древнейшие петроглифы: рисунки на стенах пещер — все, что осталось от фремонтовской культуры. Из опасения, что они станут жертвой вандалов и любителей древностей, местонахождение петроглифов не указано ни на одной известной карте национального памятника «Динозавр».

Аллозавр, внушительный двуногий хищник, обладал крайне отталкивающей внешностью, за что стал героем множества псевдоисторических голливудских кинофильмов. Масса растительоядного апатозавра, более известного под названием бронтозавр, достигала 32 т, но вес головного мозга не превышал 400 г (главный мозг находился в районе крестца и управлял передвижением существа).

Население национального памятника и его окрестностей представлено жителями небольших городков и индейцами, проживающими в резервациях.

Ближайший городок — Дженсен, образованный в 1877 г. и названный в честь Ларса Дженсена (Йенсена), первым обосновавшегося здесь и долгое время работавшего паромщиком. В настоящее время городок

Дженсен со всеми его немногочисленными жителями стал главным входом в национальный памятник «Динозавр» со стороны штата Юта.

Здесь же находится городок Динозавр, изначально именовавшийся Артезия. В 1966 г. название было решено сменить, чтобы таким образом подчеркнуть близость городка к одноименному национальному памятнику. Более того, в городке площадью около 2 км² улицы также названы в честь динозавров: площадь Клетизавра, тропа Тираннозавра, аллея Антродемуса.

Самая большая индейская резервация принадлежит племени уинта, она была основана по личному распоряжению президента Авраама Линкольна (1809–1865 гг.), таким образом проявившему участие в судьбе племени, которому грозило полное вымирание.



Огромный отпечаток трехпалой лапы динозавра навеки впечатался в дно каньона.



Чаще всего петроглифы — наскальные рисунки индейцев — изображают воинов в боевом наряде, со щитом.



ТАУПО

Величайшее озеро
Новой Зеландии



Таупо — самое большое пресное озеро в южной части Тихого океана и Австралии. Вода накапливалась в нем в течение длительного времени за счет дождей и рек, что изменили направление и стали впадать в озеро. Само Таупо образовалось в результате сильнейшего извержения вулкана Таупо примерно 27 тыс. лет назад.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Местоположение: юг Тихого океана.
Происхождение: кратерное.
Тип минерализации: пресное.
Административная принадлежность: регион Уайкато, Новая Зеландия.
Крупный населенный пункт: город Таупо — 22 600 чел. (2011 г.).
Крупный остров: Мотутаико (пл. 11 га).
Языки: английский, маори.
Этнический состав: белые, маори, метисы.
Религии: христианство (протестантизм и католицизм), анимизм.
Денежная единица: новозеландский доллар.
Впадающие реки: Уайтахануи, Тангариро, Тауранга.
Вытекающая река: Уайкато.
Крупный аэропорт: международный аэропорт Таупо.

ЦИФРЫ

Площадь: 616 км².
Объем: 59 км³.
Длина наибольшая: 46 км.
Ширина наибольшая: 33 км.
Период полной смены воды: 10,5 лет.
Длина береговой линии: 193 км.
Наибольшая глубина: 186 м.
Средняя глубина: 110 м.
Высота над уровнем моря: 356 м.
Площадь водосбора: 3487 км².
Соседние вершины: действующие вулканы Руапеху (2797 м) и Нгаурухонг (2291 м), потухший вулкан Эгмонт (2518 м).

ПОРОЖДЕНИЕ ПОДЗЕМНЫХ СТИХИЙ

Озеро Таупо — объект особой гордости всего населения Северного острова Новой Зеландии — образовалось в результате сильнейшего извержения вулкана Таупо примерно 27 тысяч лет назад.

Озеро Таупо возникло в результате извержения Оруануи — крупнейшего вулканического извержения в мире за последние 70 тыс. лет. На месте озера находилась высокая гора. Магма разорвала земную поверхность, гора была полностью уничтожена, затем сформировалась гигантская кальдера, в которой и находится озеро Таупо.

Магма и сегодня подступает близко ко дну озера, и поэтому в нем все еще преобладают теплые глубинные течения, образующиеся за счет горячих источников, бьющих прямо на дне озера.

То же извержение вулкана, что образовало озеро Таупо, изменило направление реки Уайкато, которая стала впадать в озеро. В окрестностях

озера Таупо сохранились остатки старого русла реки, по которому она ранее протекала.

Во времена извержения и формирования озера Таупо на его берегах еще не было постоянного населения: маори появились здесь не ранее 1280 г.

После того как эти края посетили первые белые колонизаторы, начались войны с маори, обе стороны понесли большие потери. Одержав победу белым помогли специально заказанные в австралийском Сиднее бронированные озерные суда с плоским дном: стрелы маори и пули их старых ружей просто отскакивали от бортов. Напоминанием о днях кровопролития остались многочисленные захоронения британских солдат на берегах озера и реки.

КЛИМАТ

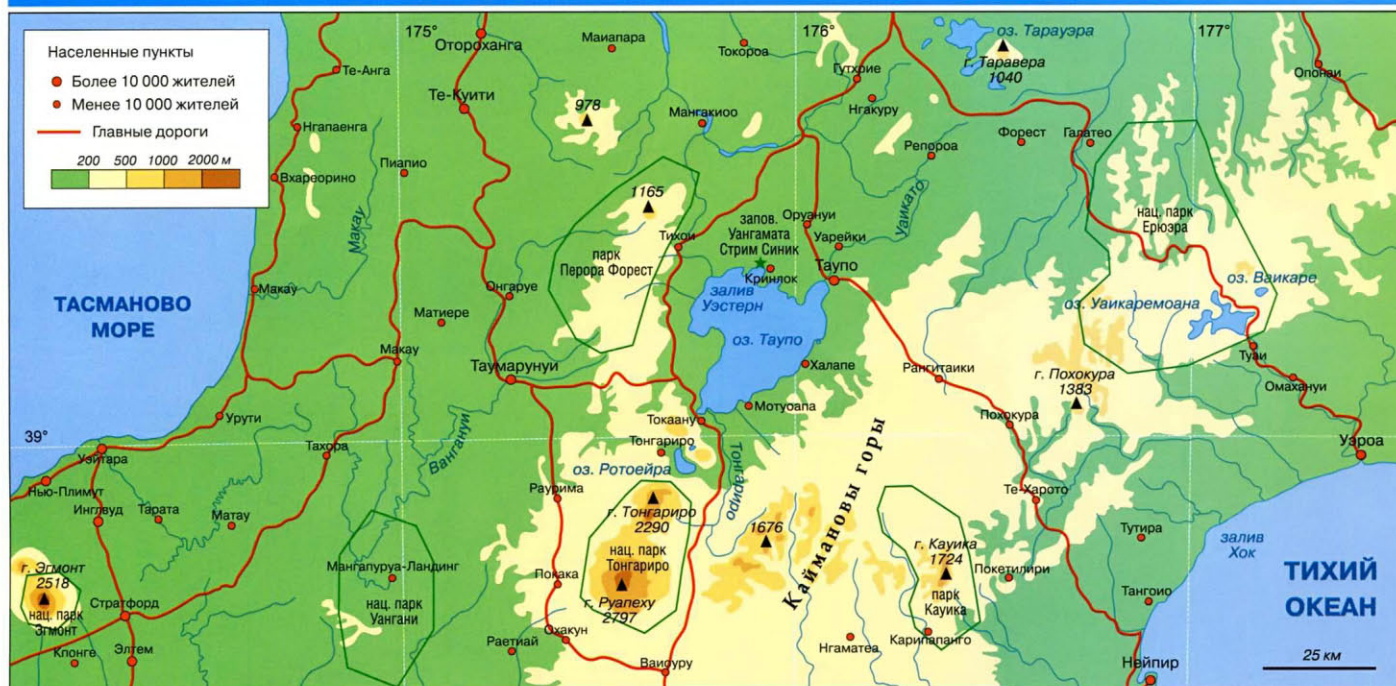
Умеренный морской.
Средняя температура воздуха в январе: от +16 до +24°C.
Средняя температура воздуха в июле: от +11 до +14°C.
Среднегодовое количество осадков: 1000–1300 мм.
Относительная влажность воздуха: 70–80%.

ЭКОНОМИКА

Сфера услуг: туристические, торговые, транспортные.

ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

■ Река Тонгариро, вытекающая из озера, отличается большим количеством омутов, где ловится форель. Названия омутов, как правило, происходят от имени, звания или титула известной особы, ловившей здесь форель: омут Майора Джонса, омут Герцогини и т. п.



Озеро Таупо находится на Северном острове Новой Зеландии, в провинции Окленд. Берега озера очень изрезаны. В озеро впадает два десятка рек. На северо-восточном побережье озера расположен одноименный город.

ВУЛКАНИЧЕСКИЙ ОТДЫХ ПО-НОВОЗЕЛАНДСКИ

Новозеландцы обожают свое озеро и превратили его в любимое место отдыха: здесь удачливому рыболову может посчастливиться поймать крупную рыбу.

До наших дней из всех племен маори, что жили вокруг озера, уцелели представители только туаретоя и нгати-маниапо: они сумели перенести и эпидемии завезенных европейцами болезней, и истребление во время войн.

В наши дни популярность озера среди новозеландцев и приезжих связана в первую очередь с великолепной рыбалкой: форель здесь ловится в огромных количествах. Однако еще сотню лет назад все было совсем не так: озеро и реки были местом обитания лишь северного коура, или речного рака, и мелких рыбешек кокопу, или белой корюшки. Знаменитая форель

озера Таупо здесь появилась лишь в конце XIX в., когда ее завезли для разведения из Европы и Калифорнии, США. Эксперимент удался настолько, что форель размножилась по всем окрестным водоемам.

Совершенно особый тип обитателей образовался вокруг мест, где бьют подводные горячие источники: здесь царство губок и мелких беспозвоночных.

На реке Уаикато находится один из многочисленных новозеландских водопадов — Хука. Это название в переводе с языка маори означает «пена». Водопад Хука образовался в том месте, где река Уаикато резко сужается со 100 м сразу до 15, протекает по узкому проему между скал и срывается с 20-метровой высоты.

Самое большое культурное событие на озере Таупо — Ежегодный круговой

велопробег, участники которого огибают озеро, преодолев все 160 км. Он начинается и заканчивается в городе Таупо.

ЛЮБОПЫТНЫЕ ФАКТЫ

■ Название региона Уаикато происходит от названия реки Уаикато, что, в свою очередь, переводится с языка маори как «вода, стекающая в море».

■ Вытекающая из озера река Уаитахану известна изобилием радужной форели и кумжи. Исток реки в народе часто именуют «караульным забором»: рыбаки выстраиваются здесь плечом к плечу, по грудь в воде, чтобы поймать форель и кумжу, когда рыба пытается пройти из озера в реку.

■ «В доисторические времена в центре Новозеландского острова вследствие обвала земной коры образовалась бездонная пропасть длиной в двадцать пять миль и двадцать шириною. Воды, стекавшие с окрестных гор в эту огромную впадину, постепенно превратили ее в озеро, но в озеро-бездну, ибо до сих пор ни один лот не смог промерить его глубины. Таково это необычное озеро, носящее название Таупо...» Именно так описывал возникновение озера Таупо французский писатель-фантаст Жюль Верн (1828–1905 гг.) в романе «Дети капитана Гранта».

■ За всю свою историю вулкан Таупо извергался 28 раз. Примерно в 180 г. произошло последнее значительное извержение силой 7 баллов, ставшее одним из самых сильных за последние 5000 лет, сопоставимым по мощности с извержением вулкана Пэк-тусан (около 1000 г.) и Тамбора (1815 г.). Извержение имело не столь сильное влияние на Северное полушарие, однако римские и китайские источники зарегистрировали явление «красного неба».

ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТИ

■ **Природные:** национальный парк Тонгариро (вулканы Руапеху, Нгаурухоэ и Тонгариро), пещеры Марои (петроглифы), минеральные горячие источники (геотермальное поле Вакарей, термальные бассейны Бретта), водопад Хука, «Кратеры Луны», каменное лицо маори Нгаториранги.

■ **Искусственные:** дамба Аратиатиа (река Уаикато).

■ **Г. Таупо:** Музей озера Таупо, картинная галерея, ботанический сад Ора, реконструированное жилище маори, Центр вулканической активности, гора Таухара.



Кальдера вулкана Таупо, в результате извержения которого образовалось одноименное озеро.