

Работу подготовил: Ученик 11 класса Свирко Никита.



Австралия-самый маленький континент на Земле.



Австралия до прибытия европейцев (до **1606** года)

Предки [австралийских аборигенов](#) появились в Австралии 40—60 тыс. лет назад (по другим данным — около 70 тыс. лет назад). Люди прибыли в Австралию по морю в то время, когда [Новая Гвинея](#) и [Тасмания](#) были частью континента, что делает их самыми ранними морскими путешественниками в мире. Заселение континента людьми началось 42—48 тыс. лет назад.

[Самые ранние человеческие останки](#) найдены на озере [Мунго](#), высохшем озере на юго-востоке штата [Новый Южный Уэльс](#). Эти останки являются одним из старейших найденных на Земле примеров [кремации](#), что указывает на раннее существование религиозных ритуалов среди австралийских аборигенов.

Искусство аборигенов считается старейшей продолжающейся традицией искусства в мире. Его возраст оценивают в 30 000 лет и его можно встретить по всей территории Австралии (в частности, на [Улуру](#) и в [Национальном парке Какаду](#)). С точки зрения возраста и изобилия рисунков, наскальная живопись в Австралии сопоставима с пещерами [Ласко](#) и [Альтамира](#) в Европе.

В период 10—12 тыс. лет до нашей эры Тасмания изолируется от материка, и некоторые каменные технологии не смогли достичь [тасманийских аборигенов](#) (например, использование [бумеранга](#)). Во время древнейшего периода истории Австралии в юго-восточной Австралии часто происходили извержения вулканов.

В юго-восточной Австралии, на озере [Кондах](#) в штате [Виктория](#), найдены полупостоянные поселения с большими запасами продовольствия. На протяжении веков [макасары](#) торговали с аборигенами Австралии, в частности с людьми [йолнгу](#) на северо-востоке [Арнем-Ленда](#).



Исследование Австралии и колониальный период (1606—1900)

Некоторые авторы пытались доказать, что европейцы посетили Австралию ещё в XVI веке. Кеннет Макинтайр и другие историки утверждали, что португальцы тайно открыли Австралию в 20-е годы XVI века. Наличие на картах Дьепа надписи «Жав-Ля-Гранд» (фр. Jave La Grande) часто воспринималось ими как доказательство «португальского открытия». Тем не менее карты Дьепа отражают незавершенное состояние географических знаний той эпохи, как фактических, так и теоретических. Хотя теории визитов европейцев до XVII века продолжают привлекать много интереса в Австралии и других странах, они, как правило, считаются спорными и недостаточно доказуемыми.

Открытие Австралии произошло в 1606 году, когда Виллем Янсзон на корабле Дайфкен высадился на побережье Австралии, назвав его Новой Голландией и объявив владением Нидерландов (голландцами она никогда не осваивалась). В том же году испанская экспедиция Педро Фернандеса Кироса высадилась на Новых Гебридах и, полагая, что это — южный континент, назвала его Южная Земля Святого Духа (исп. Australis del Espiritu Santo). Позднее в этом же году заместитель Кироса Луис Ваэс де Торрес проплыл через Торресов пролив и, возможно, увидел северное побережье Австралии.



Общие сведения:

- Расположение
- Физико-географическая характеристика
- Климат



Расположение материка

1. Материк Австралия (в переводе «Южная Земля») имеет площадь 7 692 024 км².

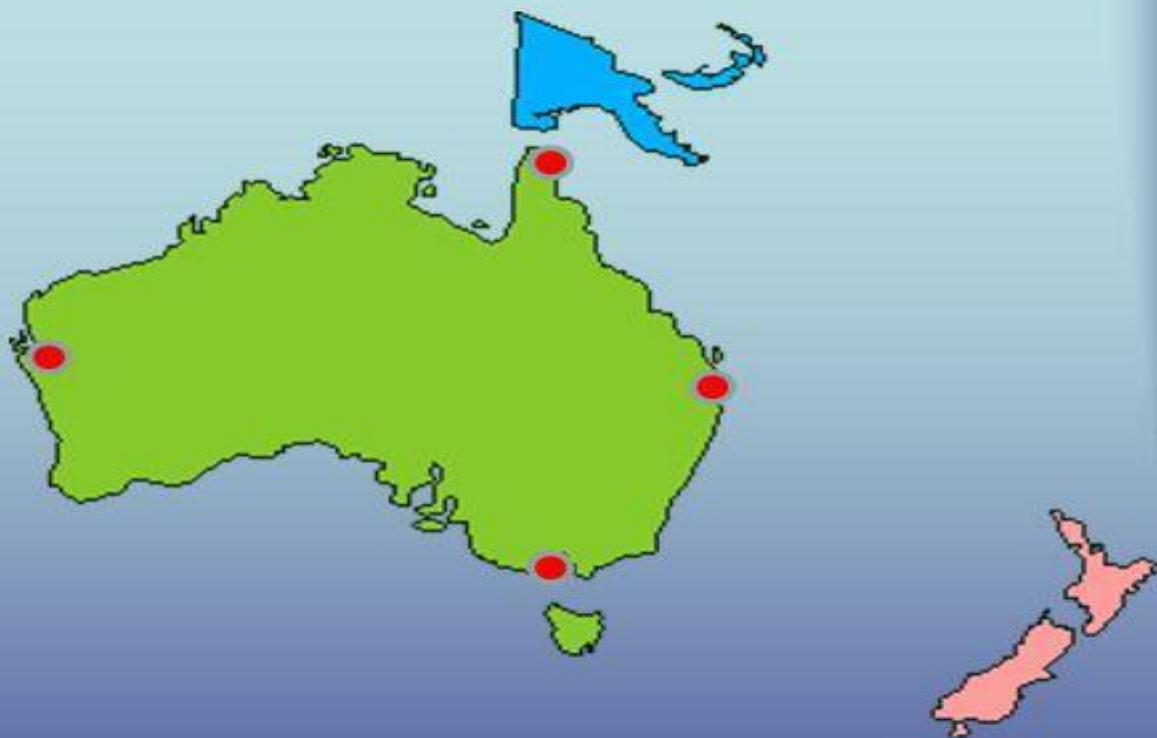
Это самый маленький (6-й) по площади материк Земли, и шестое по площади государство в мире после России, Канады, Китая, США и Бразилии, занимает около 5 % поверхности суши.

2. Австралия полностью лежит южнее экватора и восточнее нулевого меридиана.



Крайние точки материка.

- Австралия сильно удалена от других материков, ближе всего к ней Азия через острова Индонезии и Антарктида.
- Крайние точки материка:
на севере — мыс Йорк,
на юге —
мыс Саут-Ист-Кейпт
на западе —
мыс Стип-Пойнт,
на востоке — мыс Байрон.



Протяжённость материка.

- Австралия расположена в 3 климатических поясах: субэкваториальном, тропическом и субтропическом.
- С севера на юг между крайними точками - **3219 км**;
- с запада на восток – **3700 км**.



Северное и восточное
побережья
Австралии омывают
моря:

Тихого океана:
Арафурское,
Коралловое,
Тасманово,
Тиморское моря;
западное и южное —
Индийский океан.



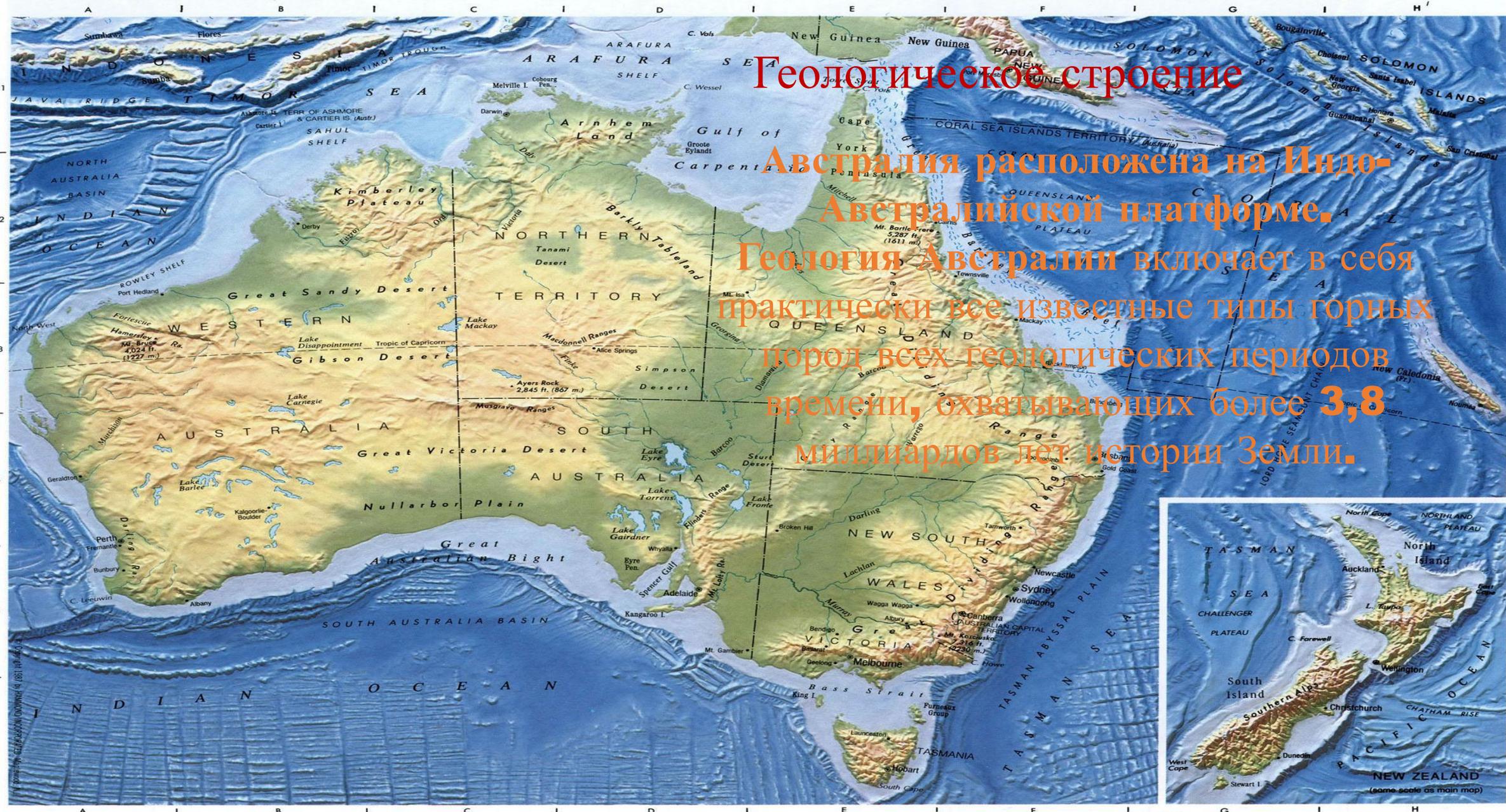
Климат



Климат Австралии находится под значительным воздействием океанических течений, в том числе диполя Индийского океана и Эль-Ниньо, которые создают периодические засухи и сезонное тропическое низкое давление, которое приводит к формированию циклонов в северной части Австралии. Эти факторы вызывают заметное изменение количества осадков от года к году. Большая часть севера страны обладает тропическим климатом с преимущественно летними осадками. Почти три четверти Австралии представляют собой пустыни и полупустыни. В юго-западной части страны климат является средиземноморским. В большей части юго-востока страны (включая Тасманию) климат умеренный. На засушливость региона влияет холодное Западно-Австралийское течение, которое не даёт энергии для образования циклона. Нечто подобное происходит и на западе Южной Америки, но там всё меняется с появлением Эль-Ниньо.

0
100
200
300
400
500
600 KILOMETERS

0
100
200
300
400
500
600 MILES



Австралия расположена на древней платформе, ограниченной на востоке герцинской складчатой областью — Тасманской геосинклиналью, или Тасманским поясом палеозойской складчатости. В западной части платформы в пределах двух больших щитов (Йилгарн и Пилбара) и нескольких разрозненных выступлений (Голер, Масгрейв, Аранта и др.) обнажается архейский кристаллический фундамент. В его состав входят древние гранито-гнейсовые и гранулитовые комплексы, возраст которых оценивается в 2700-3400 млн лет, а также менее метаморфизованные комплексы зелено-каменных поясов (возраст от 3300 до 2600 млн лет). Последние представлены основными и ультраосновными метавулканитами, метаосадочными и переслоенными породами — железистыми кварцитами, граувакками, кремнистыми породами. Фундамент восточной части платформы составлен метаморфизованными вулканогенно-осадочными образованиями нижнего протерозоя (районы Джорджтаун и др.), с которыми связана колчеданно свинцово-цинковая минерализация (район Брокен-Хилл). К гранитным комплексам щитов и выступлениям фундамента платформы приурочены месторождения руд лития, тантала, ниобия, бериллия и др. редких металлов, а также драгоценных камней. Из докембрийских образований наибольшее минералогическое значение имеют верхнеархейские серии зеленокаменных поясов западной Австралии с metabазальтами и диабазами которых связаны месторождения руд золота, гипербазитами — сульфидные никелевые месторождения, а также месторождения титаномагнетитовых ванадиевых руд, хризотилового и амфиболового асбеста. На кристаллическом фундаменте залегают осадочные и вулканогенные комплексы чехла.

В Западной Австралии древнейшие горизонты чехла принадлежат к нижнему протерозою и представлены песчаниками, переслаивающимися с базальтами, железисто-кремнистой породой (к ней приурочены наиболее крупные месторождения железных руд — бассейн Хамерсли), доломитами и кислыми эффузивами.



На севере страны нижнепротерозойские терригенные толщи чехла переходят в осадочные формации миогеосинклинальных прогибов Пайн-Крик (с которым связаны урановые стратиформные месторождения), Теннант-Крик и др., которые перекрываются терригенными формациями и кислыми вулканоплутоническими комплексами. Верхнепротерозойские и палеозойские горизонты чехла представлены терригенными глинисто-карбонатными отложениями, которые наполняют синеклизы Карнарвона, Каннинга и прогибы Амадиес, Мак-Артур, Джорджина и др. В этих отложениях известны горизонты фосфоритов, гипса, каменной соли, месторождения марганцевых руд, стратиформные полиметаллические месторождения.



В Южной Австралии аналогичные толщи составляют складчатую систему Аделаида, вытянутую в меридиональном направлении. Мезозойские и кайнозойские толщи платформенного чехла представлены преимущественно песчано-глинистыми, часто угленосными отложениями; только в Пертском грабене в западной части континента кроме них известны морские отложения триаса и мела.



Восточная часть Австралийской платформы и зона сочленения её с Тасманским поясом палеозойской складчатости перекрыты мезо-кайнозойским чехлом, который заполняет впадину внутреннего Восточно-Австралийского бассейна (Большой Артезианский бассейн). Большую часть тасманского пояса занимает Лакланская складчатая система. Комплекс основы Тасманской геосинклинали обнажается в нескольких изолированных блоках и состоит из гнейсов и кварцитов нижнего протерозоя (район Джорджтаун) или верхнепротерозойских-нижнепалеозойских кристаллических сланцев (район Брисбен). В рамках Лакланской системы распространены мощные геосинклинальные формации нижнего и среднего палеозоя — кембрийские офиолиты, конгломераты, песчаники и филиты, карбонатные породы ордовика и силура, ниже-и среднедевонские толще терригенные породы, покрытые эффузивами и туфами. Складчатость в конце среднего девона здесь сопровождалась мощными проявлениями магматизма. С отложениями среднего девона связаны месторождения руд олова, вольфрама, молибдена, висмута, меди, свинца и цинка.

Континентальные красноцветные отложения и кислые вулканогенные толщи верхнего девона, карбона и перми наполняют отдельные грабены и орогенные впадины. В складчатой системе Новой Англии на породах комплекса основания залегают мощные граувакки толщи с прослойками спилиты, кератофиры, андезитов и линзами органогенных известняков девонского периода. Отложения карбона представлены песчано-алевролитовыми толщами, содержащими слои известняков, кремнистых сланцев и конгломератов; пермтриасовые отложения — горизонтами вулканогенных пород кислого и щелочного составов (с которыми связаны золото-медные, оловянно-вольфрамовые, молибден-висмутовые жильные месторождения), а также морскими и континентальными угленосными песчано-глинистыми толщами, которые наполняют грабены и прогибы (наибольшие Боуенский и Сиднейский). Складчатая область восточной Австралии и Тасмании в кайнозойский период была захвачена процессами вулканизма, в результате чего сформировалась серия базальтовых плато, образующих пояс от Квинсленда до Тасмании. В составе вулканических толщ, кроме базальтов, присутствуют щелочные породы. В послекрейдовый период на континенте шло интенсивное развитие коры выветривания, часто латеритного типа — с ней связаны месторождения бокситов, никелевых силикатных и урановых руд.

Рельеф



Большую часть территории страны занимают обширные пустыни и низменные территории. Наиболее известные пустыни: Большая Песчаная пустыня, Большая пустыня Виктория. На востоке от пустыни Виктория простирается полупустыня Большой Артезианский бассейн. На востоке материка находятся сильно разрушенные, невысокие горы герцинской складчатости — Большой Водораздельный хребет с максимальной высотой на юге (гора Косцюшко, **2228** м; Таунсенд, **2209** м). Разломы и речные долины расчленяют горы на отдельные массивы. Вершины гор имеют куполообразную форму. Восточные склоны гор круто обрываются к морю, западные — более пологие. Австралия — единственный материк, где нет действующих вулканов и современного оледенения.

Самой низкой точкой Австралии является озеро Эйр (**-15** м), площадь которого составляет около **15 000** км².

Гора Косцюшко — высшая точка Австралийского континента. Высшая точка страны (вулкан Моусон) находится на субантарктическом острове Херд.

Природные Ресурсы



Основное природное богатство страны — минеральные ресурсы. Обеспеченность Австралии природно-ресурсным потенциалом в **20** раз выше среднемирового показателя. Страна занимает **2-е** место в мире по запасам бокситов (**1/3** мировых запасов и **40 %** добычи), циркония, **1-е** место в мире по запасам урана (**1/3** мировых) и **3-е** место (после Казахстана и Канады) по его добыче: **8022** т в **2009** году. Страна занимает **6-е** место в мире по запасам угля. Имеет значительные запасы марганца, золота, алмазов. На юге страны (месторождение Браунлоу), а также у северо-восточных и северо-западных берегов в шельфовой зоне имеются незначительные месторождения нефти и природного газа.

Самые большие в Австралии залежи железной руды, которые начали разрабатываться с **60-х** годов **XX** века, находятся в районе хребта Хамерсли на северо-западе страны (месторождения Маунт-Ньюмен, Маунт-Голдсуэрта и др.). Железная руда имеется также на островах Кулан и Кокату в заливе Кинга (на северо-западе), в штате Южная Австралия в хребте Мидлбэк (Айрон-Ноб и др.) и на Тасмании — месторождение Савидж-Ривер (в долине р. Савидж).

Крупные месторождения полиметаллов (свинец, цинк с примесью серебра и меди) находятся в западной пустынной части штата Новый Южный Уэльс — месторождение Брокен-Хилл. Важный центр добычи цветных металлов сложился около месторождения Маунт-Айза (в штате Квинсленд). Залежи цветных металлов имеются также на Тасмании (Рид-Розбери и Маунт-Лайелл), меди — в Теннант-Крике (Северная территория) и в других местах. Основные запасы золота сосредоточены в выступах докембрийского фундамента и на юго-западе материка (штат Западная Австралия), в районе городов Калгурли и Кулгарди, Норсмен и Уилуна, а также в Квинсленде. Более мелкие месторождения встречаются почти во всех штатах.

Бокситы залегают на полуостровах Кейп-Йорк (месторождение Уэйпа) и Арнем-Ленд (месторождение Гов), а также на юго-западе, в хребте Дарлинг (месторождение Джаррадейл). Содержащие марганец руды находятся на острове

Грут-Айленд — в заливе Карпентария и на северо-западе страны — в районе Пилбары.

Месторождения урана обнаружены в различных частях материка: на севере (полуостров Арнем-Ленд) — неподалеку от рек Саут и Ист-Аллигейтор, в штате Южная Австралия — около озера Фром, в штате Квинсленд — месторождение Мэри-Катлин и в западной части страны — месторождение Йиллирри.

Основные залежи каменного угля расположены в восточной части материка. Наиболее крупные месторождения как коксующегося, так и некоксующегося каменного угля разрабатываются около городов Ньюкасл и Литгоу (штат Новый Южный Уэльс) и городов Коллинсвилл, Блэр-Атол, Блафф, Баралаба и Моура-Кианга в штате Квинсленд.

Геологическими изысканиями установлено, что в недрах Австралийского материка и на шельфе у его берегов находятся большие месторождения нефти и природного газа. Нефть найдена и добывается в штате Квинсленд (месторождение Муни, Олтон и Беннет), на острове Барроу у северо-западного побережья материка, а также на континентальном шельфе у южного побережья штата Виктория (месторождение Кингфиш). Залежи газа (крупнейшее месторождение Ранкен) и нефти обнаружены также на шельфе у северо-западных берегов материка. В Австралии имеются крупные месторождения хрома в штате Квинсленд, а также в Гингин, Донгара, Мандарра (Западная Австралия), Марлин (штат Виктория). Из неметаллических полезных ископаемых встречаются различные по своему качеству и промышленному использованию глины, пески, известняки, асбест, а также слюда.

Гидрология



Речная система Австралии небольшая. Она представлена в основном рекой Муррей (Марри) с притоком Дарлинг, которые берут начало в Большом Водораздельном хребте. В нижнем течении Дарлинг пересыхает и распадается на отдельные водоёмы. Протяжённость Муррея, являющегося самой длинной рекой страны, составляет 2375 км. Вторая по длине река Австралии — Маррамбиджи (1485 км), третья — Дарлинг (1472 км; если учитывать длину всех притоков реки Дарлинг, которые официально не являются её частью, то длина возрастает до 2844 км, делая Дарлинг самой длинной рекой Австралии). Река Муррей и её приток, Дарлинг, также являются главными реками в речном бассейне Муррей-Дарлинг, который считается крупнейшим в стране: он занимает около 14 % суши Австралии, или более 1 млн км². Наиболее развита речная сеть на острове Тасмания. Реки там имеют смешанное дождевое и снеговое питание и полноводны в течение всего года. Они стекают с гор и поэтому бурны, порожисты и обладают большими запасами гидроэнергии. Последняя река широко используется для строительства гидроэлектростанций. Наличие дешевой электроэнергии способствует развитию на Тасмании энергоёмких производств, таких как выплавка чистых электролитных металлов, изготовление целлюлозы и др. Недостаток поверхностных вод частично возмещается большими запасами подземных вод, которые скапливаются в артезианских бассейнах. Артезианские воды Австралии содержат много солей. На территории Австралии имеется большое количество озёр, которые расположены преимущественно в котловинах, заполняемых водой только после дождей. При этом значительную часть года эти озёра покрыты глинисто-солончаковой коркой. Крупнейшими озёрами страны являются Эйр (9500 км²), Маккай (3494 км²), Амадиус (1032 км²), Гарнпанг (542 км²) и Гордон (270 км²; одновременно является крупнейшим искусственным водоёмом Австралии). Крупнейшие солёные озёра — Эйр (9500 км²), Торренс (5745 км²) и Гэрднер (4351 км²).

Живая
Природа





Хотя большую часть континента занимают полупустыни и пустыни, в Австралии имеются разнообразные ландшафты от аналогичных альпийским лугам до тропических джунглей. Из-за значительного возраста континента (а также низкого плодородия почв), большого разнообразия погодных условий и длительной географической изоляции, биота Австралии богата и уникальна. Из примерно **12** тысяч видов около **9** тысяч — эндемики. Среди цветковых растений эндемиков **85 %**, из млекопитающих — **84 %**, птиц — **45 %**, прибрежных рыб — **89 %**. Многим экологическим регионам Австралии и их флоре и фауне угрожает человеческая деятельность и интродуцированные виды растений и животных. Большая часть австралийских древесных растений являются вечнозелёными, а некоторые из них приспособились к засухам или пожарам, как, например, эвкалипты и акации. На континенте произрастает большое число эндемичных растений семейства Бобовые, которые могут выжить на малопродуктивных почвах благодаря микоризе с бактериями рода **Rhizobium**. Флора прохладной Тасмании значительно отличается от флоры большой земли. Кроме типичных для Австралии эвкалиптов, на острове произрастает значительное число видов деревьев, родственных новозеландским и южноамериканским, в частности вечнозелёный южный бук (нотофагус).

Наиболее известными представителями австралийской фауны являются однопроходные животные (утконосы и ехидны), разнообразные сумчатые (коалы, кенгуру, вомбаты), и такие птицы как эму, какаду и кукабара. В Австралии обитает самое большое количество в мире ядовитых змей. Динго были завезены австронезийцами, которые торговали с австралийскими аборигенами с **3000** года до н. э. Многие растения и животные, включая гигантских сумчатых, вымерли с заселением материка аборигенами; другие (например, тасманский тигр (сумчатый волк)) вымерли с появлением европейцев. Богаты омывающие Австралию воды и головоногими моллюсками. Среди особо известных видов — синекольчатые осьминоги (несколько видов из рода **Naralochlaena**; англ. **Blue-ringed octopus**), причисляемые к самым ядовитым животным мира, и гигантские австралийские каракатицы, собирающиеся каждую зиму для массовых брачных игр в одной из бухт залива Спенсер.



Административно-территориальное деление



Население Австралии составляет **21 507 719** человек (перепись **2011** года).

До конца **XVIII** века население Австралии составляли пришедшие **40—50** тыс. лет назад австралийские аборигены, островитяне Торресова пролива и аборигены Тасмании (между этими тремя группами существуют культурные и даже внешние различия). Большинство населения Австралии — потомки иммигрантов **XIX** и **XX** веков, при этом большинство этих иммигрантов прибыли из Великобритании и Ирландии. Заселение Австралии выходцами с Британских островов началось в **1788** году, когда на восточном берегу Австралии была высажена первая партия ссыльных и основано первое английское поселение Порт-Джэксон (будущий Сидней). Добровольная иммиграция из Англии приняла значительные размеры лишь в **1820-е**, когда в Австралии стало быстро развиваться овцеводство. После открытия в Австралии золота сюда из Англии и отчасти из других стран прибыла масса иммигрантов. За **10** лет (**1851—61**) население Австралии увеличилось почти втрое, превысив **1** млн человек



Австралия состоит из шести штатов, двух материковых территорий и других более мелких территорий. Штатами являются Виктория (VIC), Западная Австралия (WA), Квинсленд (QLD), Новый Южный Уэльс (NSW), Тасмания (TAS) и Южная Австралия (SA). Двумя главными материковыми территориями являются Северная территория (NT), и Территория федеральной столицы (ACT). Статус территорий во многом аналогичен статусу штатов, за исключением того, что федеральный парламент может отменить любое решение парламента территории, в то время как по отношению к штатам федеральное законодательство имеет верховенство над законодательством штатов только в тех случаях, которые указаны в параграфе 51 Конституции. Все остальные вопросы остаются в ведении штата, например, здравоохранение, образование, правопорядок, общественный транспорт, дороги, судоустройство и местное самоуправление.

Каждый штат и материковая территория имеет свой законодательный орган: однопалатный в Северной территории, Территории федеральной столицы и Квинсленде и двухпалатный в остальных штатах. Нижняя палата носит название Законодательная ассамблея (в Южной Австралии и Тасмании — Законодательное собрание), а верхняя — Законодательный совет. Главами правительств штатов являются премьеры, а территорий — главные министры. Кроме генерал-губернатора Союза, монархия также представлена в отдельных штатах губернаторами, а в Северной территории и Территории федеральной столицы — администраторами, которые выполняют функции, аналогичные губернаторским.



Австралия — государство Содружества (англ. **Commonwealth realm**), в котором сторонники республиканской формы правления имеют наиболее сильные позиции. Основным законом государства является конституция, одобренная королевой Викторией в **1900** году. Конституционной силой обладают также другие законодательные акты, например, «Акт о принятии Вестминстерского статута» и «Акт Австралии».

КОНЕЦ

