

Знакомьтесь: АВСТРАЛИЯ И ОКЕАНИЯ

школьный путеводитель



Узнай мир

Сергей Афонькин

**Знакомьтесь:
Австралия и Океания**

«А.В.К.-Тимошка»

2019

Афонькин С. Ю.

Знакомьтесь: Австралия и Океания / С. Ю. Афонькин —
«А.В.К.-Тимошка», 2019 — (Узнай мир)

ISBN 978-5-91233-268-5

При взгляде из космоса наша Земля выглядит голубым шариком, потому что это планета воды. Почти три четверти ее поверхности занято океанами и морями. Континенты выглядят среди них огромными островами. Австралия среди континентов занимает особое место. Она была освоена европейцами лишь в эпоху великих географических открытий. Австралия очень далеко и от Нью-Йорка, и от Москвы. Вместе с прилежащими островами, называемыми Океанией, она образует целый мир, с неповторимой природой, климатом и людьми, которые его населяют. Раньше, во времена парусного флота, лишь отдельные военные и торговые корабли бросали якоря у далеких маленьких островов Тихого океана. Во второй половине XX века эти затерянные уголки мира стали словно ближе. На многих появились аэродромы, начали строиться гостиницы, стал развиваться туристический бизнес. Теперь можно, выйдя из дома, менее чем за сутки оказаться и на улицах Сиднея, и долететь до затерянного в океане острова Пасхи, с его огромными статуями. Теперь туристы...

ISBN 978-5-91233-268-5

© Афонькин С. Ю., 2019

© А.В.К.-Тимошка, 2019

Содержание

Введение	6
Австралия	11
Утконосы и ехидны	15
Сумчатые	18
Эвкалипты	21
Аборигены	28
Сидней	32
Конец ознакомительного фрагмента.	35



Сергей Афонькин
Знакомьтесь: Австралия и Океания

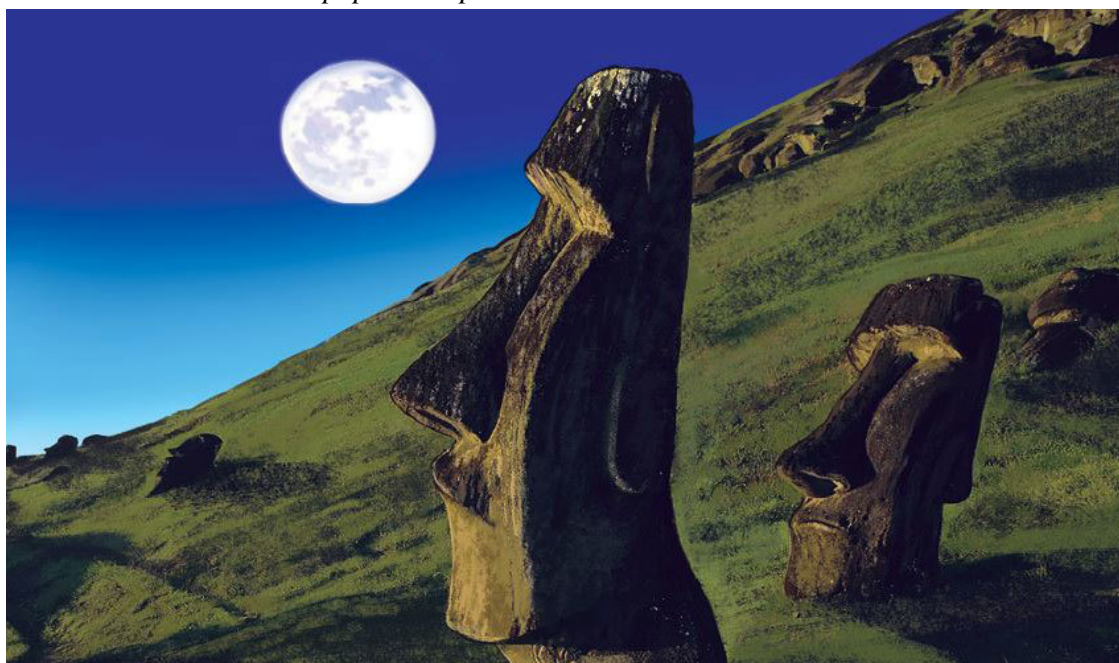
© В. А. Карачёв, текст, оформление обложки, иллюстрации, 2008–2019

© В. А. Карачёв, составление серии, 2000–2019

Введение

При взгляде из космоса наша Земля выглядит голубым шариком, потому что это планета воды. Почти три четверти ее поверхности занято океанами и морями. Континенты выглядят среди них огромными островами. Австралия среди континентов занимает особое место. Она была освоена европейцами лишь в эпоху Великих географических открытий. Австралия очень далеко и от Нью-Йорка, и от Москвы. Вместе с прилежащими островами, называемыми Океанией, она образует целый мир, с неповторимой природой, климатом и людьми, которые его населяют. Раньше, во времена парусного флота, лишь отдельные военные и торговые корабли бросали якоря у далеких маленьких островов Тихого океана. Во второй половине XX века эти затерянные уголки мира стали словно ближе. На многих появились аэродромы, начали строиться гостиницы, стал развиваться туристический бизнес. Теперь можно, выйдя из дома, менее чем за сутки оказаться и на улицах Сиднея, и долететь до затерянного в океане острова Пасхи с его огромными статуями. Теперь туристы из России приезжают полюбоваться песчаными барханами острова Фрейзер. Они фотографируют огромных ящериц острова Комодо, а потом рассказывают в Интернете о своих впечатлениях. Давайте и мы совершим путешествие по Австралии, островам Тихого океана и познакомимся с самыми главными местными достопримечательностями.

- 1. Великаны острова Пасхи*
- 2. Папуасы*
- 3. Знаменитая скала Айерс Рок в Австралии*
- 4. Извержение Кракатау*
- 5. Кораллы подводного мира*
- 6. Новая Зеландия – аграрная страна*





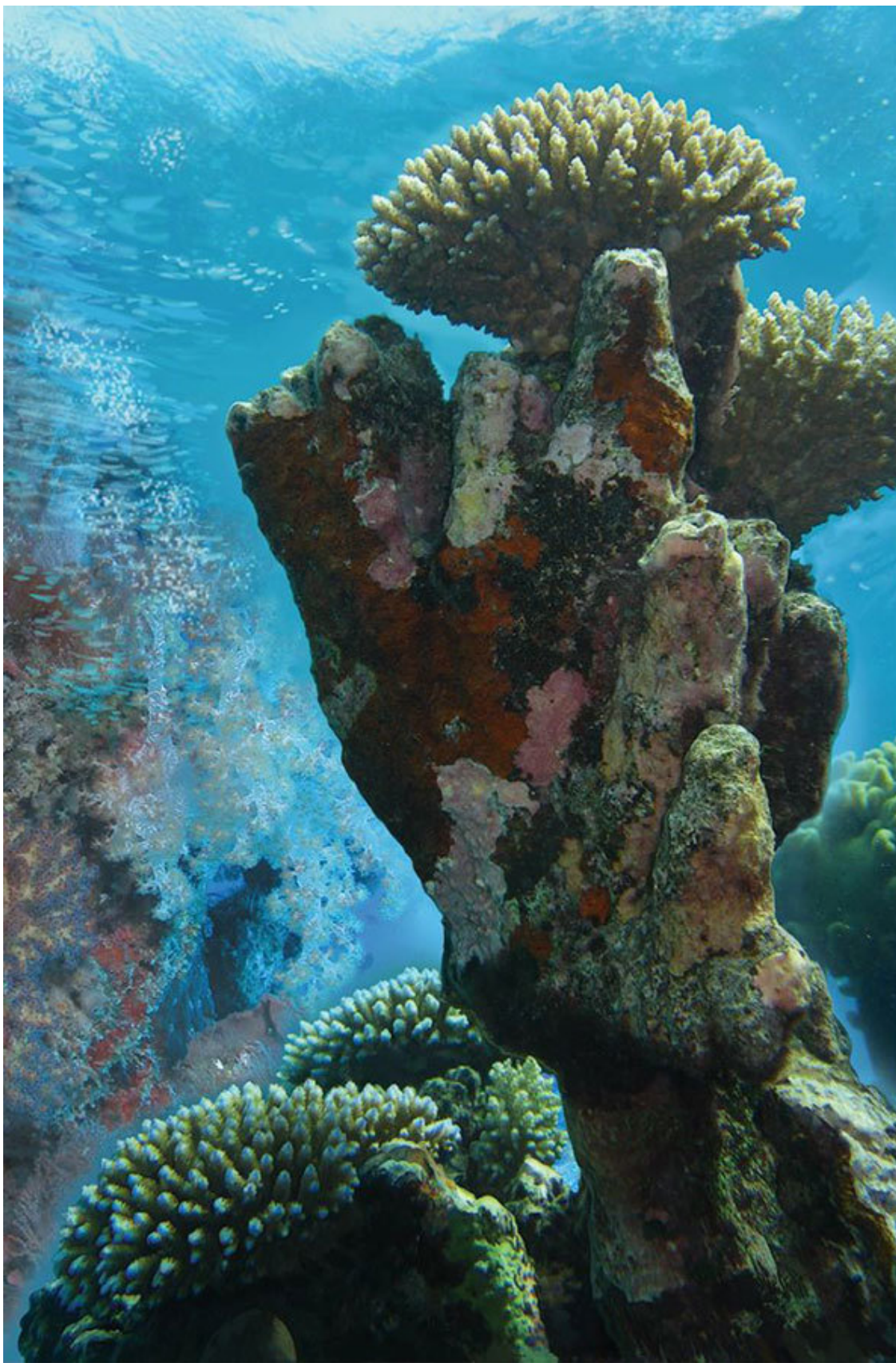
2



3



4





6

Австралия



Австралия – самый маленький материк нашей планеты. В то же время это самый большой остров Земли. Если все остальные континенты так или иначе расположены вблизи друг от друга (даже от далекой Америки Азию отделяет лишь узкий Берингов пролив, на месте которого

несколько тысяч лет назад существовал перешеек), то Австралия расположена обособленно. Достаточно взглянуть на карту мира, чтобы убедиться в этом: Австралия – остров-материк, целиком лежащий в Южном полушарии.

Кстати, само название этого материка означает в переводе с латыни «южный». Еще в Древнем Риме ходили легенды о Терра аустралис инкогнита, то есть «Неизвестной южной земле», которая раскинулась где-то очень далеко, за далекими морями. Легенды оставались легендами до начала XVII века, пока неутомимые голландцы не доплыли до огромного острова. История сохранила имя капитана, впервые увидевшего берега нового континента, – Виллем Янзон. Впрочем, он не претендовал на владение этими землями. Крошечная Голландия была очень далеко, а мир, открывавшийся отважным мореплавателям того времени, казался таким огромным...

Австралия стала европейской собственностью только в 1770 году. В это время к западным берегам континента приплыл знаменитый английский капитан Джеймс Кук. Он был послан Британским географическим обществом искать эту самую «Неизвестную южную землю» и нашел ее! Нашел и объявил собственностью Великобритании. Долгое время англичане не слишком стремились осваивать свою самую южную колонию – уж больно путь до нее был неблизкий. Ситуация изменилась, когда Великобритания потеряла свои колонии в Северной Америке.



Джеймс Кук

Тут-то британцы и вспомнили, что в Южном полушарии они обладают целым континентом. Поначалу они стали использовать его довольно оригинально – в качестве тюрьмы. Ссылали туда осужденных преступников. Тысячи километров бескрайних океанических просторов были надежней любых решеток и казематов. Вместе с каторжниками новые земли осваивали и свободные поселенцы. В 1881 году на территории Австралии нашли золото. Это во много раз увеличило поток мигрантов. Развернулось строительство, закипела торговля. Еще через полвека Австралия получила независимость от Великобритании. Во второй половине XX века на территории Австралии нашли много полезных ископаемых: железную руду, каменный уголь, марганец, свинец, цинк и даже урановые залежи. И вот сегодня это процветающая страна, которой не хватает молодых рабочих рук. Австралийцы охотно приглашают к себе на работу людей

со всего мира и через несколько лет проживания на чудесном острове-континенте дают им гражданство.

Вернемся, однако, к открытию Кука. Оказалось, что на подаренном им Британской короне континенте обитают очень странные животные, нигде более не встречающиеся. Суперостров напоминал гигантский заповедник, и со временем ученые нашли этому объяснение. Дело в том, что более 160 миллионов лет назад, во времена эры динозавров, будущая Австралия входила в состав огромного континента Гондваны, который потом раскололся на несколько частей, ставших нынешними материками. Австралия оказалась окруженной морями, и жизнь на ней потекла обособленно. Вот почему флора и фауна этого континента так отличаются от флоры и фауны других частей света. Где еще найдешь яйцекладущих или сумчатых? Их родина – Австралия. С их описания мы и начнем знакомиться с этим континентом.

Утконосы и ехидны

Со времен глубокой древности до наших дней на территории Австралии и на соседних с ней островах сохранились яйцекладущие и сумчатые звери – две группы позвоночных животных, которые показывают, как шла эволюция древних млекопитающих. К яйцекладущим относятся утконосы и ехидны. У этих редких животных странный внешний вид. Когда в конце XVIII века первые шкурки утконосов попали в Европу, натуралисты решили, что имеют дело с искусной подделкой. Удивляться было чему. Тело утконоса заканчивается плоским хвостом, на лапах имеются перепонки, как у водоплавающих птиц, а на конце морды – широкий плоский «клюв». Ехидны напоминают толстых ежей с длинным вытянутым носом.



Типичный представитель австралийской фауны – утконос



Ехидна

Как следует из названия, эти животные не способны к живорождению и откладывают яйца, похожие на яйца пресмыкающихся. Оболочка их яиц состоит не из твердых соединений кальция, а из вещества, называемого кератином (у людей кератин – основа ногтей и волос). Она похожа на пергаментную оболочку яиц змей и черепах. Из кератина состоит и беззубый «клюв» утконоса, похожий по форме на широкий клюв птицы. Этим орудием утконосы давят раковины водных моллюсков, выкапывают со дна водоемов червей и мелких беспозвоночных.

Как и у пресмыкающихся, у ехидн и утконосов пищеварительная, половая и выделительная системы открываются наружу единым отверстием – клоакой. Поэтому яйцекладущих зверей называют еще однопроходными.

Между тем их вполне обоснованно относят и к млекопитающим. Они покрыты волосами и теплокровны, хотя температура их тела ниже, чем у человека, и составляет всего 25–30 градусов. Для откладывания яиц самки утконосов роют норы длиной от 5 до 20 м. При постройке норы утконос может работать своим плоским хвостом как лопаткой, сооружая внутри валики из земли и глины. Вылупившиеся из яиц молодые утконосы долго – от 10 до 17 недель – оста-

ются совершенно беспомощными. У детенышей утконосов есть зубы, которые полностью исчезают у взрослых животных. Но главное, что утконосы и ехидны выкармливают своих вылупившихся из яиц детенышей молоком. Сосков у яйцекладущих нет. Новорожденные утконосы и ехидны слизывают молоко с брюха матери, где оно скапливается в неглубокой борозде.

У самок ехидн кожные складки брюха в период размножения образуют нечто вроде сумки, куда самка помещает отложенное яйцо. Эту особенность можно считать еще одним шагом на пути защиты детенышей, сделанным в древности предками современных млекопитающих.

Сумчатые

Чуть дальше яйцекладущих в эволюции продвинулись сумчатые млекопитающие. Самые их известные представители – знаменитые австралийские кенгуру. В отличие от утконосов и ехидн, они рожают живых детенышей. Однако запаса питательных веществ, которыми у сумчатых снабжена оплодотворенная яйцеклетка, не хватает для формирования детеныша в матке. Дополнительного же питания в матке зародыши сумчатых не получают, поэтому их новорожденные напоминают эмбрионы. Даже у рыжих степных кенгуру они не превышают размером половину спички. Развитие зародышей от зачатия до рождения у сумчатых занимает совсем мало времени. Рекордный срок – всего 10–12 дней. Окончательно новорожденный «дозревает» лишь в сумке матери, куда он заползает самостоятельно и где получает пищу, прикрепившись к одному из сосков.



Кенгуру не встретишь в живой природе нигде, кроме Австралии



Сумчатые вомбаты похожи на барсуков

Около 120 миллионов лет назад сумчатые млекопитающие были достаточно широко распространены на нашей планете. В наши дни они сохранились только в Австралии и Америке. Этот континент очень давно отделился от единого материка Пангеи, став для сумчатых своеобразным заповедником, на который не смогли проникнуть появившиеся позже более развитые млекопитающие.

Эволюция австралийских сумчатых и остальных млекопитающих планеты шла независимо. Тем удивительнее обнаружить в Австралии множество видов сумчатых зверей, которые очень напоминают своих несумчатых собратьев из Европы, Азии, Африки и Северной Америки. Например, кенгуру валлаби напоминают кроликов и зайцев. Крысиные кенгуру сродни тушканчикам. Сумчатые вомбаты похожи на барсуков. В Австралии обитают сумчатые белки, сумчатые кроты, сумчатые млекопитающие, похожие на речных выдр. Истребленный в XX веке сумчатый волк напоминал очертаниями обычного волка. Исследователи Австралии утверждают, что на этом континенте водился даже сумчатый тигр, напоминавший размерами дымчатого леопарда.

Такое удивительное сходство возникает у животных, обитающих в сходных условиях. Например, роющие подземные ходы млекопитающие должны обладать коротким мехом и мощными лапами. Они не могут быть ни очень большими, ни слишком маленькими. Скорее всего, ведя подземный образ жизни, они будут слепы. Именно так выглядят и австралийские, и европейские кроты. А ведь они совсем не родственники. Удивительный пример сходства!

Среди австралийских сумчатых много уникальных животных. Достаточно упомянуть коалу – сумчатого «медвежонка», который стал символом этого континента. Коала – монофаг.

Так называют животных, питающихся только одним видом пищи. Коалы поедают листья эвкалиптов.

Коалы – зверюшки практически беззащитные. В начале XX века их существование находилось под угрозой, но теперь они взяты под охрану государства.

Самые крупные кенгуру – серые лесные, рыжие степные и горные (воллару). Скачущие крупные кенгуру развивают скорость до 50 километров в час и способны перепрыгнуть забор высотой 3 м. Это своеобразный рекорд в животном мире!

Эвкалипты

Среди австралийских растений тоже немало диковинных. Одни из самых заметных – эвкалипты. Это основная лесообразующая порода деревьев в Австралии. Растут они быстро – за семь лет вытягиваются до 19 м. Среди цветковых растений эвкалипты самые высокие (гигантские секвойи не в счет – они хвойные). Достоверно зафиксирован рекорд в 92 м. Говорят, что бывают эвкалипты, переваливающие за стометровую отметку. Писали даже о деревьях высотой около 150 м, однако эти данные остаются непроверенными. Второе достижение эвкалиптов – рекордный объем воды, который испаряется кроной. Эвкалипт – живой насос. Взрослое дерево за год прокачивает через ствол до 14 тонн воды. В конце XIX века в Италии с помощью высаженных эвкалиптов осушали болота.



Коалы смешны и неповоротливы

Название эвкалиптов, образованное от древнегреческих слов *эу* – «настоящий», «хороший» и *калиптос* – «покрытый», намекает на оригинальное строение цветков этих деревьев. Лепестки венчика образуют в цветке эвкалипта нечто вроде маленькой шапочки, которая до поры прикрывает бутон сверху. Получается очень красивая и компактная структура. Когда цветок начинает распускаться, шапочка отваливается. В результате в цветке остаются только тычинки. Зато какие! Длинные, ярко окрашенные – целый пучок. Напоминают они кисточку для бритья или для нанесения пудры. У некоторых видов тычинки образуют вокруг цветка этакое ореол – похожи на расходящиеся в стороны лучи.



Эвкалипты

Род эвкалиптов включает несколько сотен видов. Большинство – эндемики этого континента, то есть нигде более не растут (некоторые виды эвкалиптов встречаются лишь в Новой Зеландии и на Тасмании). Австралийские аборигены называют эвкалипт «деревом чудес» и «деревом жизни». Эвкалипты возникли около 40 миллионов лет назад, не позднее отделения Австралии и Новой Гвинеи от древнего материка Гондваны. Около 20 миллионов лет назад в Австралии доминировали деревья казуарины и акации. Затем примерно 50 тысяч лет назад Австралия была обжита людьми. В результате число пожаров возросло, и акации уступили лидерство пожаровыносливым эвкалиптам.

Эвкалипты прекрасно приспособлены к засушливому австралийскому климату. Листья поворачиваются к солнцу ребром и в результате меньше нагреваются. Пожары эвкалиптам ни почем. Кора в основании ствола ежегодно отмирает, образуя жароустойчивый «фартук». Даже если ствол обгорит, из его трещин быстро начинают расти новые побеги. Более того,

плоды некоторых видов эвкалиптов раскрываются только после пожаров, а семена прорастают только на поверхности обгорелой почвы. На обгорелых пустошах появляются дружные всходы. Так возникает чистый эвкалиптовый лес.





Цветы и плоды эвкалиптов

Эвкалипты даже способны немного смягчить климат. На поверхности длинных, слегка извитых, висящих листьев эвкалипта происходит то же, что и на поверхности оконного стекла, когда на него подышали. Влага оседает на поверхности листа, и через некоторое время с его кончика на землю падает капля воды. Когда на морских побережьях Калифорнии в начале XX века высадили эвкалиптовые леса, климат в тех местах стал более влажным.

Еще одна особенность эвкалиптов – их удивительное эфирное масло. Из 26 кг листьев можно получить до 1,2 литра масла. Это очень много! В листьях эвкалиптов на просвет видны светлые точки – этоместилища эфирного масла. Оно убивает микробов лучше, чем карболовая кислота. Масло эвкалипта снимает зуд, возникающий от укусов насекомых, помогает при заболеваниях дыхательных путей: ларингитах, трахеитах, бронхитах. Эвкалиптовое масло спасает от радикулита и ревматизма. Продается оно в аптеках. Можете купить, понюхать и понять, как пахнет Австралия.

Аборигены

Когда капитан Джеймс Кук приплыл к берегам Австралии, на континенте обитало около полумиллиона коренных его жителей. Английские завоеватели стали называть их аборигенами (на латыни *аб ориджине* – «от начала»). Ученые считают, что австралоидная раса существует на суперострове как минимум 40 тысяч лет. Она породила одну из самых древних из живущих на Земле цивилизаций. Австралийских аборигенов не спутаешь ни с африканскими неграми, ни с американскими индейцами. Они приземисты, коренасты, с темной, но не черной кожей, с широким носом, толстыми губами и волнистыми волосами.

Древняя австралийская цивилизация не породила ни пирамид, ни других выдающихся построек. Веками небольшие племена австралийцев вели полукочевой образ жизни, занимаясь собирательством и охотой. Аборигены Австралии обладают качествами, уже почти недоступными современным людям. Например, могут спать на голой земле, температура которой приближается к нулю градусов. Легко извлекают огонь с помощью трения. Прекрасно ориентируются без компаса и буквально растворяются в зарослях во время охоты, мастерски пользуются бумерангом. Они знают все повадки местных животных лучше любого натуралиста, находят лекарства среди местных растений. У них своя мифология, своя живопись и свои наречия, хотя у многих племен нет письменности.





Бумеранги



Аборигены – коренные жители Австралии

Австралийские аборигены придумали уникальное орудие охоты – бумеранг. Кстати, неверно думать, что все бумеранги возвращаются после броска. Так ведут себя только легкие орудия для вспугивания птиц. Тяжелый боевой бумеранг работает как дротик – бьет добычу насмерть на большом расстоянии.

Появление бледнолицых мореплавателей стало для австралийских аборигенов настоящей трагедией. Мало того, что их сгоняли с обжитых территорий. Англичане привезли с собой болезни, от которых аборигены умирали тысячами. Пришельцы пристрастили многих аборигенов к алкоголю, которого те раньше не знали. Все это привело к сокращению численности местного населения. Полноценными гражданами Австралии они стали считаться только с 1967 года, а до этого на них мало обращали внимания.

Тем не менее многие аборигены продолжают вести традиционный образ жизни. Они считают себя обособленной нацией и даже придумали свой флаг. Черная полоса символизирует на нем народ, красная – австралийскую землю, желтый круг – солнце.





Аборигены придумали собственный флаг

Сидней

Сидней – самый крупный и старый город Австралии. Назван в честь английского министра внутренних дел – лорда Сидни. Первое поселение на этом месте было основано через восемь лет после открытия Кука – в 1788 году. Это поселение получило статус города более полувека спустя – в 1842 году.

Сидней – город многонациональный; кроме потомков первых английских поселенцев, здесь живут эмигранты из самых разных стран мира. Говорят, что в Сиднее встречаются люди всех национальностей, племен и рас Земли. В многомиллионном городе нет центрального отопления. Оно просто ни к чему. Лишь в течение двух месяцев в году температура ночью может опуститься до нескольких градусов выше нуля. При этом днем около 22 °С. Такая вот зима. В остальное время можно ходить в одной рубашке.

В городе живет чуть более четырех миллионов человек. По австралийским меркам – мегаполис. В пригородах на шоссе ночью порой выпрыгивают кенгуру. Местная экзотика.

Из всемирно известных достопримечательностей – Сиднейский оперный театр. Его очертания вызывают ассоциации с парусником, отплывающим в волшебную страну эльфов, и с гигантскими ушами, которые прислушиваются к пению моря. Некоторые видят в них девять играющих в футбол монашек и даже «когти, оттяпанные у огромной собаки-альбиноса». Несомненно одно: здание театра является одним из выдающихся архитектурных сооружений XX века.

Идея построить в Сиднее роскошный Оперный театр возникла впервые у английского скрипача и композитора сэра Юджина Гуссенса. Он был приглашен в Австралию Национальным комитетом телевидения и радиовещания. Именно Гуссенс указал на скалистый мыс Бен-нелонг-Пойнт как на лучшее место для постройки театра. Идею поддержали профессор архитектуры Сиднейского университета Г. Ашуэрт и премьер-министр Дж. Кейхилл. В мае 1955 года правительство местного штата дало разрешение на строительство при условии, что для его финансирования не будут привлекаться государственные средства. На объявленный конкурс было прислано 223 работы. Претенденты должны были решить сложную задачу. На небольшой площадке, которая с трех сторон окружена водой, необходимо было возвести два отдельных театральных зала.

Выиграл датчанин Йорн Утзон, который предложил отказаться от стен и поставить на огромный фундамент ряд веерообразных белых крыш. Эту идею он творчески перенял у древних китайских архитекторов. Они строили дворцы на подиумах, высота которых соответствовала величию правителей. К тому же Утзон внимательно изучал трактат «Ин Цзо Фа Ши», где рассказывалось, как создавать крыши китайских храмов. Строительство Оперного театра шло долго и трудно. Не хватало денег, пришлось ломать голову над техническим воплощением смелой идеи. В конечном счете власти Сиднея вынудили Утзона покинуть пост главного архитектора, и он уехал домой, в Данию.



Вид на Сидней с моря; на переднем плане – знаменитый Оперный театр



Сидней вечером

Достраивали театр уже без Утцона. Новый премьер-министр, Роберт Аскин, поручил дело министру общественных работ Дейвису Хьюзу. Тот собрал команду специалистов, названную австралийским критиком Филипом Дрю «сборищем ничтожеств». Место главного архи-

тектора занял плохо разбиравшийся в музыке и акустике Питер Холл из министерства общественных работ. В результате интерьеры театра были изуродованы, приобрели старомодный вид, который, по счастью, не сказался на общем облике выдающегося сооружения. В наши дни Сиднейский оперный театр – символ не только города, но и всей Австралии.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.