

Уникальные географические объекты Австралии



[Содержани
е](#)

Содержание

- Научное описание
- История открытия
- Центральная равнина Австралии
- Барьерный риф

Уникальные животные Австралии:

- Коала — удивительный сумчатый «медвежонок»
- Вомбаты
- Кенгуру
- Утконос
- Казуар
- Сумчатая белка
- Дикая собака динго
- Сумчатый дьявол
- Вопросы по презентации

Научное описание

- Австралия наименьший по размерам материк. Ее площадь 7631,5 тыс. км², что составляет около 2/3 площади Европы. Самая северная точка материка мыс Йорк находится на 10°41" ю. ш., самая южная -мыс Юго-Восточный на 39°11" ю. ш. Материк простирается с запада на восток на 4100 км (от мыса Стип-Пойнт на 113°05" в. д. до мыса Байрон на 153°34" в. д.), с севера на юг наибольшая протяженность суши составляет всего 3200 км. Береговая линия расчленена слабо. Крупных заливов только два Карпентария и Большой Австралийский. Бассов пролив отделяет от материка остров Тасманию. Австралия, остров Тасмания и другие небольшие острова в Тихом и Индийском океанах составляют территорию Австралийского Союза. Западная половина материка занята Западным плато, к нему примыкает широкая полоса Центральной низменности, протягивающейся от залива Карпентария до Индийского океана. На восточной окраине материка узкой полосой проходят горы, называемые Восточно-Австралийскими горами. Природа Австралии имеет много особенностей, отличающих ее от других частей земного шара. Австралия, прежде всего-материк реликтов. Реликтовые виды растений и животных отличаются высоким эндемизмом, глубокой древностью и сохранились на австралийской суше благодаря ее длительной изоляции. На материке остались нерасчлененными эрозией обширные древние поверхности выравнивания, бронированные латеритными корами и обуславливающие равнинный характер рельефа. Не исчезли и следы прежней обводненности ныне пустынных и полупустынных областей. С другой стороны, в Австралии отсутствуют молодые складчатые горы, нет действующих вулканов и современного оледенения. Все это находится в связи с геологической историей материка и с колебаниями климата в геологическом прошлом и придает природе материка глубокое своеобразие. Северная окраина материка занята саваннами и редколесьями, южная ландшафтами субтропического типа: лесными на влажных юго-западной и юго-восточной окраинах и ландшафтами саванн, степей и полупустынь в более засушливых внутренних районах. Горы, протягивающиеся вдоль восточной окраины материка, задерживают влажные ветры с Тихого океана и ограничивают распространение влажно-лесных ландшафтов узкой полосой прибрежной низменности и наветренными склонами.

История открытия

- Государство, расположившееся на Австралийском материке и острове Тасмания, официально называется Австралийским Союзом, столица его — город Канберра. Но этим территория страны не ограничивается: Австралия владеет еще островами в Индийском и Тихом океанах.
- Открытие Австралии было для европейских моряков вопросом времени и, в некоторой степени, — теории. Ведь тот факт, что «Терра аустралис инкогнита» существует, был очевиден. Дело оставалось за малым: найти неизведанную землю.
- И первым причалившим к этой земле стал мореплаватель Виллем Янсзон, назвавший ее Новой Голландией. Правда, особого интереса у правителей европейских государств «находка» не вызвала: гораздо больше, чем неосвоенные земли, власть имущих интересовали материальные блага — золото, драгоценности, жемчуг.
- В 1642 году мореплаватель Абель Тасман также стал первооткрывателем — как вы догадались, острова Тасмания, хотя сам он назвал ее Вандименовой землей. Но толку от вновь открытой земли, как и от «Новой Голландии», не было. Да и что можно было там найти? Суровый климат, дикую природу, аборигенов... и никаких ценностей.
- К тому же, несмотря на эти открытия, люди по-прежнему были уверены в том, что неведомую Австралию все еще нужно искать. По какой-то причине никому и в голову не пришло соотнести ее с уже открытым материком.
- Лишь 29 апреля 1770 года дотошный Джеймс Кук, бороздивший Тихий океан на своем корабле «Индевор», открыл наконец Австралию окончательно.
- Кук назвал этот материк Новым Южным Уэльсом, прекрасно зная, что это восточная сторона Новой Голландии. Кстати, золота он там тоже не нашел.
- Вместо сокровищ Кук нашел свою гибель: его закололи разъяренные гавайцы. Тело отважного мореплавателя, по традиции моряков, погребли в океане...
- Только в 1803 году благодаря Метью Флиндерсу стало понятно, что неизвестная земля — огромный остров. Этот же британский исследователь и назвал ее Австралией.
- А в 1851 году случилось то, ради чего, собственно, и затевались поиски острова-материка: здесь было найдено золото.
- Долгое время самой ходовой «валютой» Австралии был ром: им рассчитывались за все. Лишь в 20-е годы XIX века здесь появились настоящие деньги: из Испании завезли десять тысяч медных монет. Однако их было недостаточно, поэтому пришлось в каждой монете выбить дырку и провозгласить кружок-серединку мелкой разменной монетой, а оставшийся «бублик» — крупной. Он так и назывался: *Holey Dollar* — «дырявый доллар».
- Современные австралийские деньги (AUD) не похожи ни на какие другие в мире. Купюры сделаны [Содержание](#) не из бумаги, а из тонкого пластика, они не ветшают, не горят и не рвутся. На каждой купюре имеется

ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАВНИНА АВСТРАЛИИ

- Геологическое строение и рельеф. Эта наиболее низкая часть Австралийского материка соответствует огромной палеозойской синеклизе и прилегающей к ней области опускания докембрийских структур. Занимая пограничное положение между молодой и древней платформами Австралии, она позднее других ее частей (в палеогене) освободилась от морских трансгрессий, оставивших толщи рыхлых осадков. Высота ее 100-200 м, а в котловине усыхающего озера Эйр находится самое низкое место Австралии с отметкой 16 м ниже уровня моря.
- Климатические условия. Климат Центральной равнины континентальный и сухой, сухость возрастает к западу. Особенно мало влаги выпадает на берегах озера Эйр, где есть районы с годовыми суммами осадков не более 120 мм и сухим периодом, продолжающимся более 250 дней в году. Это самое сухое место в Австралии.
- Различия в температуре между севером и югом зимой выражены сильнее, чем летом. Зимой на севере бывает 18... 20 °С, на юге 8... 10 °С, летом средняя температура повсюду равна примерно 28... 29 °С (рис. 137). При этом в течение всего года возможны резкие скачки температуры.

Барьерный риф

- **«Терновый венец» из морских звезд**
Знаменитый Барьерный риф в Австралии заполнен морскими звездами, которые в конце XX века совершили чуть ли не массовое нашествие на кораллы. Эти пожиратели кораллов стали настоящим бедствием, и кое-где даже разрешена охота на них.

В самом центре материка, в ущельях гор Макдоннелл, сохранились узкоареальные эндемики: низкорослая пальма Ливистона и макрозамия из цикадовых. В пустынях поселяются даже некоторые виды орхидей — эфемеров, прорастающих и цветущих лишь в короткий период после дождей.



Коала — удивительный сумчатый «медвежонок»

Коала — удивительный сумчатый «медвежонок»

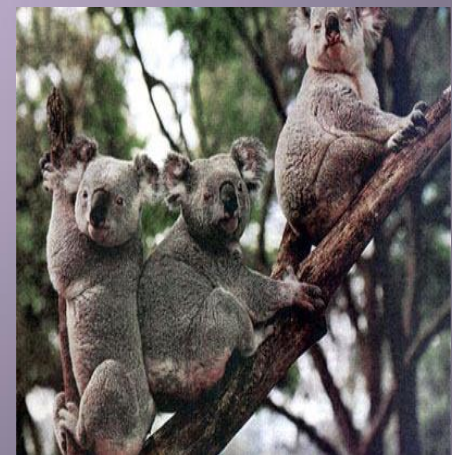
Обитает этот вечно дремлющий на ветвях зверек в эвкалиптовых лесах, эвкалиптом и питается, да не всяким, а определенными видами. Существо это абсолютно не активное (исключение составляет только брачный период) и совсем не пьет воду. Считается, что ему вполне хватает влаги росы и дождей. Аборигены как только не называют коал: бангару, кулионг, нарнагун, бюидельбир, карбур, куллавайн, коло... и, наконец, коала.

Эти животные очень уязвимы, и популяция их сильно и резко сократилась с нашествием на континент европейцев — из-за эпидемий и отстрела. А какой массовой гибели этих животных стоила мода на мех коалы!

Хотя коала — пусть и очень дальний, родственник кенгуру, с которым его роднит сумка, есть между ними разительное отличие. Если у всех сумчатых «карман» открывается вперед, то у коалы — назад, благодаря чему зверек не цепляется складкой за ветки.

Сумка служит приютом для детенышей коалы, которые сразу после рождения перебираются внутрь и наслаждаются там теплом и уютом в течение полугода, постепенно обрастая шерсткой. Потом они вылезают на открытый воздух и еще полгода проводят на спине родительницы.

Вырастая, детеныш начинает вести взрослую жизнь, перебираясь с дерева на дерево по земле или перепрыгивая с ветки на ветку, и целыми днями напролет спит прямо на ветвях, даже не пытаясь спрятаться от врагов в дупла. Но голыми руками коал тоже не возьмешь: коготки у них длинные и цепкие, лапки хоть короткие, но сильные. Если доведется побывать в Австралии и увидеть коалу, помните, что зверька лучше брать со спины под мышки. Да, и не вздумайте сами жевать эвкалипт, дабы составить коале компанию: это растение страшно ядовито.



Вомбаты

- Еще один вид зверьков, очень похожих на медвежат. Вомбаты — вегетарианцы и с удовольствием лакомятся корнями деревьев и кустарников. А еще они страшные ленивцы. Но если их что-то напугает, то догнать животных будет не так-то просто: 40 километров в час — это вам не шутки.
- Хотя вомбатам приписывают родство с коалами, на деревьях они не живут. Наоборот — роют норы и, как кроты, проводят много времени под землей. Они покрыты мехом и благодаря сильным лапам с длинными когтями могут прорыть 20-метровую нору. Днем вомбаты там спят, а ночью вылезают в поисках пропитания. Питаются они, видимо, весьма неплохо, так как вес этих толстунов может достигать 40 кг.
- Конечно, и вомбаты не обходятся без сумок, вынашивая в них детенышей долгих шесть месяцев.



Кенгуру

- Тем, кто видит это огромное прыгающее животное впервые, кажется, что ноги у него птичьи. Кенгуру было чуть ли не первым существом, которое встретили на новом материке мореплаватели. То-то удивились кармашкам, из которых выглядывали кенгурята!
- Если детеныш у самки кенгуру каким-то образом выпал из сумки или его забрали, то вскоре мамаша произведет на свет еще одного...
- Впоследствии эти животные, так поразившие белых пришельцев, стали одним из символов нового государства, «прыгнув» на его герб и флаг.
- Позже обнаружилось, что кенгуру могут быть совершенно разными. Наиболее знаменитый — маленький валлаби, которого по непонятной причине называют болотным, хотя живет он в основном в густой траве, в лесных чащах и мангровых зарослях. Что касается питания — это животное крайне безобидное, любит траву, злаки и листья, не гнушается и корой деревьев. Даже ядовитые растения не наносят ущерба здоровью валлаби.



Содержани
е

УТКОНОС

- **Утконос**
- Этот зверек с утиными перепончатыми лапами и клювом обитает в воде. Он — тоже воплощение противоречий: вроде похож на птицу, но плавает и покрыт шерстью. Мало того: выяснилось, что этот «мутант», шокировавший всю естественно-научную общественность своей внешностью, несет яйца, хотя и выкармливает детенышей своим молоком! Настоящий нонсенс и даже «оксюморон» среди животного мира Земли.
- Кажущийся смешным и даже нелепым, утконос не так-то он прост и может защитить себя в моменты опасности. На задних лапах самца располагаются ядовитые шпоры, которыми он способен «деморализовать» врага.



Казуар

- **Казуар**
- В Австралии обитает и самая архаичная наземная птица — казуар. Окрас у нее черный, а шея ярко-красная. Вообще, это самый настоящий страус, живущий во влажных лесах. Для защиты от непогоды, превратностей жизни в джунглях и выяснения отношений друг с другом эти отшельники с «детства» отращивают шлем и являют собой довольно драчливые и агрессивные существа. Поэтому аборигены с ними не связываются. Зато не прочь местные жители отловить маленьких казуарчиков и вырастить у себя дома. Зачем? Дело в том, что из когтей этих птиц делают наконечники для копий. К тому же, несмотря на природную агрессивность, «домашние» казуары могут прекрасно уживаться с людьми и ладить с детьми, играя с ними. Причем они неприхотливы и могут питаться чем угодно, хоть гвоздями. Их желудок переварит все.



Сумчатая белка

- Это создание с мехом пепельно-серого цвета очень похоже на белку-летягу. Впрочем, летательная перепонка у нее орехового и белого цветов, брюшко желтовато-белое, а кончик пушистого хвоста и вовсе черный.
- Днем это древесное животное страшно неуклюже и активизируется только ночью, перепархивая с ветки на ветку на расстояние 20-30 метров. В полете белка может, как птица, поменять траекторию движения.
- С птицей сравнение не случайно: мало того, что австралийская белка «летает», так она, как и сова, днем практически ничего не видит (что характерно для большинства представителей австралийской фауны). Вот почему желающие приручить это веселое и смешное существо могут легко ее изловить в дневное время. Что и делают местные жители на радость своим детям. Сумчатая белка — очень удобное домашнее животное, так как ест любой корм, особенно любит сласти.
- Кормление белки — отдельная забава для детей и взрослых. Им очень смешно и интересно наблюдать, как белочка с сумкой ест, лежа на спине, или лакает жидкость, держа емкость двумя лапками. Кроме того, белки обожают играть и с удовольствием подставляют свою тушку всем желающим ее почесать, но вместе с тем не любят, когда их тискают и хватают.



Дикая собака динго

- Динго — уникальная австралийская дикая собака, которую невозможно приручить. Выглядит она как дворняга, в основном рыжеватого окраса, с маленькими ушами и мохнатым хвостом.
- В первобытные времена наши предки сумели одомашнить эту собаку. До сих пор непонятно, как случилось, что впоследствии человек и динго перестали быть друзьями. Зато известно, почему они стали злейшими врагами. Произошло это, когда европейцы завезли в Австралию кроликов и овец. Динго тут было чем поживиться, и они начали нападать на домашний скот. Фермеры в ответ взялись за ружья, и популяция динго сильно сократилась. Но власти вовремя спохватились и наложили запрет на уничтожение этих животных.
- Дикие волкообразные псы, динго умны и даже разговаривают на своем «языке». Нет, они не лают, а поскуливают и воют, называется это пением. Порой можно услышать «хор» целой семьи, готовящейся выйти на тропу охоты. Как видите, даже у собак в Австралии есть свои ритуалы.
- Иногда динго держат в домашних условиях в качестве сторожей. Но и тогда люди соблюдают осторожность и стараются не оставлять их одних с маленькими детьми. Ведь хищник есть хищник, и неизвестно, в какой момент первобытный инстинкт проснется. Бывало, что аборигенам удавалось приручить динго, но нередко такие собаки, даже будучи помесью с домашними породами, все-таки сбегали из дома в свой «лес».
- С тех пор, как в начале XX века переселенцы истребили тасманских сумчатых волков, динго — единственные оставшиеся на Зеленом континенте хищники. Волков же ныне можно найти только непосредственно на острове Тасмания.



Содержани

e

Сумчатый дьявол

- **Сумчатый дьявол**
- Этого тасманского жителя «обидели» таким прозвищем за безобразную внешность и свирепость. Существо с огромной головой, широкой мордой и волосатыми ушами, да еще и обладатель маленьких глазок, закрученных щетинистых усов и множества бородавок на губах, и правда перепугает кого угодно, особенно когда начинает зловеще кричать. Плюс ко всему у него короткий хвост, кривые ноги и черный-черный мех, на голове настолько редкий, что сквозь него видна красная кожа... Ну чем не дьявол?
- Сам дьяволенок не прочь полакомиться свежим мясом. Раньше он особенно любил отлавливать домашнюю птицу поселенцев. Но и австралийцы не зевали: они стали поедать мясо самого разорителя, по вкусу похожее на телятину. Позже это уродливое существо окончательно мигрировало в леса, но отлавливать его по-прежнему легко. Правда, днем его встретишь редко, так как оно спит непробудным сном в глубоких норах и всячески избегает света. Зато, будучи необычайно прожорливым, сумчатый дьявол бросается на любой движущийся предмет, предполагая в нем кусок мяса, потому и попадает часто в ловушку, расставленную людьми...
- В настоящее время сумчатый дьявол обитает только на острове Тасмания, хотя некогда жил и на территории Австралии. В июне 1941 года был принят закон об охране этого уникального животного, которое тогда находилось на грани полного исчезновения. К счастью, популяцию сумчатых дьяволов удалось восстановить.



Вопросы по презентации

1. Какую площадь Европы составляет площадь Австралии?
2. Ради чего затевались поиски материка-острова Австралии?
3. Какое самое низкое место в Австралии?
4. Кто первый причалил к матерiku Австралия?

Ответ на вопрос №1

Австралия наименьший по размерам материк. Ее площадь 7631,5 тыс. км², что составляет около $\frac{2}{3}$ площади Европы.

[Содержани
е](#)

[Вопросы по презентации](#)

Ответ на вопрос №2

А в 1851 году случилось то, ради чего, собственно, и затевались поиски острова-материка: здесь было найдено золото.

[Содержание](#)

[Вопросы по презентации](#)

Ответ на вопрос №3

В котловине усыхающего озера Эйр находится самое низкое место Австралии с отметкой 16 м ниже уровня моря.

[Содержание](#)

[Вопросы по презентации](#)

Ответ на вопрос №4

Первым причалившим к этой земле стал мореплаватель Виллем Янсзон, назвавший ее Новой Голландией.

[Содержание](#)

[Вопросы по презентации](#)