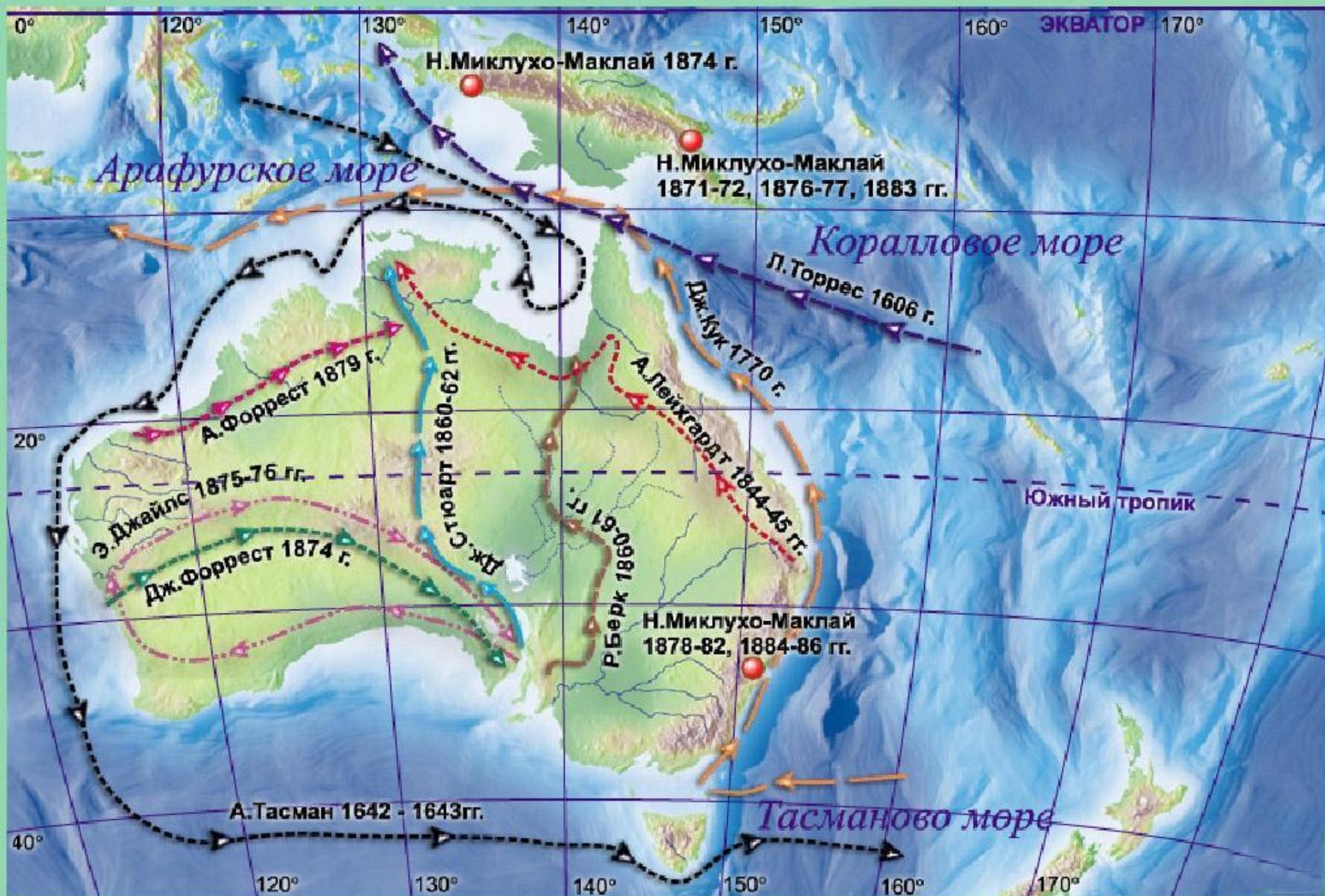




**Австралия – уникальный  
материк**



Исследования Австралии.

# Материк - уникам



Физическая карта Австралии.

Австралия - материк, уникальный во всех отношениях. Во-первых, это *самый маленький материк* Земли - иногда его даже называют большим островом. Во-вторых, это *самый компактный материк* - его крайние точки удалены от центральной части материка на почти одинаковое расстояние.

## Материк - уникам

Теплые океанические воды способствуют росту коралловых рифов, протягивающихся на 2300 км вдоль северо-восточного побережья Австралии и образующих самый большой в мире риф - [Большой Барьерный риф](#).



Большой Барьерный риф.

# Рельеф Австралии

В основе материка лежит древняя Австралийская платформа, поэтому в рельефе Австралии преобладают равнины. Вдоль восточного побережья материка протянулся Большой Водораздельный хребет. Здесь находится самая высокая точка материка - гора Косцюшко (2230 м). Невысокие горы есть также на крайнем севере и востоке Австралии.

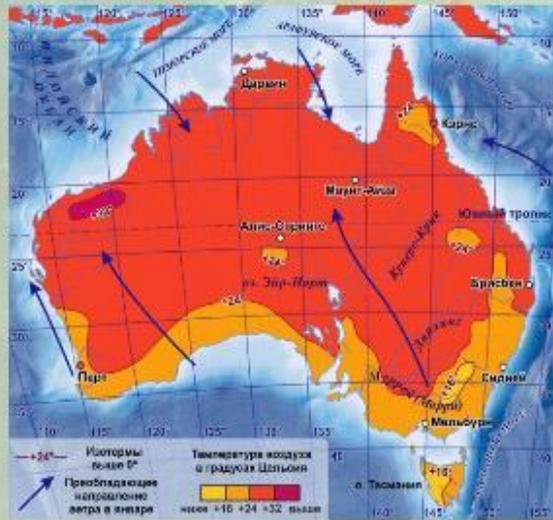
Австралия - единственный материк, на котором нет ни одного действующего вулкана.

Австралия обладает значительными запасами полезных ископаемых: каменного угля, руд алюминия (бокситов) и железа, урана, золота и алмазов.

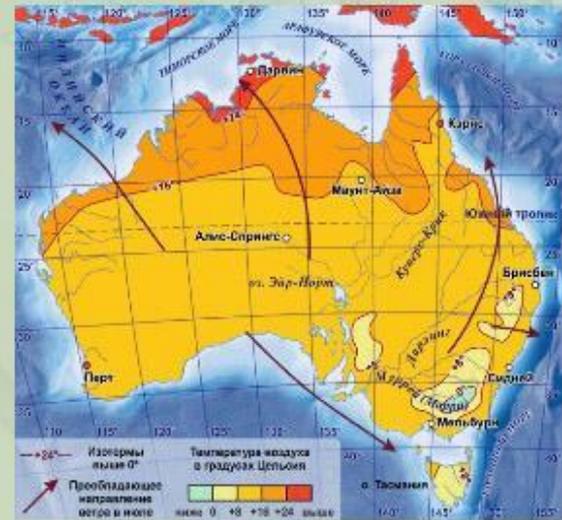


Физическая карта Австралии.

# Климат Австралии



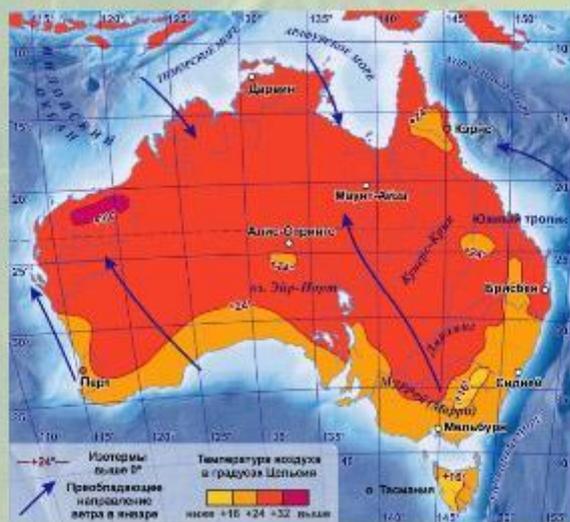
Распределение температур. Январь.



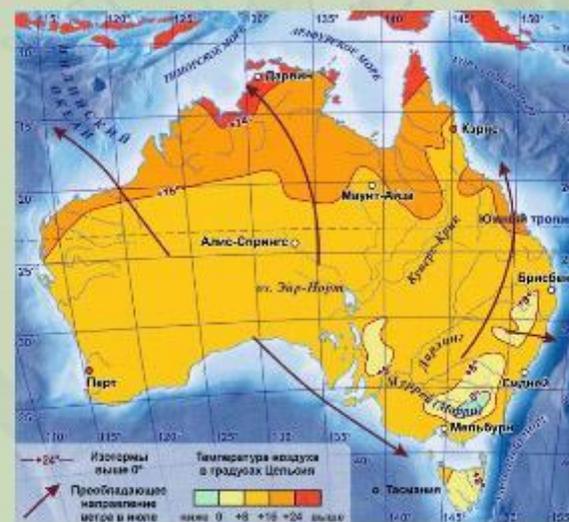
Распределение температур. Июль.

Летом (декабрь-февраль) материк сильно нагревается, устанавливается сухая жаркая погода, на востоке - жарко и влажно. В зимний период область высокого давления занимает большую часть материка, поэтому везде сухо, кроме востока и юга. Австралия, полностью лежащая в Южном полушарии, имеет уникальное географическое положение. Пересекаемый южным тропиком, материк находится преимущественно в тропических широтах, в области действия [пассатов](#).

# Климат Австралии



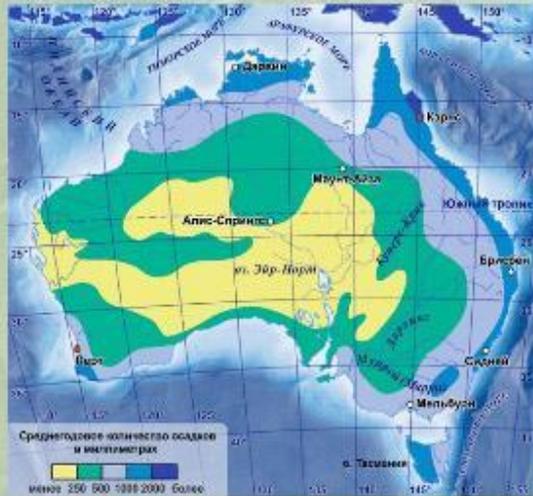
Распределение температур. Январь.



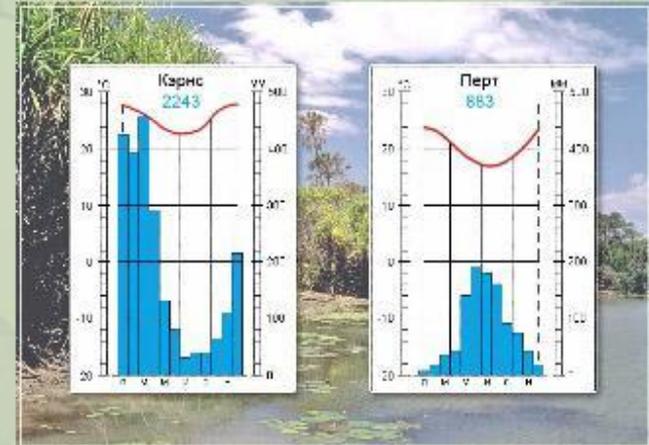
Распределение температур. Июль.

Австралия - это самая жаркая часть суши в Южном полушарии. Средние температуры летом (в январе) здесь превышают  $+30\text{ }^{\circ}\text{C}$ , зимой (в июле)  $+16\text{ }^{\circ}\text{C}$ , хотя ночью возможны заморозки. Самым мягким и влажным климатом отличается [о. Тасмания](#). Большая часть острова расположена в умеренном поясе с теплой ветреной зимой и относительно прохладным летом.

# Климат Австралии



Среднегодовое количество осадков в Австралии.



Годовой ход температуры воздуха и осадков для западного (Перт) и восточного (Кэрнс) побережий Австралии.

На большей части самого сухого материка планеты выпадает всего 50-150 мм осадков в год.

Однако осадки выпадают на материке неравномерно. В самой сухой центральной части Австралии осадки могут не выпадать несколько лет подряд. На восточном побережье, в предгорьях Большого Водораздельного хребта, выпадает до 2000-3000 мм, а вершины гор зимой покрывает снег.

# Природные ландшафты



Краснозёмная пустыня в Австралии.

Резкая засушливость климата большей части территории Австралии - причина того, что 3/4 ее площади занимают пустыни и полупустыни, протянувшиеся от берегов Индийского океана до западных предгорий

Большого Водораздельного хребта.

Леса занимают менее 6% площади Австралии, хотя территория, где они могут произрастать по условиям увлажнения, почти вдвое больше. Отчасти причиной этого являются твердые и сухие почвы, не позволяющие развиваться древесной растительности, и пожары, уничтожающие огромные площади лесов.

## Природные ландшафты



Коала в эвкалиптовом лесу.

Австралия - самый уединенный из обитаемых материков Земли. Поистине это материк-заповедник: почти  $\frac{3}{4}$  видов высших растений и 90% австралийских животных - эндемики.

Повсюду - от тропических редколесий Северной Австралии до горных вершин Австралийских Альп - растут эвкалипты. Эвкалипт стал символом страны. Здесь произрастает 350 видов эвкалиптов! Огромно количество их разновидностей - от кустарников до гигантов высотой до 150 м.

## Сумчатые, динго и другие



Ехидна.



Утконос.

В еще большей степени, чем растительность, необычен животный мир Австралии. Ни в одном уголке земного шара больше не встречаются в таком количестве сумчатые ([кенгуру](#), [коала](#), [вомбат](#), тасманийский дьявол, [кускус](#), [поссум](#)) и яйцекладущие млекопитающие - [утконос](#) и [ехидна](#). Утконос живет по берегам водоемов, а ехидна - практически всюду, кроме самых засушливых областей.

## Сумчатые, динго и другие



Большой серый кенгуру.

## Сумчатые, динго и другие



Дикая собака динго.

На суше единственным хищником является *дикая собака динго*. Это одичавшая домашняя собака, завезенная в Австралию переселенцами из Азии примерно 5-8 тыс. лет назад. Появление динго в Австралии нанесло большой ущерб австралийским животным, не привыкшим прятаться от наземных хищников.

## Сумчатые, динго и другие



Страус эму.

Из птиц почти повсеместно встречаются попугаи

([радужный лорикет](#), [какаду-инка](#), [волнистые попугайчики](#)), бегающие, но нелетающие птицы

([страусы-эму](#), казуары), а также [кукабарры](#), лирохвосты и райские птицы.

В водоемах распространены черные лебеди и другие водоплавающие птицы.

## Сумчатые, динго и другие

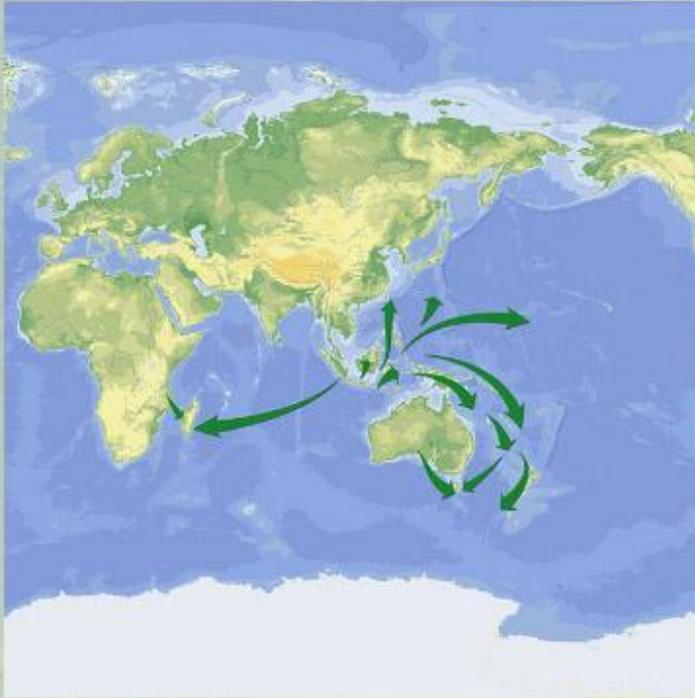


Питон.

В реках Северной Австралии обитают крокодилы, а в южных водоемах встречается двоякодышащая рыба *цератод* с жабрами и одним лёгким, предки которой жили еще в начале мезозойской эры.

Фауна Австралии богата змеями. Из 20 известных видов питонов в Австралии и на Новой Гвинее встречается более половины! Среди них есть как преимущественно наземные, так и древесные, и полуводные змеи.

## Австралоидная раса



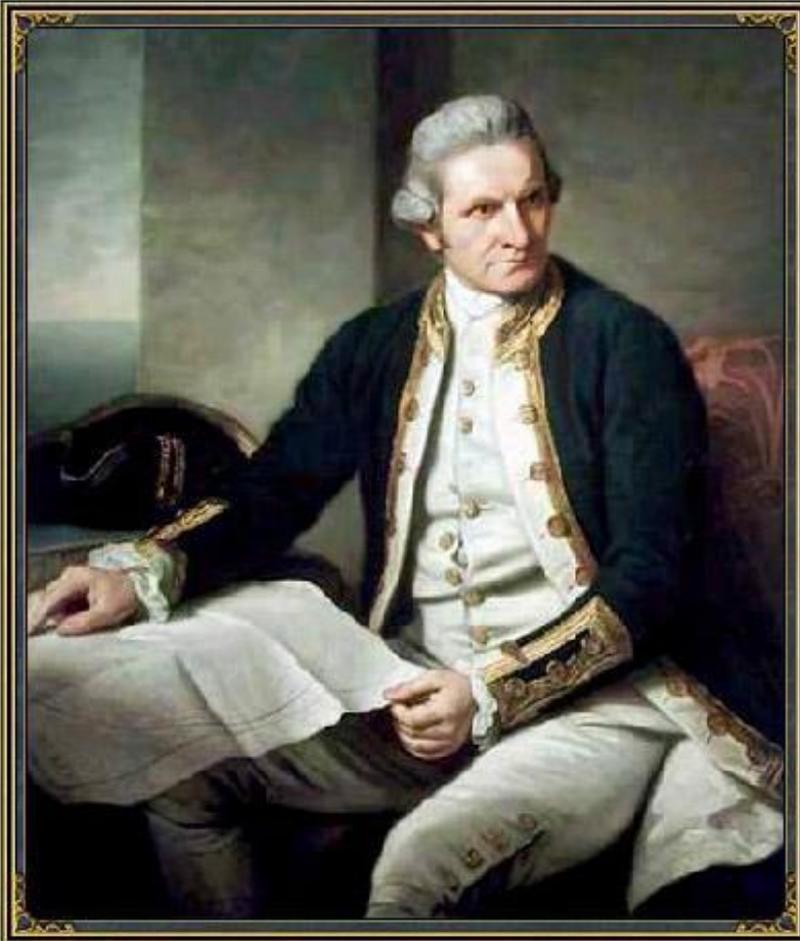
Заселение Мадагаскара и Океании.



Аборигены Австралии.

За 40 тыс. лет до появления европейцев на материке жили местные племена аборигенов. В 1788 году их насчитывалось около 750 тыс. человек, и на каждого из них приходилось 10 км<sup>2</sup> суши.

## Австралоидная раса



Портрет Джеймса Кука.

Капитан [Джеймс Кук](#), исследовавший восточное побережье Австралии, прежде чем объявить материк частью британской короны, писал, что местные жители «намного счастливее европейцев.... Всем, что необходимо для жизни, их в избытке снабжает земля и море». Лишенные колонистами исконных земель, аборигены начали гибнуть от голода и болезней.



Политическая принадлежность колоний в Океании.