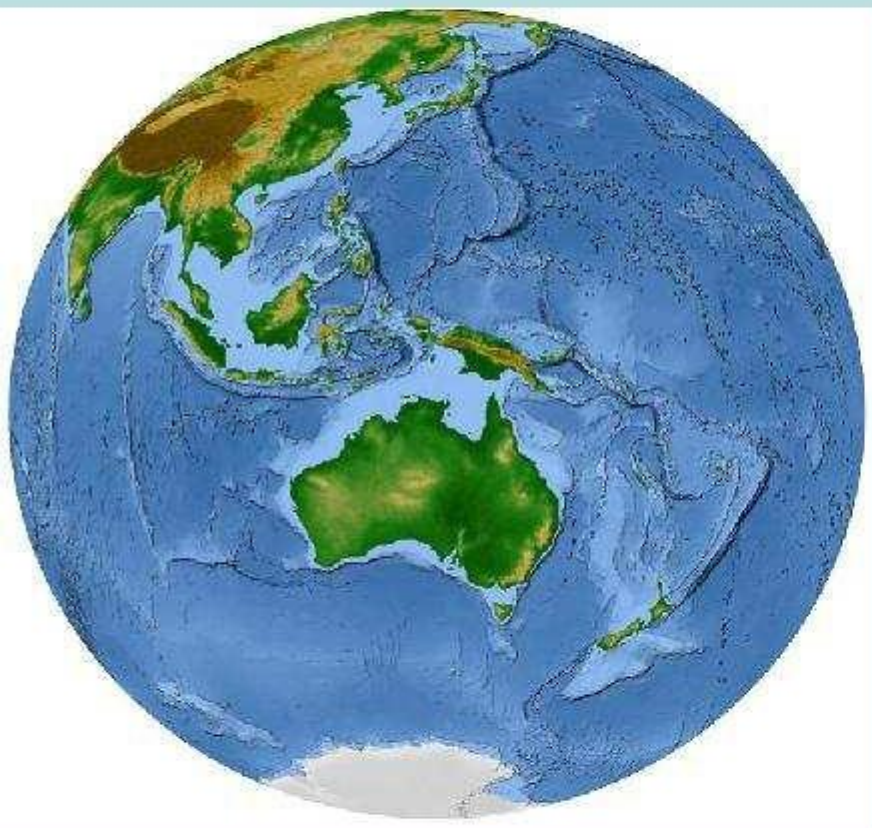


Джеймс Кук



«Индевор»

Австралия – страна наоборот



- *Она располагается под нами.
Там, очевидно, ходят вверх ногами,
Там наизнанку вывернутый год.
Там расцветают в октябре сады,
Там в январе, а не в июле лето,
Там протекают реки без воды
(Они в пустыне пропадают где-то).
Там в зарослях следы бескрылых
птиц,
Там кошкам в пищу достаются змеи,
Рождаются зверята из яиц,
И там собаки лаять не умеют.
Деревья сами лезут из коры,
Там кролики страшней, чем
наводненье,
Спасает юг от северной жары,
Столица не имеет населенья.
Австралия — страна наоборот.
Ее исток — на лондонском причале:
Для хищников дорогу расчищали
Изгнанники и каторжный народ.
Австралия — страна наоборот.*

(Галина Усова)



Географическое положение.
Рельеф и полезные ископаемые.

A grayscale globe showing the continents of Asia, Australia, and Antarctica. The continent of Australia is highlighted in a solid green color. The globe features a grid of latitude and longitude lines.

Австралия

«Самый, самый...»



NOVA TOTIUS TERRARUM ORBIS TABULA AUCTORE F. DE WIT.

Самый маленький материк

некогда считавшийся самым большим в мире островом.
На старинных картах ее обозначали как Terra Australis Incognita
(Терра Аустралис Инкогнита)
Неизведанная Южная Земля.

Самый засушливый континент

В среднем в Австралии выпадает 420 миллиметров осадков в год, в восемь раз меньше, чем в Южной Америке, и в пять раз меньше, чем на африканском континенте. На половине территории материка выпадает менее 300 миллиметров осадков.

Самый низкий материк

Лишь 2% территории Австралии находится выше тысячеметровой отметки, а самая высокая вершина - гора Косцюшко в Южном Уэльсе - поднимается всего на 2228 м. Самая низкая точка - соленое озеро Эйр - на 16 м ниже уровня моря.

Самый равнинный материк

95% площади материка занимают
равнины



**Самая большая площадь
внутреннего стока**

60 % площади материка



Самая большая доля тропических пустынь

2/5 площади материка

Самый большой риф на свете

Большой Барьерный риф — гряда коралловых рифов и островов в Коралловом море, протянувшаяся вдоль северо - восточного побережья Австралии на 2500 км

Самый урбанизированный среди материков

Почти 90% населения Австралии живет в городах, более трети сконцентрировано в двух крупнейших: Сиднее и Мельбурне.



Самое большое поголовье овец

A large flock of sheep, including many white lambs and some brown sheep, is gathered in a lush green field. The sheep are looking in various directions, some towards the camera. The background is a vast, open green landscape under a clear sky.

Австралия занимает первое в мире место по количеству овец (больше 700 тыс.) и первое место по производству шерсти.

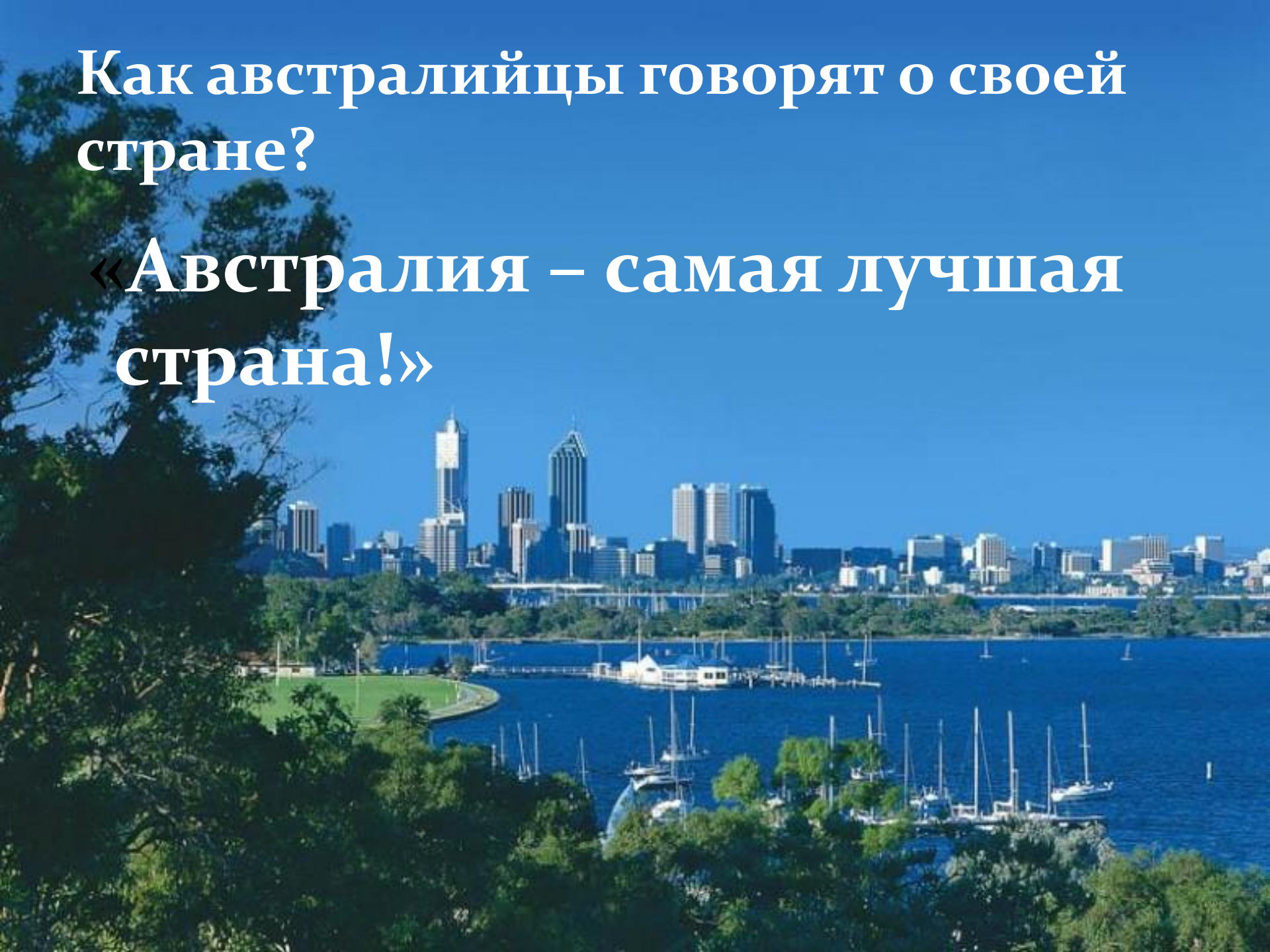
Австралия занимает первое место в мире по добыче алмазов

42,1 млн. каратов в год



Как австралийцы говорят о своей стране?

«Австралия – самая лучшая страна!»





Географическое положение

Австралия целиком находится в южном полушарии – (от латинского слова Austral – противоположный, южный)

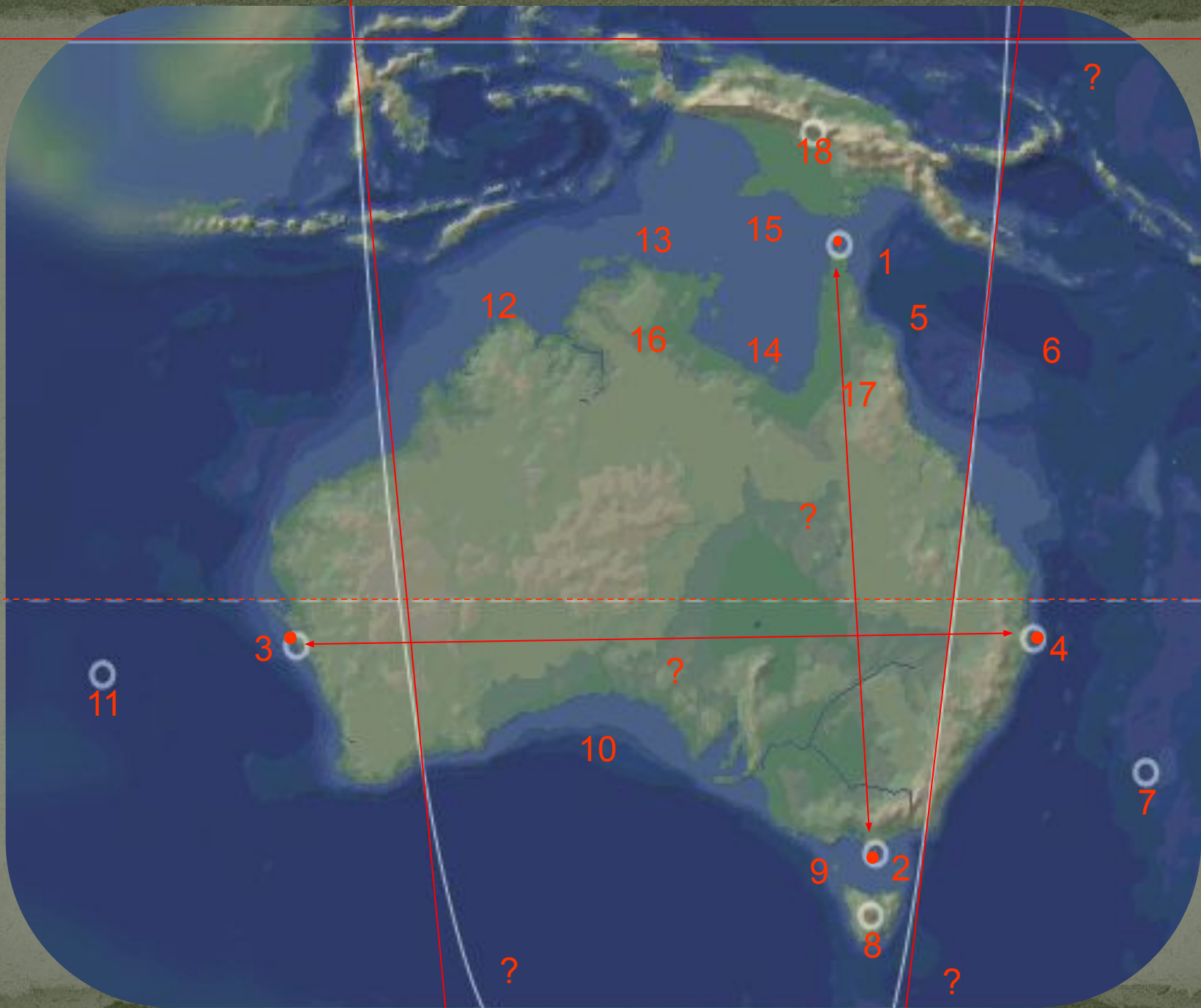
Берега Австралии очень слабо изрезаны. Здесь мало бухт, наиболее удобные из них расположены на юго-востоке материка, где и находятся крупные порты. Австралию омывают теплые воды Индийского и Тихого океанов.



Большой Барьерный риф

Температурные условия способствуют росту кораллов, которые образуют известковые постройки причудливой формы. Поэтому вдоль северо-восточной части Австралии, как бы повторяет очертания береговой линии, тянется на протяжении более 2 тыс. км. самый большой в мире коралловый риф, называемый Большим Барьерным рифом.





экватор

О. Новая Гвинея

Арафурское море

Тиморское море

Торресов пролив
м. Йорк 11° ю.ш. 143° в.д.

п-ов Арнемленд
Залив Карпентария

Большой барьерный риф

Коралловое море

п-ов Кейп - Йорк

3108 км.

Южный тропик

м. Стип-Пойнт
 26° ю.ш. 113° в.д.

4100 км.

м. Байрон
 27° ю.ш. 154° в.д.

Индийский океан

Большой Австралийский залив

Тасманово море

Бассов пролив
м. Юго-Восточный
 39° ю.ш. 146° в.д.

о. Тасмания

120°

150°



История открытия и исследования

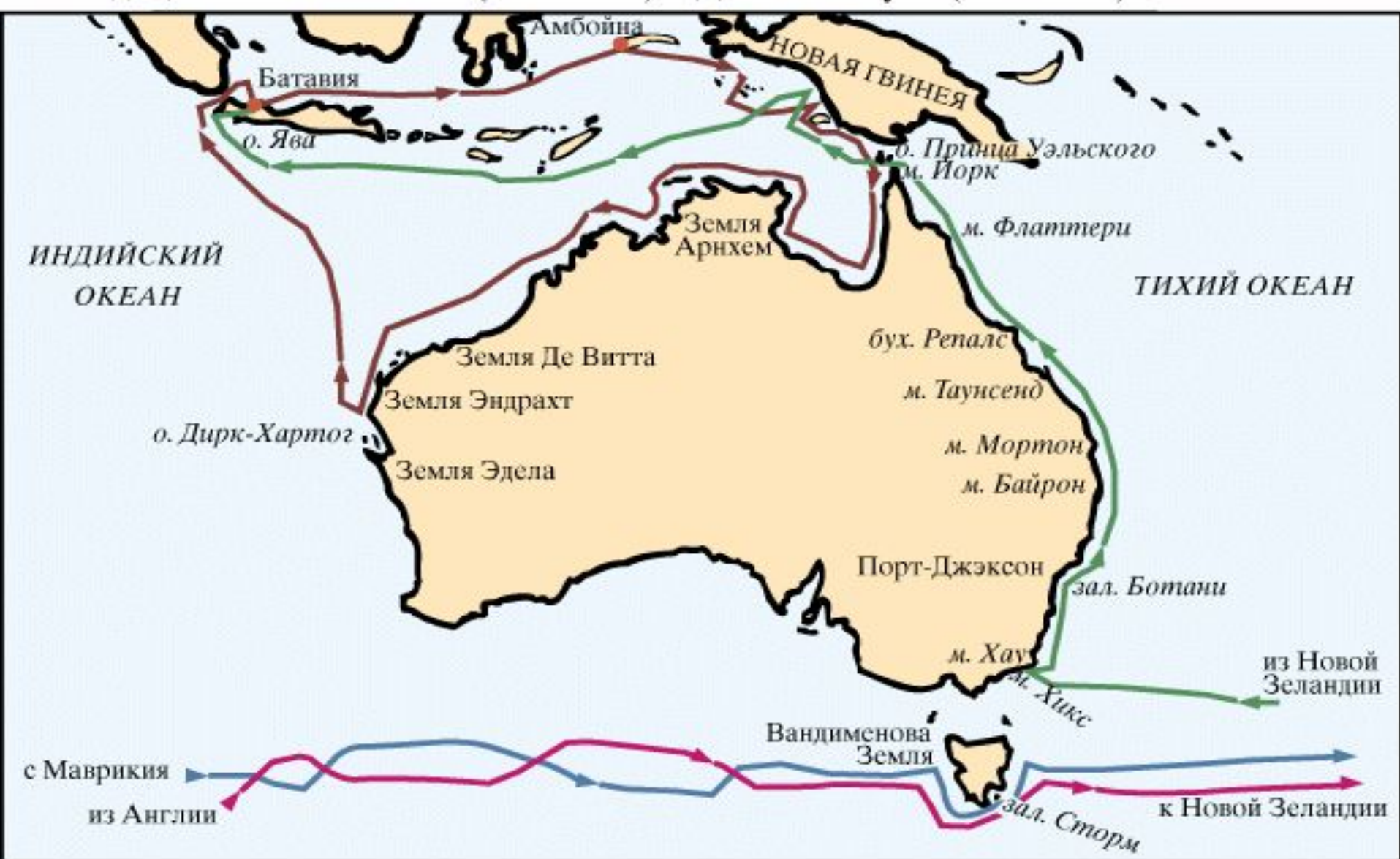
Аббель Тасман



Джеймс Кук



Экспедиции Абела Тасмана (1642-1644) и Джеймса Кука (1770-1776)



© Martin Greenwald Associates, Inc.

экспедиция Тасмана на «Хемскерке» и «Зехане» - 1642/43

экспедиция Кука на "Индеворе" - 1770

экспедиция Тасмана на «Лиммене» и «Земеве» - 1644

экспедиция Кука на "Резольюшене" - 1776

Рельеф

Австралия - самый плоский материк. Большая часть его представляет собой равнину, края которой приподняты на востоке, где расположены старые полуразрушенные горы континента – Большой Водораздельный хребет.



Австралия - самый низкий материк, в его основании лежит древняя платформа. Это единственный материк на планете, на котором нет действующих вулканов.



Рельеф

Западная и центральная (равнинная)

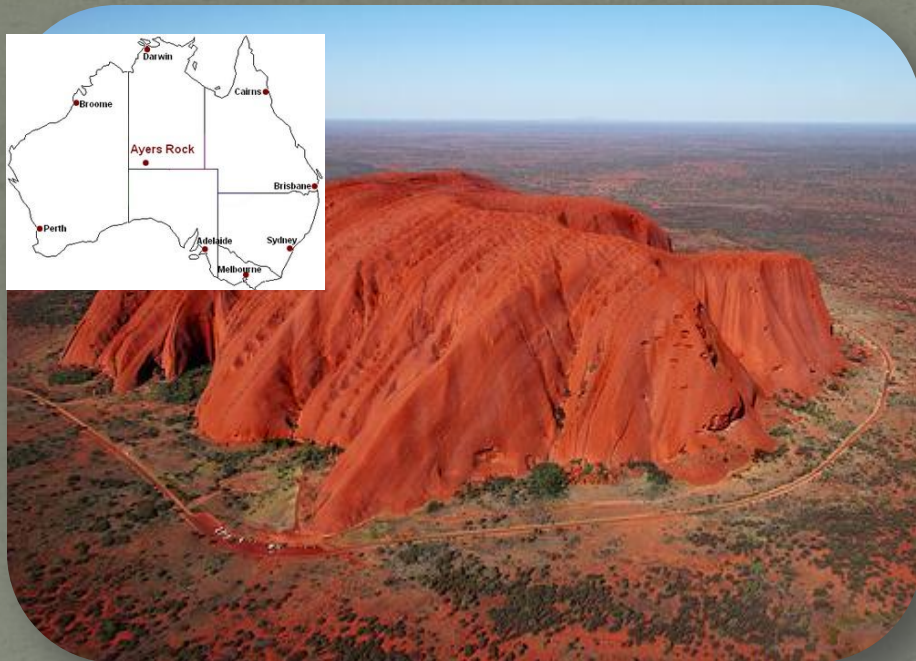


Восточная (горная)

Строение земной коры и рельеф материка

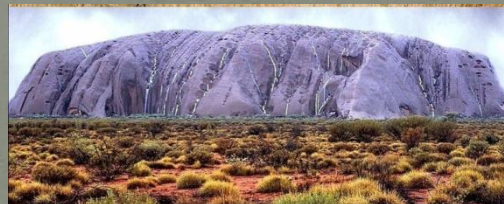
Части материка	Строение земной коры	Формы рельефа
1. Западная и центральная	Древняя платформа	Равнины (низменности, возвышенности)
2. Восточная	Область древней складчатости	Низкие и средне-высотные горы

Скала Айерс-Рок



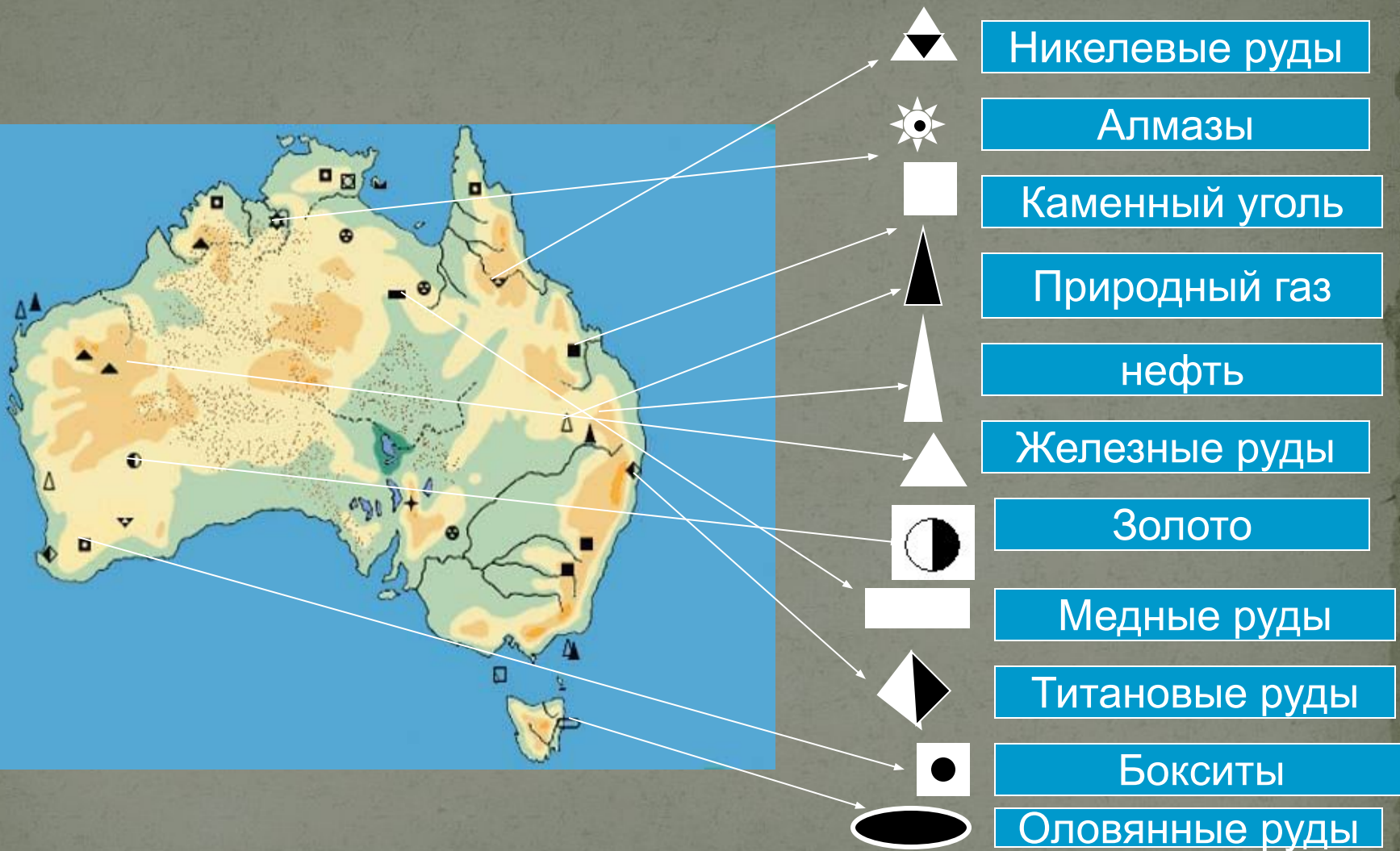
В центре Австралии находится самый большой в мире монолит- **скала Айерс-Рок**, или, как её называют аборигены, **Улуру**. Длина скалы более 3,6 км., ширина около 3 км., периметр более 9 км., высота – 348 м. Улуру́ (Айерс-Рок) — сформировалась около 680 миллионов лет назад.

свой цвет?



Уникальный горный исполин состоит из красного песчаника с высоким содержанием полевого шпата. Анализ показывает наличие разнообразных окислов железа. Благодаря такому набору веществ гора меняет цвет в зависимости от освещения в течение суток. На рассвете чёрный силуэт горы светлеет, приобретая темно-лиловый оттенок. Солнце поднимается все выше, и Улуру вспыхивает пурпурно-красным цветом, затем озаряется розовым, а к полудню становится золотым. Весь день продолжается фантастическая игра цвета. К вечеру «гора-хамелеон» превращается в тёмный силуэт на фоне пустыни.

Полезные ископаемые



Про Австралию говорят , что она пересела в XIX веке со спины овцы на вагонетку с рудой.