

A topographic map of Australia showing its diverse terrain, including the Great Dividing Range, the Australian Alps, and the Great Barrier Reef. The map is centered on the continent, with the surrounding oceans in shades of blue.

Австралия

**Географическое положение.
Рельеф и полезные ископаемые.**



Автор презентации:
учитель географии МОУ
«СОШ № 2 г. Калининска»
Чулкова О. В.

Цели и задачи урока:

- Рассмотреть особенности географического положения материка;
- Познакомиться с историей открытия и исследования Австралии;
- Рассмотреть особенности рельефа материка;
- Развивать умения работать с картой и учебником.



Рассматриваемые вопросы

- 1 Общая характеристика.....●
- 2 Географическое положение.....●
- 3 Рельеф и полезные ископаемые.....●

Общая характеристика



Австралия — самый маленький по площади материк нашей планеты его площадь составляет 9 млн. км². Австралия также самый засушливый материк нашей планеты, т.к. почти вся расположена в тропических широтах, горы на востоке препятствуют влиянию на климат влажных пассатов с Тихого океана. При движении на север климат становится жарче, а при движении на юг - холоднее. Здесь много растений и животных которых нельзя встретить на других континентах.

Особенности материка

Австралия самый...

низкий
материк

маленький
материк

пустынный
материк



засушливый
материк

удивительный
материк



← Герб государства



Столица: г. Канберра



На материке Австралия, острове Тасмания и мелких островах расположено только одно государство— Австралийский Союз.

- Аделаида
- Брисбен
- Канберра
- Дарвин
- Хобарт
- Мельбурн
- Перт
- Сидней

Сидней





Географическое положение

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

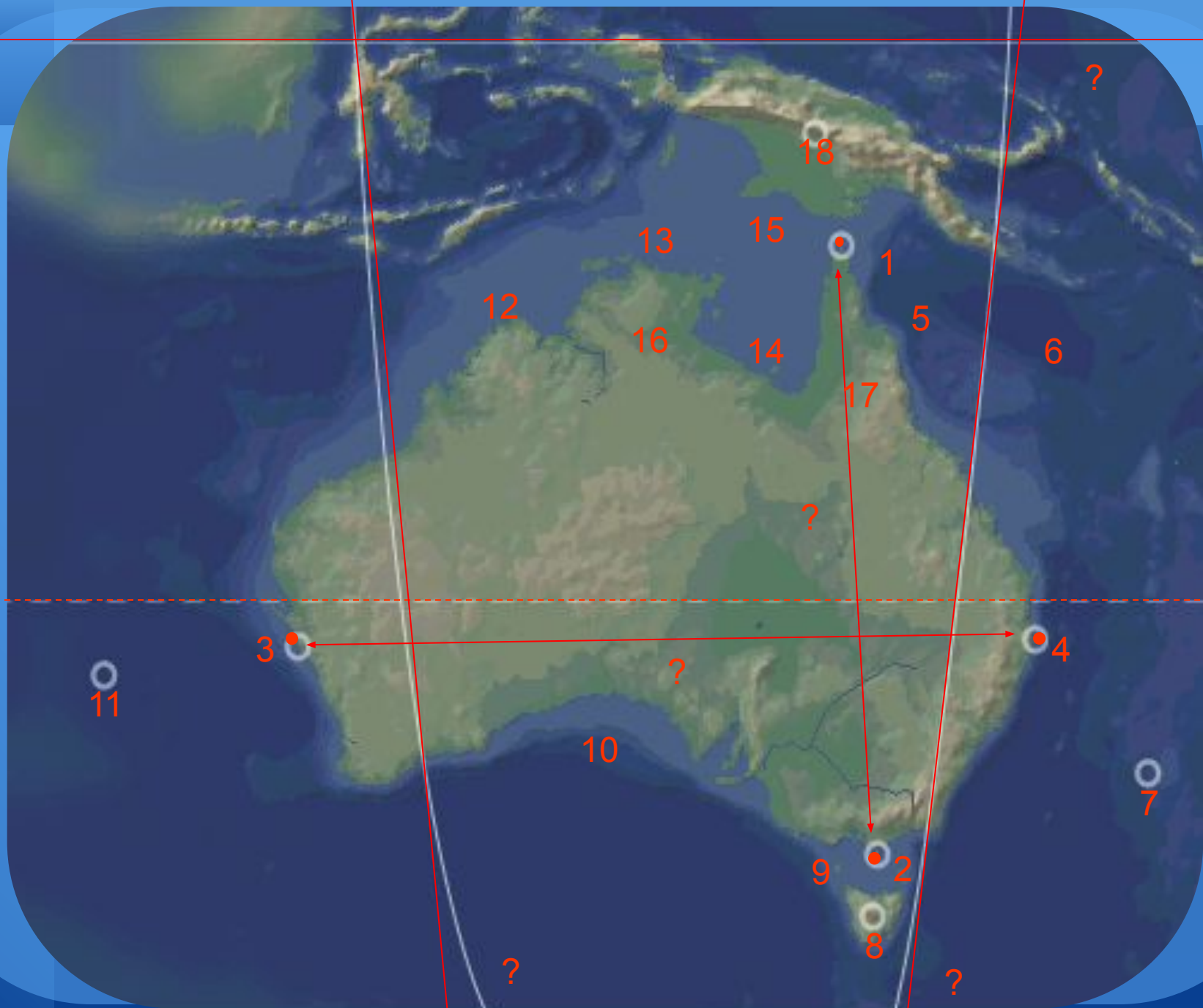
Берега Австралии очень слабо изрезаны. Здесь мало бухт, наиболее удобные из них расположены на юго-востоке материка, где и находятся крупные порты. Австралию омывают теплые воды Индийского и Тихого океанов.



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. Иорк 11° ю.ш. 143° в.д.

п-ов
Арнемленд Залив
Карпентария

п-ов
Кейп -
Йорк

Коралловое
море

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°

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

В рельефе
выделяют
две части:

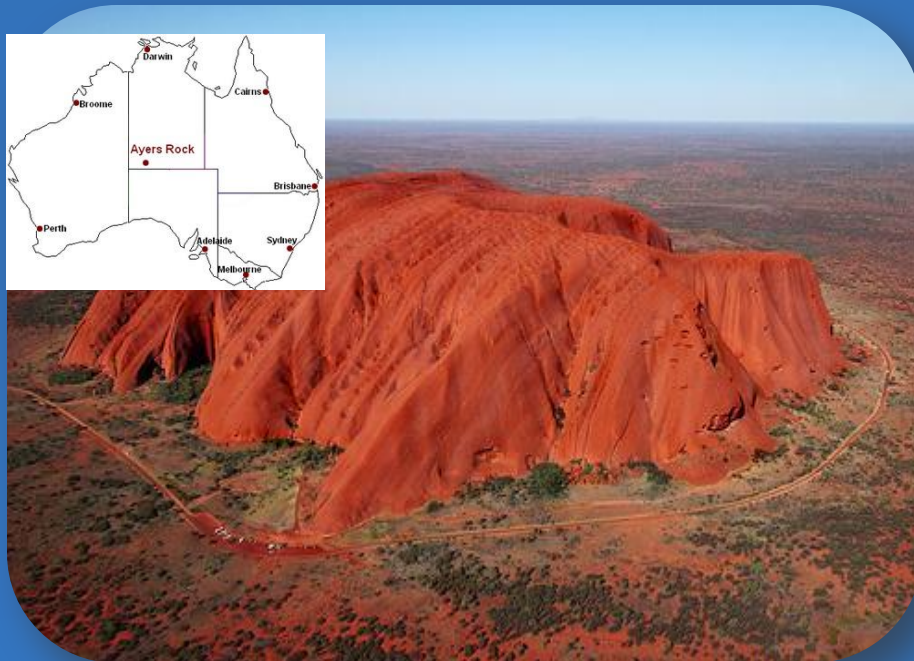
Западная и
центральная
(равнинная)

Восточная
(горная)

Строение земной коры и рельеф материка

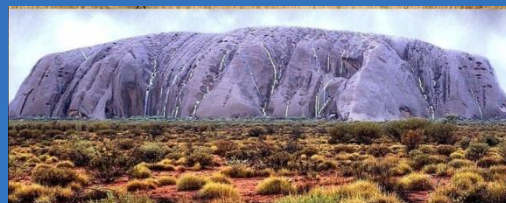
Части материка	Строение земной коры	Формы рельефа
1. Западная и центральная	Древняя платформа	Равнины (низменности, возвышенности)
2. Восточная	Область древней складчатости	Низкие и средне-высотные горы

Скала Айерс-Рок



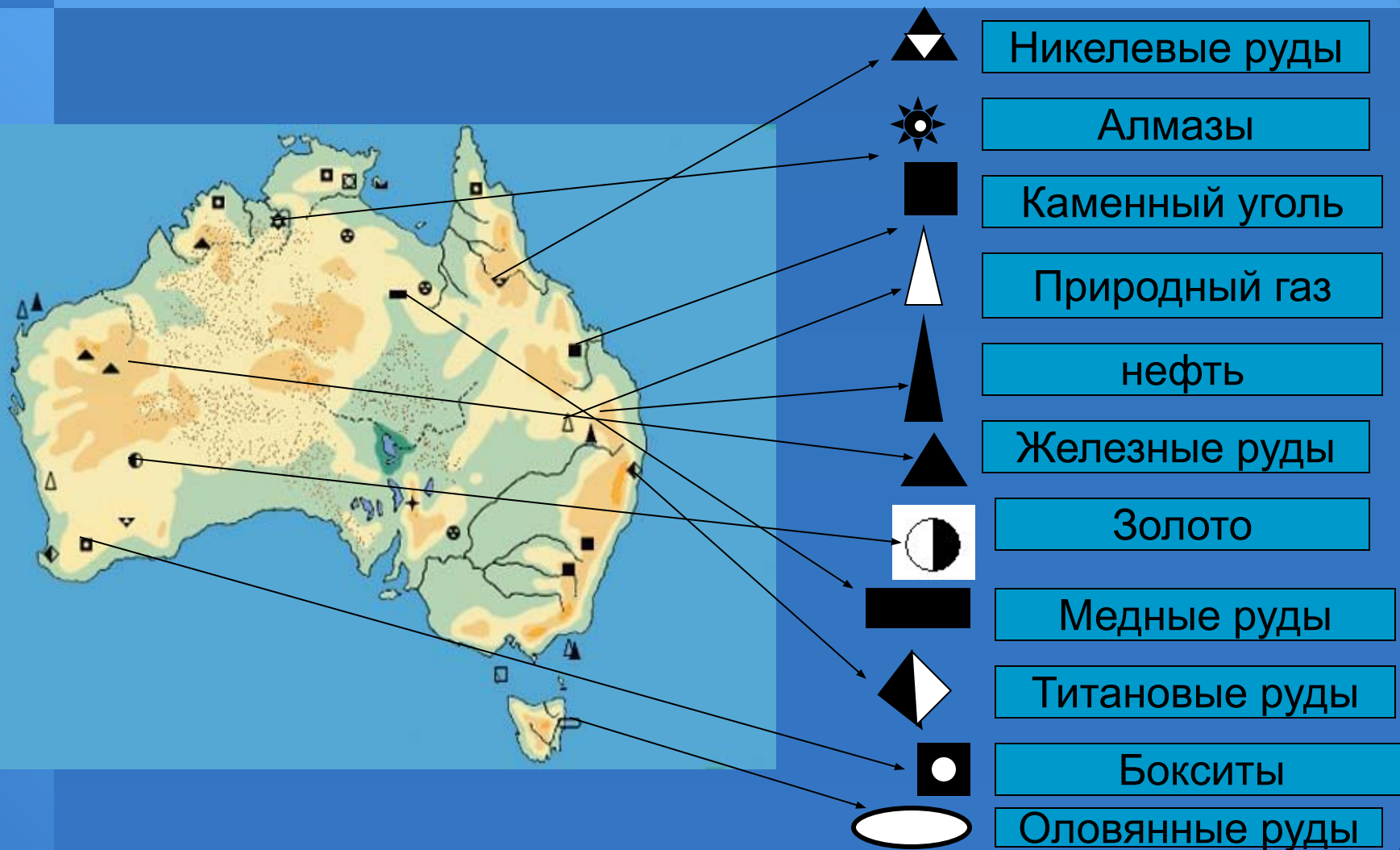
В центре Австралии находится самый большой в мире монолит- **скала Айерс-Рок**, или, как её называют аборигены, **Улуру**. Длина скалы более 3,6 км., ширина около 3 км., периметр более 9 км., высота – 348 м. Улуру́ (Айерс-Рок) — сформировалась около 680 миллионов лет назад.

Почему скала Улуру меняет 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.

Домашнее задание:
§23, заполнить
контурную карту
(по Австралии)



Спасибо за работу !